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/262-2023/AD**

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

UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CONTRATISTA: **IGNACIO ANDRES BELLO**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1195-5**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0077**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 1195-5**

ORIGINAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL. POB. AGUA DE PERRO.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	28-dic.-23	IGNACIO ANDRES BELLO FACT. No. 68	622,447.40	192,100.14	430,347.26
		SUBTOTAL $	622,447.40	192,100.14	430,347.26
		TOTAL $	622,447.40	192,100.14	430,347.26

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1072

12 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: ANDRES BELLO IGNACIO

La cantidad de: 430,347.26

(** CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario ANDRES BELLO IGNACIO

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador		Cuenta
FIII FAISM 2023 STDER 9395		65509609395
12/03/2024	1072	430,347.26

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1466, PAGO FACTURA NO.68 EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINICPAL POB. AGUA DE PERRO CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/1070/F III/2023) Con facturas : 9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14,

Facturas: 9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00270	Generado por cuenta por pagar	430,347.26	
11120-00000-02005-00005	ANDRES BELLO IGNACIO		430,347.26
		430,347.26	430,347.26

Solicitud de pago 504 1018

Póliza 11 3 47

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

1072

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 75411

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 3322039

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 021261040677216212 - IGNACIO ANDRES BELLO

Importe: $ 430,347.26 MXN

Concepto: R33FIII F68 EST2 CONSTRU AGUAPOT CPRINCI

Fecha y hora de Alta: 12/03/2024 13:17:30

Fecha y hora de Liquidación: 12/03/2024 13:17:32

Clave de Rastreo: 20240312400140BET0000433220390

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: HSBC

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

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 IGNACIO ANDRES BELLO
RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**
PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 13 DE AGOSTO 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

NO. DE OBRA:	CONTRATO NO.:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ/262	**MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**	**05 DE JULIO DE 2023**	**$ 1,000,000.00**	**$ 300,000.00**

METAS PROGRAMADAS: 255.00 M, 60 TOMAS
METAS ALCANZADA: 100.00 %

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**, LA CANTIDAD DE **$ 430,347.26 (CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023 PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

DEDUCCIONES	
AMORTIZACION ANTICIPO	**$ 186,734.22**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$ 2,682.96**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	**$ 2,682.96**
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 192,100.14**

CÁLCULO DE LA ESTIMACION	
IMPORTE ESTIMACION C/IVA	**$ 622,447.40**
MENOS DEDUCCIONES	**$ 192,100.14**
SALDO A PAGAR	**$ 430,347.26**

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 115/NOV/2023

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

DETALLES DE PAGO	**IMPORTES**
Subtotal:	$ 375,614.81
Impuestos Trasladados:	$ 60,098.37
Descuento:	$ 5,365.92
TOTAL:	**$ 430,347.26**

TOTAL CON LETRA: (CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N)

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI v3.3)

FACTURA

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 - IGNACIO ANDRES BELLO

DOMICILIO FISCAL
CALLE RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, México

REGIMEN FISCAL **612-Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales**

CERTIFICADO SELLO DIGITAL EMISOR **00001000000512954324**
FECHA Y HORA DE EMISION **2023-12-28 - 07:08:48**
FECHA Y HORA DE CERTIFICACION **2023-12-28 - 07:10:19**
EXPEDIDO EN **39679**

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

USO DEL CFDI: I01 - Construcciones

DOMICILIO FISCAL
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

REGIMEN FISCAL 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos

FOLIO FISCAL 9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14
SERIE Y FOLIO 68
TIPO DE COMPROBANTE **Ingreso**
PROVEEDOR AUTORIZADO CERTIFICACION **E CODEX - R.F.C. DCD090706E42**
CERTIFICADO SELLO DIGITAL SAT **00001000000507237013**

CONCEPTOS (PRODUCTOS/SERVICIOS)

CODIGO	PRODUCTO/SERVICIO	U. MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (base)	IMPORTE
EST-02-262-2023	ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO: 05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 15 DE JULIO AL 12 DE OCTUBRE DE 2023	SERVICIO	1	375,614.81	375,614.81

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

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

CONCEPTOS (CLAVES SAT 3.3)

CODIGO-CLAVE	CODIGO-DESCRIPCIÓN	UNIDAD-CLAVE	UNIDAD-DESCRIPCIÓN
72141124	72141124-Servicio de tendido de tubería	E48	E48-Unidad de servicio

DESGLOSE (IMPUESTOS SAT 3.3 TRASLADADOS)

CODIGO	BASE (P.U.) 1	T. IMP. 1	FACTOR 1	TASA 1	IMPORTE 1
EST-02-262-2023	$ 375614.81	002	Tasa	0.160000 %	$ 60,098.37
TOTAL DE IMPUESTOS TRASLADADOS					$ 60,098.37

DETALLES DE PAGO

MOTIVO DE DESCUENTO:
FORMA DE PAGO: **99 - Por definir**
METODO DE PAGO: **PPD - Pago en parcialidades o diferido**
MONEDA Y TC: **MXN**

TOTAL CON LETRA: **(CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 26/100 MXN)**

IMPORTES

Subtotal:	**$ 375,614.81**
Impuestos Trasladados:	**$ 60,098.37**
Descuento:	**$ 5,365.92**
TOTAL:	**$ 430,347.26**

CFDI's RELACIONADOS

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14|2023-12-28T07:10:19|DCD090706E42|B3A9Y/Qygr3d7BLQF07wQHz3r3/WDrrsHQVWZwYANVXrpPh7GiHsTtOJJf
Bfp+C+OxhQCxeRzhZ/S+Ra/RT/59T9bMqld6dPGmss5KMmIV6DTuCbmXue6BuIKR9II67D4IFKLJxKXExlOohNghDgfGfDdORVEoVp2N49qEiweZ/YOMKdvxfo1zetTEcNqLe
WuEC4bI4tNj76OBXpU2Y/Ey/WEnJR46B0BQQiAZ16WsjnJ5mxHagt0eP5p6U9BFopOBNXyLluUHN030NvnaTWlMH9IXJ79e8hMeCBwBQ21C9MNhRTRsbIwWtTEeWdP
EEybjKYvu/L0NyRAbCOYRHV/A==|00001000000507237013||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

B3A9Y/Qygr3d7BLQF07wQHz3r3/WDrrsHQVWZwYANVXrpPh7GiHsTtOJJf8fp+C+OxhQCxeRzhZ/S+Ra/RT/59T9bMqld6dPGmss5KMmIV6DTuCbmXue6BuIKR9II67D4IF
KLJxKXExlOohNghDgfGfDdORVEoVp2N49qEiweZ/YOMKdvxfo1zetTEcNqLeWuEC4bI4tNj76OBXpU2Y/Ey/WEnJR46B0BQQiAZ16WsjnJ5mxHagt0eP5p6U9BFopOBNXyLl
uUHN030NvnaTWlMH9IXJ79e8hMeCBwBQ21C9MNhRTRsbIwWtTEeWdPEEybjKYvu/L0NyRAbCOYRHV/A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

XK6DYv7xYtg3rmjbyTmtuz9U/tPoLcdZSOH0U7/IJxm79ijIvQp5mMUTn4f1uRwJr59BjHgGYDztqmeiZ5IERcTXFApAecld5ew9L3sRnVTIyvHHqawTlH7P3QZHgfOGiHOq04
1EKPTF150gSOE9mAJSdkoZ3KKLZA9SHr61mDe8ruEi9dskv4CmIqdq8IJMP8UAJ1a1TWbgZVb7XvDJuGNPbNqvCr6RcgGgdO3gaChV7J5BH0m+27R7CRnoc/IhUIuu4RiG9
GkDyM7/zfZCm8p8K7MAqJdDEi+RJbXbrLo+I4ODkYtkBFzxoBwn6wHlcmtMJ5K/IBxFEwTQQ==

Servicio procesado por:
FacturaFiel.com
TU PREPAGO DE FACTURAS

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
Version="4.0" Folio="68" Fecha="2023-12-28T07:08:49" FormaPago="99" NoCertificado="00001000000512954324" CondicionesDePago="Contado"
SubTotal="375614.81" Descuento="5365.92" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="430347.26" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39679"
Certificado="MIIF1TCCA72gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI5NTQzMjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
Sello="B3A9Y/Qygr3d7BLQF07wQHz3r3/WDrrsHQVWZwYANVXrpPh7GiHsTtOJJfBfp+C+OxhQCxeRzhZ/S+Ra/RT/59T9bMqld6dPGmss5KMmIV6DTuCbmXue6BuIKR9lI67D4IFKLJxKXExlOohNgh
  <cfdi:Emisor Rfc="AEBI600730U35" Nombre="IGNACIO ANDRES BELLO" RegimenFiscal="612"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="EST-02-262-2023" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="SERVICIO" Descripcion="ESTIMACION
    2 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL FONDO III, RAMO
    XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO: 05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 15
    DE JULIO AL 12 DE OCTUBRE DE 2023" ValorUnitario="375614.810000" Importe="375614.81" Descuento="5365.92" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="375614.81" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="60098.37"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="60098.37">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="375614.81" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="60098.37"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14"
    FechaTimbrado="2023-12-28T07:10:19" RfcProvCertif="DCD090706E42"
    SelloCFD="B3A9Y/Qygr3d7BLQF07wQHz3r3/WDrrsHQVWZwYANVXrpPh7GiHsTtOJJfBfp+C+OxhQCxeRzhZ/S+Ra/RT/59T9bMqld6dPGmss5KMmIV6DTuCbmXue6BuIKR9lI67D4IFKLJxKXEx
    NoCertificadoSAT="00001000000507237013"
    SelloSAT="XK6DYv7xYtg3rmjbyTmtuz9U/tPoLcdZSOH0U7/IJxm79ijIvQp5mMUTn4f1uRwJrSBtIjHgQVDztem8I26IERcTXFApAecld5ew9L3sRnVTIyvHHqawTlH7P3QZHgfOGiHOq041EKP
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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
AEBI600730U35	IGNACIO ANDRES BELLO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
9F751FE0-816A-4CAF-AF34-74A4F36D7F14	2023-12-28T07:08:49	2023-12-28T07:10:19	DCD090706E42
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$430,347.26	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

BIENESTAR FAIS 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 12 del mes de Octubre del año 2023, a las 13:00 horas en el domicilio Pob. Agua de Perro, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	12 de Octubre de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de red de agua potable en calle Principal		
Folio asignado en la MIDS:	368863	Monto total planeado:	$1'000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/07/23	Fecha de conclusión:	12/10/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad:	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

Una vez celebrada la entrega y verificación de la obra, mediante su recorrido de obra en conjunción 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.

COMISARÍA MUNICIPAL AGUA DE PERRO

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

M.C. Alejandro Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

María Zully Molina Zapata
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Manuel Santos Bernal
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Leonor Santos Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

Ricardo Zapata Bernal
Vocal
Nombre completo y firma

Ramon Morales Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

Lourdes Campos Diaz
Testigo
Nombre completo y firma

Daniel Mendoza Mejia
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 12 de octubre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de red de agua potable en calle principal		
Folio asignado en la MIDS: 368863	Monto total planeado: $1'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/07/23	Fecha de conclusión: 12/10/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Agua de Perro
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

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

2

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

COMISARÍA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
JUL 2022 JUN 2023
AGUA DE PERRO

MARIA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2025
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Incrementar la cobertura de agua potable en la población
- Mejoramiento de calidad de vida de los habitantes

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 JUN 2023 AGUA DE PERRO

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez. Gro.

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 AGUA DE PERRO JUL 2022 JUN 2023

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

María Zully Molina Zapata
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Heriberto Santos Bernal
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Leonor Santos Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Ricardo Zapata Bernal
Vocal
Nombre completo y firma

Ramón Mota Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

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

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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. AGUA DE PERRO		ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL : 13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL : 12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,000,000.00	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023	$300,000.00	25 DE JULIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMADO	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023	$325,476.37	$52,076.22	$1,627.38	$1,627.38	$113,265.78	$116,520.54	$261,032.05
2 (DOS) Y FINIQUITO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023	$536,592.59	$85,854.81	$2,682.96	$2,682.96	$186,734.22	$192,100.14	$430,347.26
	TOTAL	**$862,068.96**	**$137,931.03**	**$4,310.34**	**$4,310.34**	**$300,000.00**	**$308,620.68**	**$691,379.31**
	SALDO	**$0.01**			**SALDO POR AMORTIZAR**	**$0.00**		

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

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. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	ESTIMACION No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**	$	44,037.45
A01	**PRELIMINARES**	$	1,124.24
A02	**OBRA CIVIL**	$	230,654.78
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	$	176,977.20
A04	**PAVIMENTO**	$	10,942.27
A05	**ACARREOS**	$	72,856.65
A06	**EXTRAORDINARIOS**		

TOTAL DE PARTIDAS $	$	**536,592.59**
SUBTOTAL $	$	**536,592.59**
16 % IVA $	$	**85,854.81**
TOTAL $	$	**622,447.40**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 622,447.40 (SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.)**

AVANCE FISICO **100.00%**

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 37.76%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 62.24%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 1	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**								
A01	**PRELIMINARES**								
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	ML	$ 17.60	255.00	240.00	15.00	255.00	0.00	$ 264.00
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 31.73	930.00	480.00	171.20	651.20	0.00	$ 5,432.18
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	$ 75.39	195.00	168.00	27.00	195.00	0.00	$ 2,035.53
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$ 415.08	82.96	82.96	58.03	140.99	58.03	$ 24,087.09
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 1,304.72	55.08	52.50	2.58	55.08	0.00	$ 3,366.18
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 417.01	15.30	15.30	0.00	15.30	0.00	$ -
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 430.80	76.50	55.40	16.09	71.49	0.00	$ 6,931.57
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 150.00	61.20	61.20	0.00	61.20	0.00	$ -
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$ 570.00	15.30	15.30	3.37	18.67	3.37	$ 1,920.90
A01	**TOTAL PRELIMINARES**								**$ 44,037.45**
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 562.12	8.00	5.00	2.00	7.00	0.00	$ 1,124.24
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 45,161.69**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 45,161.69**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRÉS BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 2	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
									$ 1,124.24
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**								
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$ 387.38	255.00	240.00	26.70	266.70	11.70	$ 10,343.05
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 519.03	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 1,557.09
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 480.18	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 1,440.54
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 493.71	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 493.71
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 494.86	2.00	0.00	4.00	4.00	2.00	$ 1,979.44
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	$ 105.64	5.00	0.00	6.00	6.00	1.00	$ 633.84
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$ 67.69	36.00	0.00	24.00	24.00	0.00	$ 1,624.56
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 3,667.83	5.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 11,003.49
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 6,300.00	5.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 18,900.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 47,975.72**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 93,137.41**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	ESTIMACIÓN No	2 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA: 3	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 238.51	62.00	0.00	39.00	39.00	0.00	$ 9,301.89
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 2,761.15	60.00	0.00	51.00	51.00	0.00	$ 140,818.65
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 10,852.84	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 32,558.52
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								**$ 230,654.78**
A04	**PAVIMENTO**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 48.76	195.00	0.00	172.41	172.41	0.00	$ 8,406.71
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$ 655.00	195.00	0.00	207.58	207.58	12.58	$ 135,964.90
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 31.73	930.00	0.00	651.20	651.20	0.00	$ 20,662.58
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 18.34	930.00	0.00	651.20	651.20	0.00	$ 11,943.01
A04	**TOTAL PAVIMENTO**								**$ 176,977.20**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>	**$ 359,656.26**
								ACUMULADO ==>>	**$ 452,793.67**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 4	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**ACARREOS**								
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$ 210.00	217.47	131.82	42.67	174.49	0.00	$ 8,960.70
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	ML	$ 8.50	254.76	0.00	233.126	233.13	0.00	$ 1,981.57
A05	**TOTAL ACARREOS**								**$ 10,942.270**
A06	**EXTRAORDINARIOS**								
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,652.22	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	$ 8,261.10
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 1,015.06	0.00	0.00	4.00	4.00	4.00	$ 4,060.24
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 179.11	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	$ 895.55
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 383.48	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 766.96
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 624.13	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 624.13
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 599.45	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 599.45
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 26,149.70**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 478,943.37**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RUNA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 5	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 563.42	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 563.42
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 375.49	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 375.49
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 344.83	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 689.66
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 634.38	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 1,268.76
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 810.68	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 1,621.36
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 901.15	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 1,802.30
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 274.11	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 274.11
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 357.97	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 357.97
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 329.12	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 329.12
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>	**$ 7,282.19**
								ACUMULADO ==>>	**$ 486,225.56**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 6	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 298.62	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 298.62
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 309.56	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 309.56
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 204.51	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 204.51
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 312.02	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 312.02
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 331.96	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 331.96
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 362.01	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 362.01
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 333.77	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	$ 2,336.39
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 449.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 898.00
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 163.58	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 163.58
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 5,216.65**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 491,442.21**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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 I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 7	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 320.73	0.00	0.00	4.00	4.00	4.00	$ 1,282.92
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 232.44	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 232.44
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 747.85	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 747.85
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 807.36	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 1,614.72
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,196.51	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 1,196.51
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,494.10	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 1,494.10
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,673.74	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 2,673.74
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 9,242.28**
								ACUMULADO ===>>>	**$ 500,684.49**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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)

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 8	DE: 8
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,713.43	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 2,713.43
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,951.49	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$ 2,951.49
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	ML	$ 122.79	0.00	0.00	246.30	246.30	246.30	$ 30,243.18
A06	**TOTAL EXTRAORDINARIOS**								**$ 72,856.65**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 35,908.10**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 536,592.59**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 1
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**														
A01	**PRELIMINARES**														
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	ML	255.00	$ 17.60	$ 4,488.00	255.00	$ 17.60	$ 4,488.00	0.00	$ 17.60	$ -	0.00	$ 17.60	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	$ 31.73	$ 29,508.90	651.20	$ 31.73	$ 20,662.58	278.80	$ 31.73	$ 8,846.32	0.00	$ 31.73	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	195.00	$ 75.39	$ 14,701.05	195.00	$ 75.39	$ 14,701.05	0.00	$ 75.39	$ -	0.00	$ 75.39	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO	M3	82.96	$ 415.08	$ 34,435.04	140.99	$ 415.08	$ 58,522.13	0.00	$ 415.08	$ -	58.03	$ 415.08	$ 24,087.09	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.08	$ 1,304.72	$ 71,863.98	55.08	$ 1,304.72	$ 71,863.98	0.00	$ 1,304.72	$ -	0.00	$ 1,304.72	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	15.30	$ 417.01	$ 6,380.25	15.30	$ 417.01	$ 6,380.25	0.00	$ 417.01	$ -	0.00	$ 417.01	$ -	ESTIMACION 1
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	76.50	$ 430.80	$ 32,956.20	66.49	$ 430.80	$ 28,643.89	10.01	$ 430.80	$ 4,312.31	0.00	$ 430.80	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	61.20	$ 150.00	$ 9,180.00	61.20	$ 150.00	$ 9,180.00	0.00	$ 150.00	$ -	0.00	$ 150.00	$ -	ESTIMACION 1
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	15.30	$ 570.00	$ 8,721.00	18.67	$ 570.00	$ 10,641.90	0.00	$ 570.00	$ -	3.37	$ 570.00	$ 1,920.90	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
A01	**TOTAL PRELIMINARES**				**$ 212,234.42**			**$ 225,083.78**			**$ 13,158.63**			**$ 26,007.99**	
A02	**OBRA CIVIL**														
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	$ 562.12	$ 4,496.96	7.00	$ 562.12	$ 3,934.84	1.00	$ 562.12	$ 562.12	0.00	$ 562.12	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO:$999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 2
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	5.00	$ 6,988.68	$ 34,943.40	3.00	$ 6,988.68	$ 20,966.04	2.00	$ 6,988.68	$ 13,977.36	0.00	$ 6,988.68	$ -	ESTIMACION 1
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**				**$ 39,440.36**			**$ 24,900.88**			**$ 14,539.48**			**$ -**	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**														
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	255.00	$ 387.38	$ 98,781.90	266.70	$ 387.38	$ 103,314.25	0.00	$ 387.38	$ -	11.70	$ 387.38	$ 4,532.35	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$ 519.03	$ 1,557.09	3.00	$ 519.03	$ 1,557.09	0.00	$ 519.03	$ -	0.00	$ 519.03	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$ 480.18	$ 1,440.54	3.00	$ 480.18	$ 1,440.54	0.00	$ 480.18	$ -	0.00	$ 480.18	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$ 493.71	$ 493.71	1.00	$ 493.71	$ 493.71	0.00	$ 493.71	$ -	0.00	$ 493.71	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$ 494.86	$ 989.72	4.00	$ 494.86	$ 1,979.44	0.00	$ 494.86	$ -	2.00	$ 494.86	$ 989.72	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-9863	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	$ 2,567.59	$ 2,567.59	0.00	$ 2,567.59	$ -	1.00	$ 2,567.59	$ 2,567.59	0.00	$ 2,567.59	$ -	
PU-9778	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	$ 1,449.21	$ 1,449.21	0.00	$ 1,449.21	$ -	1.00	$ 1,449.21	$ 1,449.21	0.00	$ 1,449.21	$ -	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023
HOJA: 3
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-1867	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$ 126.37	$ 505.48	0.00	$ 126.37	$ -	4.00	$ 126.37	$ 505.48	0.00	$ 126.37	$ -	
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	5.00	$ 105.64	$ 528.20	6.00	$ 105.64	$ 633.84	0.00	$ 105.64	$ -	1.00	$ 105.64	$ 105.64	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	36.00	$ 67.69	$ 2,436.84	24.00	$ 67.69	$ 1,624.56	12.00	$ 67.69	$ 812.28	0.00	$ 67.69	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$ 3,667.83	$ 18,339.15	3.00	$ 3,667.83	$ 11,003.49	2.00	$ 3,667.83	$ 7,335.66	0.00	$ 3,667.83	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$ 6,300.00	$ 31,500.00	3.00	$ 6,300.00	$ 18,900.00	2.00	$ 6,300.00	$ 12,600.00	0.00	$ 6,300.00	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	62.00	$ 238.51	$ 14,787.62	39.00	$ 238.51	$ 9,301.89	23.00	$ 238.51	$ 5,485.73	0.00	$ 238.51	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00	$ 2,761.15	$ 165,669.00	51.00	$ 2,761.15	$ 140,818.65	9.00	$ 2,761.15	$ 24,850.35	0.00	$ 2,761.15	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	3.00	$ 10,852.84	$ 32,558.52	3.00	$ 10,852.84	$ 32,558.52	0.00	$ 10,852.84	$ -	0.00	$ 10,852.84	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PU-8506	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.	PZA	2.00	$ 2,578.58	$ 5,157.16	0.00	$ 2,578.58	$ -	2.00	$ 2,578.58	$ 5,157.16	0.00	$ 2,578.58	$	
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**				**$ 378,761.73**			**$ 323,625.98**			**$ 60,763.46**			**$ 5,627.71**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

HOJA: 4
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A04	**PAVIMENTO**														
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.00	$ 48.76	$ 9,508.20	172.41	$ 48.76	$ 8,406.71	22.59	$ 48.76	$ 1,101.49	0.00	$ 48.76	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	195.00	$ 655.00	$ 127,725.00	207.58	$ 655.00	$ 135,964.90	0.00	$ 655.00	$ -	12.58	$ 655.00	$ 8,239.90	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	$ 31.73	$ 29,508.90	651.20	$ 31.73	$ 20,662.58	278.80	$ 31.73	$ 8,846.32	0.00	$ 31.73	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	930.00	$ 18.34	$ 17,056.20	651.20	$ 18.34	$ 11,943.01	278.80	$ 18.34	$ 5,113.19	0.00	$ 18.34	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
A04	**TOTAL PAVIMENTO**				**$ 183,798.30**			**$ 176,977.20**			**$ 15,061.00**			**$ 8,239.90**	
A05	**ACARREOS**														
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	217.47	$ 210.00	$ 45,668.70	174.49	$ 210.00	$ 36,642.90	42.98	$ 210.00	$ 9,025.80	0.00	$ 210.00	$ -	ESTIMACION 1, ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	ML	254.76	$ 8.50	$ 2,165.46	233.13	$ 8.50	$ 1,981.57	21.63	$ 8.50	$ 183.89	0.00	$ 8.50	$ -	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
A05	**TOTAL ACARREOS**				**$ 47,834.16**			**$ 38,624.47**			**$ 9,209.69**			**$ -**	
A06	**EXTRAORDINARIOS**														
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 1,652.22	$ -	5.00	$ 1,652.22	$ 8,261.10	0.00	$ 1,652.22	$ -	5.00	$ 1,652.22	$ 8,261.10	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	0.00	$ 1,015.06	$ -	4.00	$ 1,015.06	$ 4,060.24	0.00	$ 1,015.06	$ -	4.00	$ 1,015.06	$ 4,060.24	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	0.00	$ 179.11	$ -	5.00	$ 179.11	$ 895.55	0.00	$ 179.11	$ -	5.00	$ 179.11	$ 895.55	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 383.48	$ -	2.00	$ 383.48	$ 766.96	0.00	$ 383.48	$ -	2.00	$ 383.48	$ 766.96	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

HOJA: 5
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 624.13	$ -	1.00	$ 624.13	$ 624.13	0.00	$ 624.13	$ -	1.00	$ 624.13	$ 624.13	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 599.45	$ -	1.00	$ 599.45	$ 599.45	0.00	$ 599.45	$ -	1.00	$ 599.45	$ 599.45	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 563.42	$ -	1.00	$ 563.42	$ 563.42	0.00	$ 563.42	$ -	1.00	$ 563.42	$ 563.42	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 375.49	$ -	1.00	$ 375.49	$ 375.49	0.00	$ 375.49	$ -	1.00	$ 375.49	$ 375.49	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 344.83	$ -	2.00	$ 344.83	$ 689.66	0.00	$ 344.83	$ -	2.00	$ 344.83	$ 689.66	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 634.38	$ -	2.00	$ 634.38	$ 1,268.76	0.00	$ 634.38	$ -	2.00	$ 634.38	$ 1,268.76	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 810.68	$ -	2.00	$ 810.68	$ 1,621.36	0.00	$ 810.68	$ -	2.00	$ 810.68	$ 1,621.36	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 901.15	$ -	2.00	$ 901.15	$ 1,802.30	0.00	$ 901.15	$ -	2.00	$ 901.15	$ 1,802.30	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 274.11	$ -	1.00	$ 274.11	$ 274.11	0.00	$ 274.11	$ -	1.00	$ 274.11	$ 274.11	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO:$999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

HOJA: 6
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 357.97	$ -	1.00	$ 357.97	$ 357.97	0.00	$ 357.97	$ -	1.00	$ 357.97	$ 357.97	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	0.00	$ 329.12	$ -	1.00	$ 329.12	$ 329.12	0.00	$ 329.12	$ -	1.00	$ 329.12	$ 329.12	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 298.62	$ -	1.00	$ 298.62	$ 298.62	0.00	$ 298.62	$ -	1.00	$ 298.62	$ 298.62	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 309.56	$ -	1.00	$ 309.56	$ 309.56	0.00	$ 309.56	$ -	1.00	$ 309.56	$ 309.56	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 204.51	$ -	1.00	$ 204.51	$ 204.51	0.00	$ 204.51	$ -	1.00	$ 204.51	$ 204.51	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 312.02	$ -	1.00	$ 312.02	$ 312.02	0.00	$ 312.02	$ -	1.00	$ 312.02	$ 312.02	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 331.96	$ -	1.00	$ 331.96	$ 331.96	0.00	$ 331.96	$ -	1.00	$ 331.96	$ 331.96	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 362.01	$ -	1.00	$ 362.01	$ 362.01	0.00	$ 362.01	$ -	1.00	$ 362.01	$ 362.01	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 333.77	$ -	7.00	$ 333.77	$ 2,336.39	0.00	$ 333.77	$ -	7.00	$ 333.77	$ 2,336.39	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

HOJA: 7
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 449.00	$ -	2.00	$ 449.00	$ 898.00	0.00	$ 449.00	$ -	2.00	$ 449.00	$ 898.00	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 163.58	$ -	1.00	$ 163.58	$ 163.58	0.00	$ 163.58	$ -	1.00	$ 163.58	$ 163.58	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 320.73	$ -	4.00	$ 320.73	$ 1,282.92	0.00	$ 320.73	$ -	4.00	$ 320.73	$ 1,282.92	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 232.44	$ -	1.00	$ 232.44	$ 232.44	0.00	$ 232.44	$ -	1.00	$ 232.44	$ 232.44	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 747.85	$ -	1.00	$ 747.85	$ 747.85	0.00	$ 747.85	$ -	1.00	$ 747.85	$ 747.85	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 807.36	$ -	2.00	$ 807.36	$ 1,614.72	0.00	$ 807.36	$ -	2.00	$ 807.36	$ 1,614.72	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 1,196.51	$ -	1.00	$ 1,196.51	$ 1,196.51	0.00	$ 1,196.51	$ -	1.00	$ 1,196.51	$ 1,196.51	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

No. DE OBRA: MAJ/262 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO — MUNICIPIO: ACAPULCO,GRO.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: ESTIMACION 1 Y 2 (DOS) Y FINIQUITO
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
CONSTRUCTORA: IGNACIO ANDRES BELLO
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $999,999.99

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

HOJA: 8
DE: 8

ESOR-07 REV-1

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES: VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 1,494.10	$ -	1.00	$ 1,494.10	$ 1,494.10	0.00	$ 1,494.10	$ -	1.00	$ 1,494.10	$ 1,494.10	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 2,673.74	$ -	1.00	$ 2,673.74	$ 2,673.74	0.00	$ 2,673.74	$ -	1.00	$ 2,673.74	$ 2,673.74	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 2,713.43	$ -	1.00	$ 2,713.43	$ 2,713.43	0.00	$ 2,713.43	$ -	1.00	$ 2,713.43	$ 2,713.43	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$ 2,951.49	$ -	1.00	$ 2,951.49	$ 2,951.49	0.00	$ 2,951.49	$ -	1.00	$ 2,951.49	$ 2,951.49	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	ML	0.00	$ 122.79	$ -	246.30	$ 122.79	$ 30,243.18	0.00	$ 122.79	$ -	246.30	$ 122.79	$ 30,243.18	ESTIMACION 2 Y FINIQUITO
					$ -			$ 72,856.65			$ -			$ 72,856.65	
A06	**TOTAL EXTRAORDINARIOS**														
	SUBTOTAL				$ 862,068.97			$ 862,068.96			$ 112,732.26			$ 112,732.25	
	I.V.A. 16.00%				$ 137,931.03			$ 137,931.03			$ 18,037.16			$ 18,037.16	
	TOTAL				$ 1,000,000.00			$ 999,999.99			$ 130,769.42			$ 130,769.41	

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

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. A 09 DE OCTUBRE DE 2023

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE EL QUE SUSCRIBE **C. IGNACIO ANDRES BELLO**, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **IGNACIO ANDRES BELLO** ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA **ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS) Y FINIQUITO**, NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE EN LISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO AUTORIZADO	ESTIMADO	EXCEDENTE
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	82.96	140.99	58.03
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	15.30	18.67	3.37
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	255.00	266.70	11.70
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	4.00	2.00
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	5.00	6.00	1.00
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	195.00	207.58	12.58

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION A LA PRESENTE, ME DESPIDO DE USTED.

ATENTA1MENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 10 de octubre de 2023

C. IGNACIO ANDRES BELLO
Representante legal de la Empresa
IGNACIO ANDRES BELLO.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha 09 de octubre de 2023, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **06 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **05 de julio de 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos,

el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la ejecución de cantidades adicionales a los **06 (seis) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE.
C.C.P. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, POB. AGUA DE PERRO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 05 de julio de 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas** y la empresa contratista **IGNACIO ANDRES BELLO** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, POB. AGUA DE PERRO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 15 de julio de 2023 al 12 de octubre de 2023.

Con fecha 09 de octubre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **IGNACIO ANDRES BELLO** para la ejecución de cantidades adicionales en **06 (seis)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/262-2023/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. Derivado de reuniones en el comité de obra, vecinos del poblado, el comité de obra, la residencia de obra y la contratista, se acuerda cambios al proyecto por lo que se tendrán cambios en algunos volúmenes de obra adicionales, aumentando las metas de proyecto.

- Con fecha 09 de octubre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 033, 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. 034 con fecha 10 de octubre 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 **06 (seis)** 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/262-2023/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **06 (seis)** 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/262-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **06 (seis)** 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 **06 (seis)** 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

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
C.C.P. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$ 415.08	82.96	140.99	58.03	$ 24,087.09
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$ 570.00	15.30	18.67	3.37	$ 1,920.90
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$ 387.38	255.00	266.70	11.70	$ 4,532.35
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 494.86	2.00	4.00	2.00	$ 989.72
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	$ 105.64	5.00	6.00	1.00	$ 105.64
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$ 655.00	195.00	207.58	12.58	$ 8,239.90

REVISÓ Y APROBÓ

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

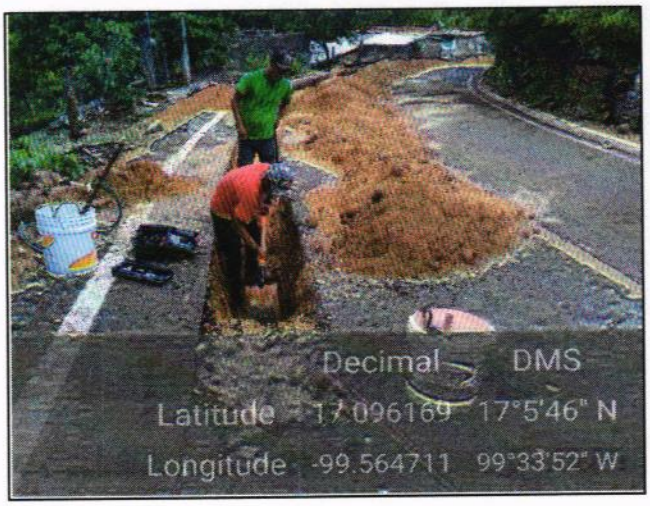
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

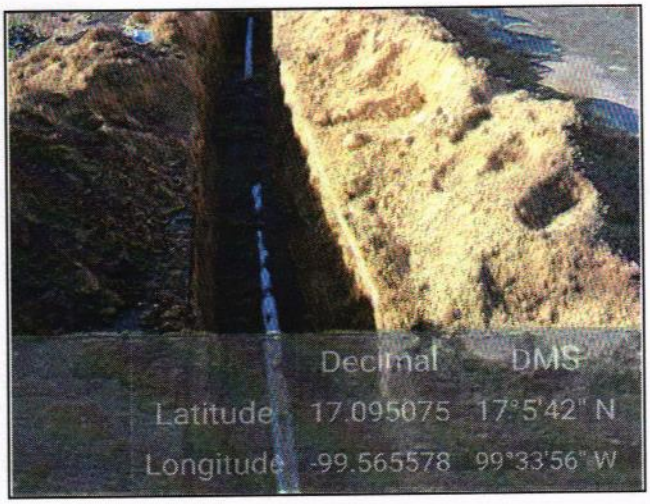
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FONDO III

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE CONCEPTOS EXCEDENTES ANEXO 3

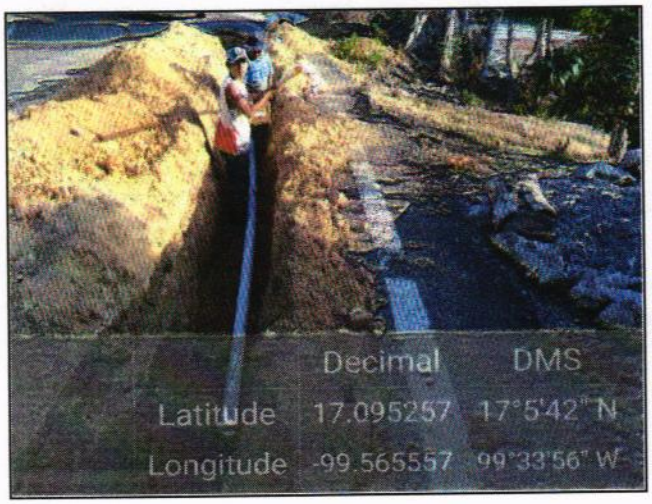
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL		
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	PERIODO CONTRACTUAL:	
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	15-jul-23	12-oct-23
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	IMPORTE DE CONTRATO:	$1,000,000.00

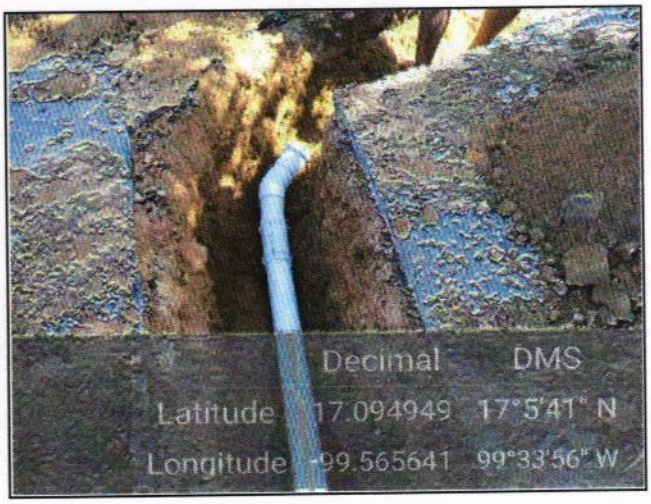




PU-74 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.
58.03 M3

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA
3.37 M3





PU-9423 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.
11.70 M

PU-9592 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.
2.00 PZA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FONDO III

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE CONCEPTOS EXCEDENTES ANEXO 3

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL		
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	PERIODO CONTRACTUAL:	
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	15-jul-23	12-oct-23
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	IMPORTE DE CONTRATO:	$1,000,000.00

PU-6219 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA
1.00 PZA

PAV-001 PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.
12.58 M2

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 303175

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POS AGUA DE PERRO 04 OCTUBRE 2023

NOTA NO 31 04 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA PRUEBA GENERAL DE LA RED CON LOS TANQUES LLENOS VERIFICANDO QUE NO SE ENCUENTREN FUGAS EN LOS TANQUES, RED NUEVA DE 3" RD 26, RED EXISTENTE DE 1½" RD 26 Y TOMAS, SE REALIZA LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL DE BANCO O DE EXCAVACIÓN PARA LIMPIAR LAS VIALIDADES DE CUALQUIER MONTICULO EXISTENTE

ING. HERMES DUMASN. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 32 06 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE TERMINAN LOS TRABAJOS DE CORTE Y CALAFATEO DE JUNTAS FRIAS SE REALIZA RECORRIDO JUNTO CON LA RESIDENCIA CON CROQUIS Y GENERADORES VERIFICANDO LOS VOLUMENES EJECUTADO DE OBRA, PARA REALIZAR LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE

ING. HERMES DUMASN ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 33 9 DE OCTUBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA LA AUTORIZACIÓN DE LOS VOLUMENES EXEDENTES EN LOS CONCEPTOS DE CONTRATO, PARA SU CONCILIACIÓN Y PODER SEGUIR CON EL TRAMITE DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQUITO SIENDO ESTOS CONCEPTOS, LOS CUALES SE EN LISTAN A CONTINUACIÓN

CONTINUA NOTA →

ING. HERMES DUMASN. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303176

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: P03 AGUA DE PERRO 04/SEPTIEMBRE/2023

CONTINUA NOTA No 33

PU-74 EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO

UNIDAD M3 CANT CONTRATADA 82.96 EJECUTADA 140.99 EXCEDENTE 58.03

S-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTIMACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

UNIDAD M3 CANT CONTRATADA 15.30 EJECUTADA 18.67 EXCEDENTE 3.37

PU-9423 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA RD 26 DE 75 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD M CANTIDAD CONTRATADA 255.00 EJECUTADA 266.70 EXCEDENTE 11.70

PU 9592 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA DE 75 mm DE DIAMETRO INCLUYE FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD PZA CANT. CONTRATADA 2.00 EJECUTADA 4.00 EXCEDENTE 2.00

PU-6219 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE FORMACIÓN DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA

UNIDAD PZA CANT. CONTRATADA 5.00 EJECUTADA 6.00 EXCEDENTE 1.00

PAV-001 PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c = 250 kg/cm² T.AM 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE INCLUYE CURADO CON CURACRETO, VIBRADO ACARREOS DE MATERIAL A 1ER ESTACIÓN

UNIDAD M2 CANT. CONTRATADA 195.00 EJECUTADA 207.58 EXCEDENTE 12.58

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. [illegible] G.
SUPERINTENDENTE

ING. HERMES [illegible]

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303177

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: P.B. AGUA DE PERRO 10/ OCTUBRE /2023

NOTA No 34 10/ OCTUBRE /2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, RESULTADO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y ALCANCES DE LAS METAS DEL PROYECTO POR LO QUE SE DA EL VISTO BUENO PARA PRESENTAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO Y DENTRO DEL MONTO DEL PRESUPUESTO CONTRATADO.

ING. HERMES DAMASON. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA No 35 12 DE OCTUBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE ENTREGA A LA RESIDENCIA DE OBRA LA ESTIMACIÓN No 2 (DOS) Y FINIQUITO DE ACUERDO CON EL LEVANTAMIENTO REALIZADO EN FORMA CONJUNTA CON LA RESIDENCIA PARA SU REVISIÓN, CORRECCIÓN Y/O APROBACIÓN PARA PROCEDER CON EL PAGO CORRESPONDIENTE. SE INFORMA QUE SE RETIRA LA EMPRESA DEL POBLADO SE HACE ENTREGA DE LA OBRA A LA RESIDENCIA, ASI COMO AL COMITE DE OBRA PARA SU USO.

ING. HERMES DAMASON. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO. 21 DE AGOSTO DE 2023

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

SOLICITUD DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA SOLICITO LA REVISION Y/O AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS EN LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,652.22
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 1,015.06
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 179.11
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 383.48
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 624.13
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 599.45
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 563.42
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 375.49

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 344.83
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 634.38
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 810.68
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 901.15
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 274.11
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 357.97
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 329.12
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 298.62
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 309.56
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 204.51
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 312.02
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 331.96
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 362.01

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 333.77
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 449.00
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 163.58
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 320.73
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 232.44
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 747.85
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 807.36
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,196.51
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,494.10
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,673.74

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,713.43
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,951.49
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	ML	$ 122.79

SE ANEXA TAJETAS DE PRECIOS UNITARIOS Y NOTAS DE BITACORA

SIN MÁS QUE AGRADECERLE QUEDÓ A SUS ÓRDENES.

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

OFICIO No. 132/2023
HOJA: 1/5
ACAPULCO, GRO., A DE 21 DE AGOSTO DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
IGNACIO ANDRES BELLO
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,652.22
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 1,015.06
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 179.11
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 383.48
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 624.13
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 599.45
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 563.42
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 375.49

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

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

OFICIO No. 132/2023
HOJA:
2/5
ACAPULCO, GRO., A DE 21 DE AGOSTO DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
IGNACIO ANDRES BELLO
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 344.83
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 634.38
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 810.68
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 901.15
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 274.11
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 357.97
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 329.12
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 298.62

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

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

OFICIO No. 132/2023
HOJA:
3/5
ACAPULCO, GRO., A DE 21 DE AGOSTO DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
IGNACIO ANDRES BELLO
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 309.56
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 204.51
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 312.02
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 331.96
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 362.01
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 333.77
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 449.00
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 163.58

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

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

OFICIO No. 132/2023
HOJA:
4/5
ACAPULCO, GRO., A DE 21 DE AGOSTO DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
IGNACIO ANDRES BELLO
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 320.73
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 232.44
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 747.85
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 807.36
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,196.51
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,494.10

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

OFICIO No. 132/2023
HOJA:
5/5
ACAPULCO, GRO., A DE 21 DE AGOSTO DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
IGNACIO ANDRES BELLO
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,673.74
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,713.43
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,951.49
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	ML	$ 122.79

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-01 Unidad: PZA						
	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUBO DE PVC HID RD26 38 MM 1 1/2"	TRM	$480.00		1.000000	$480.00	
	COPLE DE REPARACION PVC RD 26 1 1/2"	PZA	$65.98		1.000000	$65.98	
	Subtotal: MATERIALES					**$545.98**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	2.000000	$723.92	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$723.92**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$723.92		0.030000	$21.72	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$723.92		0.020000	$14.48	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$36.20**	
	Costo directo					**$1,306.10**	
	INDIRECTOS	15%				$195.92	
	SUBTOTAL					$1,502.02	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,502.02	
	UTILIDAD	10%				$150.20	
	PRECIO UNITARIO					**$1,652.22**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-02 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.						
MATERIALES							
	VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE LATON DE 1 1/2"	PZA	$295.68		1.000000	$295.68	
	Subtotal: MATERIALES					**$295.68**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.61**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.61		0.030000	$14.48	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.61		0.020000	$9.65	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.13**	
	Costo directo					**$802.42**	
	INDIRECTOS	15%				$120.36	
	SUBTOTAL					$922.78	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$922.78	
	UTILIDAD	10%				$92.28	
	PRECIO UNITARIO					**$1,015.06**	
	(* UN MIL QUINCE PESOS 06/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-03 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.						
MATERIALES							
	CONECTOR CUERDA EXT. PVC HID CED 40	PZA	$33.00		1.000000	$33.00	
	Subtotal: MATERIALES					**$33.00**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**	
	Costo directo					**$141.59**	
	INDIRECTOS	15%				$21.24	
	SUBTOTAL					$162.83	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$162.83	
	UTILIDAD	10%				$16.28	
	PRECIO UNITARIO					**$179.11**	
	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 11/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-04 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	COPLE DE REPARACION PVC RD 26 1 1/2"	PZA	$85.98		1.000000	$85.98	
	Subtotal: MATERIALES					**$85.98**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**	
	Costo directo					**$303.15**	
	INDIRECTOS	15%				$45.47	
	SUBTOTAL					$348.62	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$348.62	
	UTILIDAD	10%				$34.86	
	PRECIO UNITARIO					**$383.48**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-05 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUBO DE PVC HID RD26 38 MM 1 1/2"	TRM	$480.00		0.500000	$240.00	
	Subtotal: MATERIALES					**$240.00**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	6.000000	$241.31	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$241.31**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$241.31		0.030000	$7.24	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$241.31		0.020000	$4.83	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$12.07**	
	Costo directo					**$493.38**	
	INDIRECTOS	15%				$74.01	
	SUBTOTAL					$567.39	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$567.39	
	UTILIDAD	10%				$56.74	
	PRECIO UNITARIO					**$624.13**	
	(* SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 13/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-06 **Unidad: PZA** SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUBO DE PVC HID RD26 38 MM 1 1/2"	TRM	$480.00		0.500000	$240.00	
	Subtotal: MATERIALES					**$240.00**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	6.500000	$222.74	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$222.74**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$222.74		0.030000	$6.68	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$222.74		0.020000	$4.45	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$11.13**	
	Costo directo					**$473.87**	
	INDIRECTOS	15%				$71.08	
	SUBTOTAL					$544.95	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$544.95	
	UTILIDAD	10%				$54.50	
	PRECIO UNITARIO					**$599.45**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-07 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	REDUCCION CAMPANA DE 3" A 2" PVC SI RD26	PZA	$255.36		1.000000	$255.36	
	Subtotal: MATERIALES					**$255.36**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	8.000000	$180.98	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$180.98**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.98		0.030000	$5.43	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.98		0.020000	$3.62	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$9.05**	
	Costo directo					**$445.39**	
	INDIRECTOS	15%				$66.81	
	SUBTOTAL					$512.20	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$512.20	
	UTILIDAD	10%				$51.22	
	PRECIO UNITARIO					**$563.42**	
	(* QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-08 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	REDUCCION CAMPANA DE 2" A 1 1/2" PVC SI RD26	PZA	$136.81		1.000000	$136.81	
	Subtotal: MATERIALES					**$136.81**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**	
	Costo directo					**$296.83**	
	INDIRECTOS	15%				$44.52	
	SUBTOTAL					$341.35	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$341.35	
	UTILIDAD	10%				$34.14	
	PRECIO UNITARIO					**$375.49**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-09 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	CODO PVC SI RD26 45°X 1 1/2"	PZA	$112.57		1.000000	$112.57
	Subtotal: MATERIALES					**$112.57**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**
	Costo directo					**$272.59**
	INDIRECTOS	15%				$40.89
	SUBTOTAL					$313.48
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$313.48
	UTILIDAD	10%				$31.35
	PRECIO UNITARIO					**$344.83**

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-10 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	CODO PVC SI RD26 45°X 3"	PZA	$284.32		1.000000	$284.32
	Subtotal: MATERIALES					**$284.32**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**
	Costo directo					**$501.49**
	INDIRECTOS	15%				$75.22
	SUBTOTAL					$576.71
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$576.71
	UTILIDAD	10%				$57.67
	PRECIO UNITARIO					**$634.38**

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-11 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	CODO PVC SI RD26 90°X 3"	PZA	$423.68		1.000000	$423.68
	Subtotal: MATERIALES					**$423.68**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**
	Costo directo					**$640.85**
	INDIRECTOS	15%				$96.13
	SUBTOTAL					$736.98
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$736.98
	UTILIDAD	10%				$73.70
	PRECIO UNITARIO					**$810.68**

(* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 68/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-12 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TEE PVC SI RD26 3"	PZA	$458.99		1.000000	$458.99	
	Subtotal: MATERIALES					**$458.99**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	6.000000	$241.31	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$241.31**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$241.31		0.030000	$7.24	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$241.31		0.020000	$4.83	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$12.07**	
	Costo directo					**$712.37**	
	INDIRECTOS	15%				$106.86	
	SUBTOTAL					$819.23	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$819.23	
	UTILIDAD	10%				$81.92	
	PRECIO UNITARIO					**$901.15**	
	(* NOVECIENTOS UN PESOS 15/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-13 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	CODO PVC HID CED 40 90°X 3"	PZA	$83.35		1.000000	$83.35
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75
	Subtotal: MATERIALES					**$108.10**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**
	Costo directo					**$216.69**
	INDIRECTOS	15%				$32.50
	SUBTOTAL					$249.19
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$249.19
	UTILIDAD	10%				$24.92
	PRECIO UNITARIO					**$274.11**

(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-14 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	TEE PVC HID CED 40 3"	PZA	$149.64		1.000000	$149.64
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75
	Subtotal: MATERIALES					**$174.39**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**
	Costo directo					**$282.98**
	INDIRECTOS	15%				$42.45
	SUBTOTAL					$325.43
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$325.43
	UTILIDAD	10%				$32.54
	PRECIO UNITARIO					**$357.97**

(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-15 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.						
MATERIALES							
	CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HID CED 40 3"	PZA	$75.40		1.000000	$75.40	
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75	
	Subtotal: MATERIALES					**$100.15**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**	
	Costo directo					**$260.17**	
	INDIRECTOS	15%				$39.03	
	SUBTOTAL					$299.20	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$299.20	
	UTILIDAD	10%				$29.92	
	PRECIO UNITARIO					**$329.12**	
	(* TRESCIENTOSVEINTINUEVE PESOS 12/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-16 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	REDUCCION BUSHING 3" X 1 1/2" PVC HID CED 40	PZA	$76.04		1.000000	$76.04	
	Subtotal: MATERIALES					**$76.04**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**	
	Costo directo					**$236.06**	
	INDIRECTOS	15%				$35.41	
	SUBTOTAL					$271.47	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$271.47	
	UTILIDAD	10%				$27.15	
	PRECIO UNITARIO					**$298.62**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-17 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	COPLE DE PVC HID CED 40 3"	PZA	$59.94		1.000000	$59.94	
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75	
	Subtotal: MATERIALES					**$84.69**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**	
	Costo directo					**$244.71**	
	INDIRECTOS	15%				$36.71	
	SUBTOTAL					$281.42	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$281.42	
	UTILIDAD	10%				$28.14	
	PRECIO UNITARIO					**$309.56**	
	(*TRESCIENTOS NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-18 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUBO DE PVC HID RD26 75M	TRM	$1,478.00		0.019167	$28.33	
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75	
	Subtotal: MATERIALES					**$53.08**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**	
	Costo directo					**$161.67**	
	INDIRECTOS	15%				$24.25	
	SUBTOTAL					$185.92	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$185.92	
	UTILIDAD	10%				$18.59	
	PRECIO UNITARIO					**$204.51**	
	(* DOSCIENTO CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-19 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	TUBO DE PVC HID RD26 75M	TRM	$1,478.00		0.076667	$113.31
	PEGAMENTO TANGIT PVC ROSA 475 ML	PZA	$198.00		0.125000	$24.75
	Subtotal: MATERIALES					**$138.06**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**
	Costo directo					**$246.65**
	INDIRECTOS	15%				$37.00
	SUBTOTAL					$283.65
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$283.65
	UTILIDAD	10%				$28.37
	PRECIO UNITARIO					**$312.02**

(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 02/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-20 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	REDUCCION BUSHING 3" X 1 1/2" GAL.	PZA	$102.40		1.000000	$102.40
	Subtotal: MATERIALES					**$102.40**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	9.500000	$152.40
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$152.40**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$152.40		0.030000	$4.57
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$152.40		0.020000	$3.05
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.62**
	Costo directo					**$262.42**
	INDIRECTOS	15%				$39.36
	SUBTOTAL					$301.78
	FINANCIAMIENTO	0%				$301.78
	SUBTOTAL					$30.18
	UTILIDAD	10%				**$331.96**
	PRECIO UNITARIO					

(* TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 96/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-21 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	TEE GAL DE 1 1/2" CED 40	PZA	$69.00		1.000000	$69.00
	Subtotal: MATERIALES					**$69.00**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**
	Costo directo					**$286.17**
	INDIRECTOS	15%				$42.93
	SUBTOTAL					$329.10
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$329.10
	UTILIDAD	10%				$32.91
	PRECIO UNITARIO					**$362.01**

(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-22 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	CODO GAL DE 90° X 1 1/2" CED 40	PZA	$46.68		1.000000	$46.68
	Subtotal: MATERIALES					**$46.68**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**
	Costo directo					**$263.85**
	INDIRECTOS	15%				$39.58
	SUBTOTAL					$303.43
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$303.43
	UTILIDAD	10%				$30.34
	PRECIO UNITARIO					**$333.77**

(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-23 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUERCA UNION GAL DE 1 1/2" CED 40	PZA	$137.77		1.000000	$137.77	
	Subtotal: MATERIALES					**$137.77**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**	
	Costo directo					**$354.94**	
	INDIRECTOS	15%				$53.24	
	SUBTOTAL					$408.18	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$408.18	
	UTILIDAD	10%				$40.82	
	PRECIO UNITARIO					**$449.00**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL / IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-24 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TAPON MACHO GAL. CED 40 1 1/2"	PZA	$20.72		1.000000	$20.72	
	Subtotal: MATERIALES					**$20.72**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	14.000000	$103.42	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$103.42**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$103.42		0.030000	$3.10	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$103.42		0.020000	$2.07	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$5.17**	
	Costo directo					**$129.31**	
	INDIRECTOS	15%				$19.40	
	SUBTOTAL					$148.71	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$148.71	
	UTILIDAD	10%				$14.87	
	PRECIO UNITARIO					**$163.58**	
	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-25 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	NIPLE GAL. 10 CM 1 1/2"	PZA	$36.37		1.000000	$36.37
	Subtotal: MATERIALES					**$36.37**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	7.000000	$206.83
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$206.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$206.83		0.030000	$6.20
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$206.83		0.020000	$4.14
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$10.34**
	Costo directo					**$253.54**
	INDIRECTOS	15%				$38.03
	SUBTOTAL					$291.57
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$291.57
	UTILIDAD	10%				$29.16
	PRECIO UNITARIO					**$320.73**

(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-26 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

TERIALES						
	NIPLE GAL. 150 CM 1 1/2"	PZA	$57.07		1.000000	$57.07
	Subtotal: MATERIALES					**$57.07**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	12.000000	$120.65
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$120.65**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.65		0.030000	$3.62
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$120.65		0.020000	$2.41
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$6.03**
	Costo directo					**$183.75**
	INDIRECTOS	15%				$27.56
	SUBTOTAL					$211.31
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$211.31
	UTILIDAD	10%				$21.13
	PRECIO UNITARIO					**$232.44**

(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-27 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

TERIALES						
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.095833	$156.83
	Subtotal: MATERIALES					**$156.83**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.500000	$413.67
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$413.67**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$413.67		0.030000	$12.41
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$413.67		0.020000	$8.27
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$20.68**
	Costo directo					**$591.18**
	INDIRECTOS	15%				$88.68
	SUBTOTAL					$679.86
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$679.86
	UTILIDAD	10%				$67.99
	PRECIO UNITARIO					**$747.85**

(* SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-28 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
TERIALES							
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.124583	$203.88	
	Subtotal: MATERIALES					**$203.88**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.500000	$413.67	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$413.67**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$413.67		0.030000	$12.41	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$413.67		0.020000	$8.27	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$20.68**	
	Costo directo					**$638.23**	
	INDIRECTOS	15%				$95.73	
	SUBTOTAL					$733.96	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$733.96	
	UTILIDAD	10%				$73.40	
	PRECIO UNITARIO					**$807.36**	
	(* OCHOCIENTOS SIETE PESOS 36/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-29 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
TERIALES							
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.268333	$439.12	
	Subtotal: MATERIALES					**$439.12**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.61**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.61		0.030000	$14.48	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.61		0.020000	$9.65	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.13**	
	Costo directo					**$945.86**	
	INDIRECTOS	15%				$141.88	
	SUBTOTAL					$1,087.74	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,087.74	
	UTILIDAD	10%				$108.77	
	PRECIO UNITARIO					**$1,196.51**	
	(* UN MIL CIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: EXT-30 **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

`TERIALES						
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.412083	$674.36
	Subtotal: MATERIALES					**$674.36**
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.61**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.61		0.030000	$14.48
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.61		0.020000	$9.65
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.13**
	Costo directo					**$1,181.10**
	INDIRECTOS	15%				$177.17
	SUBTOTAL					$1,358.27
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL					$1,358.27
	UTILIDAD	10%				$135.83
	PRECIO UNITARIO					**$1,494.10**

(* UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-31 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
TERIALES							
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.920000	$1,505.55	
	Subtotal: MATERIALES					**$1,505.55**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	2.500000	$579.13	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$579.13**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$579.13		0.030000	$17.37	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$579.13		0.020000	$11.58	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$28.95**	
	Costo directo					**$2,113.63**	
	INDIRECTOS	15%				$317.04	
	SUBTOTAL					$2,430.67	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,430.67	
	UTILIDAD	10%				$243.07	
	PRECIO UNITARIO					**$2,673.74**	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-32 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
`TERIALES							
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		0.939167	$1,536.92	
	Subtotal: MATERIALES					**$1,536.92**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	2.500000	$579.13	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$579.13**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$579.13		0.030000	$17.37	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$579.13		0.020000	$11.58	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$28.95**	
	Costo directo					**$2,145.00**	
	INDIRECTOS	15%				$321.75	
	SUBTOTAL					$2,466.75	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,466.75	
	UTILIDAD	10%				$246.68	
	PRECIO UNITARIO					**$2,713.43**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 43/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-33 Unidad: PZA						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
TERIALES							
	TUBO GALVANIZADO CED 40 1 1/2"	PZA	$1,636.47		1.054167	$1,725.11	
	Subtotal: MATERIALES					**$1,725.11**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	2.500000	$579.13	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$579.13**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$579.13		0.030000	$17.37	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$579.13		0.020000	$11.58	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$28.95**	
	Costo directo					**$2,333.19**	
	INDIRECTOS	15%				$349.98	
	SUBTOTAL					$2,683.17	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,683.17	
	UTILIDAD	10%				$268.32	
	PRECIO UNITARIO					**$2,951.49**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: EXT-34 **Unidad: ML** SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.						
MATERIALES							
	MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10	ROLLO	$3,712.00	/	83.333333	$44.54	
	Subtotal: MATERIALES					**$44.54**	
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL+5 PEON)	JOR	$3,752.21		0.013333	$50.03	
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$50.03**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$50.03		0.030000	$1.50	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$50.03		0.020000	$1.00	
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.50**	
	Costo directo					**$97.07**	
	INDIRECTOS	15%				$14.56	
	SUBTOTAL					$111.63	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$111.63	
	UTILIDAD	10%				$11.16	
	PRECIO UNITARIO					**$122.79**	
	(* CINTO VEINTIDOS PEOS 79/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

FOLIO Nº 303170

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: BO. AGUA DE PERRO (2/2) 21/AGOSTO/2023

21/AGOSTO/2023

NOTA 21

CON ESTA FECHA EL ALCALDE DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE DEACUERDO CON LOS RECORRIDOS CON EL COMITE Y EL COMISIONADO SE REQUIEREN TRABAJOS QUE NO ESTAN CONTEMPLADOS EN EL PRESUPUESTO ORIGINAL, POR LO QUE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LA RESIDENCIA PARA SU EJECUCION SIENDO ESTOS:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EXT-01	REPARACION DE FUGA CON TUBERIA DE PVC RD 26 38 MM 1 1/2"	PZ	5.00
EXT-02	COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA POTABLE 38 mm (1 1/2")	PZ	4.00
EXT-03	CONECTOR CAMPANA EXTERIOR DE PVC HID. 1 1/2" 38 MM	PZ	5.00
EXT-04	COPLE DE REPARACION DE PVC HID. SI ANGER RD 26	PZ	2.00
EXT-05	NIPLE DE 100 cm PVC HID ANGER SI RD 26	PZ	1.00
EXT-06	NIPLE DE 40 cm PVC HID ANGER SI RD 26	PZ	1.00
EXT-07	REDUCCION DE 3" A 2" PVC HID. ANGER SI RD 26	PZ	1.00
EXT-08	REDUCCION DE 2" A 1 1/2" PVC HID ANGER SI RD 26	PZ	1.00
EXT-09	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 45° x 38 mm	PZ	2.00
EXT-10	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 45° X 75 mm	PZ	2.00
EXT-11	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 90° X 75 mm	PZ	2.00
EXT-12	TEE PVC HID ANGER SI RD 26 75 mm	PZ	2.00
EXT-13	CODO PVC HID CEMENTAR 90° X 75 mm	PZ	1.00
EXT-14	TEE PVC HID CEMENTAR 75 mm	PZ	1.00
EXT-15	CONECTOR CAMPANA INTERIOR PVC HID 3"	PZ	1.00
EXT-16	REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40	PZ	1.00
EXT-17	COPLE DE PVC HID CEMENTAR DE 3"	PZ	1.00
EXT-18	NIPLE DE 10 cm PVC HID CEMENTAR 3"	PZ	1.00
EXT-19	NIPLE DE 40 cm PVC HID CEMENTAR 3"	PZ	1.00
EXT-20	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2"	PZ	1.00

CONTINUA →

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERNANDES DIMAS S.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 303171

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: RED AGUA DE PERRO 21 / AGOSTO / 2023

CONTINUA NOTA 21 21 / AGOSTO / 2023

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EXT-21	TEE GALVANIZADA 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-22	CODO GALVANIZADO 90° X 1 1/2"	PZA	7.00
EXT-23	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1 1/2"	PZA	2.00
EXT-24	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-25	NIPLE 10 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	4.00
EXT-26	NIPLE 15 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-27	NIPLE 50 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-28	NIPLE 65 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	2.00
EXT-29	NIPLE 140 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-30	NIPLE 215 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-31	NIPLE 480 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-32	NIPLE 490 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-33	NIPLE 550 cm GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.00
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LINEA ELECTROSOLDADA 60 10 10 EN LOSA DE CONCRETO	ML	246.35

ESTOS TRABAJOS SON REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERIAS DE LLENADO Y DESCARGA DE LOS TANQUES EXISTENTES Y ASEGURAR QUE EL SISTEMA TRABAJE ADECUADAMENTE, ASI COMO SUSTITUCIÓN DE VALVULAS DE 1 1/2 DE PVC A BRONCE TIPO COMPUERTA PARA EL LLENADO DE LAS CELDAS EXISTENTE DEL POZO EN QUE SE UTILIZARAN LAS DOS BOMBAS HIDRAULICAS

ING. HERMES DUMAS A
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303172

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO

21/AGOSTO/2023

NOTA NO 22

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LOS TRABAJOS NECESARIOS Y AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS.

SOLICITA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL TRAMITE CORRESPONDIENTE EN EL DEPARTAMENTO DE COSTOS

Ing. Fermín Dimasin.

Ing. Rodolfo Francisco C.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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 **12:00** HORAS DEL DÍA **12 DE OCTUBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD** CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **IGNACIO ANDRÉS BELLO** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL **C. ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL **ING. HERMES DIMAS NAVARRETE** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGÚN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **15 DE JULIO DE 2023**.
FECHA DE TERMINACIÓN: **12 DE OCTUBRE DE 2023**.

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **15 DE JULIO DE 2023**.
FECHA DE TERMINACIÓN: **12 DE OCTUBRE DE 2023**.

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

ESTIMACIÓN NO.: **01 (UNO)**
FECHA DE INICIO: **15 DE JULIO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **12 DE AGOSTO DE 2023.**
IMPORTE **$ 377,552.59 (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.) IVA INCLUIDO**

ESTIMACIÓN NO.: **02 (DOS) Y FINIQUITO**
FECHA DE INICIO: **13 DE AGOSTO DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **12 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
IMPORTE **$ 622,447.40 (SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.) IVA INCLUIDO**

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **IGNACIO ANDRÉS BELLO** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/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 NÚM. **3661-05384-2** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **ASEGURADORA ASERTA , S.A. DE C.V.**

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION DEL AREA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, EXCAVACIÓN EN CEPA PARA UBICACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ANGER SISTEMA INGLÉS DE 3", CONEXIONES ESPECIALES COMO CODOS, TEE, BRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO, TOMAS DOMICILIARIAS, ABRAZADERAS DE PVC 3", CAJAS DE VÁLVULAS, MARCOS Y CONTRAMARCOS DE REGISTROS, VÁLVULAS DE 1 ½" Y 3". RELLENO DE CEPAS, REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, CALAFATEO DE JUNTAS Y LIMPIEZA.

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ

REPRESENTANTE LEGAL
IGNACIO ANDRÉS BELLO

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
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/262-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN**: POB. AGUA DE PERRO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **IGNACIO ANDRES BELLO**

INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.**

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " ENCOMIENDA A **" EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA CONSISTENTE EN LA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL** EN: **POB. AGUA DE PERRO** Y ESTE SE OBLIGA A REALIZAR HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS Y NORMAS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN II.8 DEL APARTADO DE DECLARACIONES DE **" EL CONTRATISTA "**, APEGÁNDOSE DE IGUAL MODO A LOS PROGRAMAS AUTORIZADOS, PRESUPUESTOS, PROYECTOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, ASÍ COMO A LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: **GUERRERO**.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:
FECHA DE ADJUDICACION: **05 DE JULIO DE 2023**
NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**
FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **15 DE JULIO DE 2023.**
FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: **12 DE OCTUBRE DE 2023.**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **10:30** HORAS DEL DIA **27 DE OCTUBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA 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 DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, EL **C. M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL Y POR LA OTRA PARTE **IGNACIO ANDRES BELLO** REPRESENTADA POR C. **IGNACIO ANDRES BELLO** EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

TRAZO Y NIVELACION DEL AREA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, EXCAVACIÓN EN CEPA PARA UBICACIÓN DE TUBERÍA DE PVC ANGER SISTEMA INGLÉS DE 3", CONEXIONES ESPECIALES COMO CODOS, TEE, BRIDAS, EMPAQUES DE NEOPRENO, TOMAS DOMICILIARIAS, ABRAZADERAS DE PVC 3", CAJAS DE VÁLVULAS, MARCOS Y CONTRAMARCOS DE REGISTROS, VÁLVULAS DE 1 ½" Y 3". RELLENO DE CEPAS, REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, CALAFATEO DE JUNTAS Y LIMPIEZA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **21 DE AGOSTO DE 2023**, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPOLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL, LOS CUALES SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA NO 22 DE FECHA 21 DE AGOSTO 2023, CON FOLIO 303172 REFERENTE A:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,652.22
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 1,015.06
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 179.11
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 383.48
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 624.13
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 599.45
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 563.42
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 375.49
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 344.83
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA,	PZA	$ 634.38

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

	ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.		
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 810.68
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 901.15
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 274.11
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 357.97
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 329.12
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 298.62
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 309.56
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 204.51
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 312.02
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 331.96
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 362.01
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 333.77
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 449.00
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 163.58
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 320.73
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 232.44
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA	PZA	$ 747.85

	CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.		
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 807.36
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,196.51
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,494.10
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,673.74
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,713.43
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,951.49
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	ML	$ 122.79

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: **05 DE JULIO DE 2023.**

ANTICIPO: **21 DE JULIO DE 2023.**

FIANZAS:

- DE CUMPLIMIENTO: **3661-05384-2** DE FECHA: **05 DE JULIO DE 2023.**
- DE ANTICIPO: **3661-05383-5** DE FECHA: **05 DE JULIO DE 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **3661-05384-2** DE FECHA: **05 DE JULIO DE 2023.**

TERMINACION DE TRABAJOS: **12 DE OCTUBRE DE 2023.**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

FINIQUITO: **12 DE OCTUBRE DE 2023.**

ENTREGA - RECEPCION: **12 DE OCTUBRE DE 2023.**

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

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

SANCIONES: **NO SE PRESENTARON**

V.- LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **3661-05384-2** DE FECHA **05 DE JULIO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA **IGNACIO ANDRES BELLO,** REPRESENTADA POR EL **C. IGNACIO ANDRES BELLO,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION **NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA NUMERO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **11:30** HORAS DEL DIA **27 DE OCTUBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR EL AYUNTAMIENTO

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIADO: IGNACIO ANDRES BELLODOMICILIO: CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

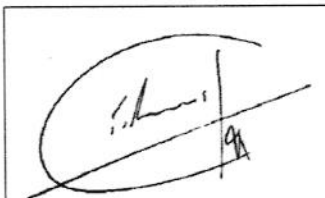
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZDOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR: IGNACIO ANDRES BELLO, CON DOMICILIO EN CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y R.F.C. AEBI600730U35, 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/262-2023/AD, DE FECHA 05 DE JULIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA ASEGURADORA 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A126 CSCG 923

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

Firma Digital
UDlV5pV3cU6jvwFVempFW3lch5vi2/u2ezTeoiLkbcRArmHXd7eugxxlK3mJcd1K8Bxo6PTl9+juvNpMkVd+7aWxGXIadwvnf445r7wP+vgKJwNdrmBagcqsPlyIBjdl8+v7ESYAnpXRfZpYaiDTjyOngs24bNBuW7Q1KoJP40flMJTGeVPj5Ea4KfizPKBzvjb
n1WmskskXNqc/CEV+NpAgjELCsfF6051i2pmtlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vQeywFUl0SGT8B1TX/7iQMgMDFNBOgn3h1rJF9PFTsNhtnaC8BHfyGdPuJMTSlqTbIqU4mk1ghZNGVvQ==
Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

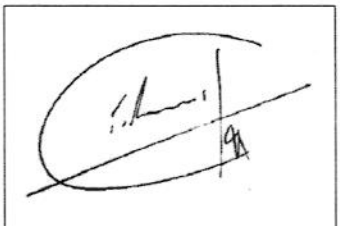
Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 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 SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE 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 N. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

UDlV5pV3cU6jvwFVampFW9ichSvi2/c2eZTeoLkbcRArmHXd7euqxxiK3mJcd1K8Bxo6PTi9+juvNdMkVd+7aWxGXladw+nf445r7wPvgKJwMNdrmBagcqsPlytBjdl8+v7ESYAnpXRiZpYajDTyOngs24bNBuWYO1KoJP40fiMJTGeVPj5Ea4KtfzPKBzvjb
n1WmskxXNqc/CEV+NpAgELCsF60512pmtlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vOeywFUI0SGT8BTX/7/QMgMDFNBOgh3h1fuF9PFTsNhtheC8B1fyGdPu/JMTSlqT0lqU4mkt1ghZNGVvQ==
Serie Certificado: 00000100000990015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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 HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.
---FIN DE TEXTO---

;

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

UDlV5pV3cU6jvwFVempFW3ichSvi2/u2ezTeoLKbcRArmHXd7eugxxlK3mJcd1K8Bxo6PTi9+juvNpMkVd+7aWxGXtadw+nf445r7wPvgKJwMNdrmBagcqsPtylBjdl8+v7ESYAnpXRfZpYajDTjvOngs24bNBuW7Q1KoJP40flMJTGeVPj5Ea4KtfzPKBzvjb
n1WmskxXNqcCEV+NpAcjELCsfF605f2pmtlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vQeywFUl0SGT8BTX/7iQMgMDFNBOgh3h1rfJF9PFTsNhIhaC8B1fyGdPuJMTSiqT0lqU4mktTghZNGVvQ==
Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05383-5
Código de Seguridad:	CFPB5c3
Folio:	3387807
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIADO: IGNACIO ANDRES BELLO

DOMICILIO: CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3. PARA GARANTIZAR POR: IGNACIO ANDRES BELLO, CON DOMICILIO EN CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y R.F.C. AEBI600730U35, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, DE FECHA 05 DE JULIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A126 CSCH P23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
iUj7DnkSOBUewAeEg2jPhelvCTOy7kxipP86kME15s+Hqq5sfbXdJVCjH7wc6O5QXKLHD1j7+Eo54DicsinSZ0KmKWwMuNwaL8nwyYYS7KFgMF1TUt0XQnNWlhtHdc1cpZpM5RjTPlk0BpOkNM/ipCFFYHDRbVi2TKeDXtHsr8Hk7pDRgbcgeO+Ry7s
B/xVcvsGh7Fqx+3hGUl/BpedapfwhYWT7X+eXbeayMBbqO6Oc7xyZHRSAtpdUmx+EgiAidYD0pdZzTrGshXVzZSjY4gcO9l/m9+MFIjYrc4kg/U8Ul/+ZwLJe8dmWm06QTLIAduCpe47ILWz/6fHRBAeZWw==
Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05383-5
Código de Seguridad:	CFPB5c3
Folio:	3387807
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA IGNACIO ANDRES BELLO. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE 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 EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.---FIN DE TEXTO---

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital
iUj7DnkSOBUewAeEg2jPhefvCTOy7kxlpP86kME15s+Hqq5fbXdJVCjH7wc6O5QXKLHD1j7+Eo54DjcsInSZ0KmKWwMuNwaL8nwyYYS7KFgMF1TUt0XOnNWlhtHdc1cpZpM5Rj|TPik0BpOkNM/ipCFFYHDRbVi2TKeDXtHsr8Hk7pDRgbcgeO+Ry7s
B/xVcvsGh7Fqx+3hGUi/BpedaphwhYWT/X+eXbeayMBbqO6Oc7xyZHRSAtpdUmx+EgIAidYD0p2zzTrGshXYzZSjY4gcO9l/m9+MFIjYrc4kg/U8U/+ZwLJe8dmWm06Q7LiAduCpe47ILWz/6fHRBAeZWw==
Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

CARTA TERMINO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 12 DE OCTUBRE DE 2023.

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

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

QUE EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD** DE LA EMPRESA **IGNACIO ANDRÉS BELLO** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FÍSICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

A T E N T A M E N T E

IGNACIO ANDRÉS BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

CARTA ENTREGA ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 12 DE OCTUBRE DE 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **IGNACIO ANDRES BELLO**, LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.**

SIN MÁS QUE AGRADECERLE Y EN ESPERA DE SU ATENCIÓN, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ANDRES
BELLO
IGNACIO

EDAD 52
SEXO H

DOMICILIO
C ISIDRO MONTES S 2 MZ 147 LT 1
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 0000018044621 AÑO DE REGISTRO 2002 00
CLAVE DE ELECTOR ANBLIG60073012H000
CURP AEBI600730HGRNLG02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0155
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA

0155134234957

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

ACAPULCO, GRO. A 12 DE OCTUBRE DE 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/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.

A T E N T A M E N T E

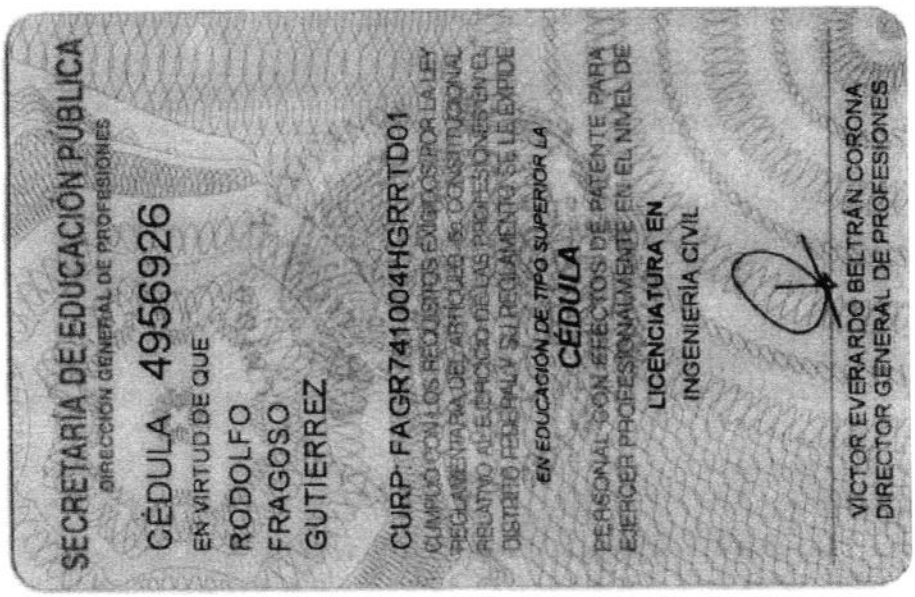
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ
NO. DE CÉDULA PROFESIONAL. 4956926

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES



Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

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

Número de Cédula Profesional
4956926

Clave Única de Registro de Población
FAGR741004HGRRTD01

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
4956	52	9	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
RODOLFO	FRAGOSO	GUTIERREZ

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

Nombre del programa	Clave
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD LA SALLE	090005

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
12/08/2019	11:36:08

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

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

Firma electrónica

Cadena original

|4956926|4956926|C1|24/11/2006 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|FAGR741004HGRRTD01|RODOLFO|FRAGOSO|GUTIERREZ|145|090005|UNIVERSIDAD LA SALLE|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL|

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

B8+A0UWHwWEdlQlyXjHDAYzAOvJVB9BdzSt8XJfUWZVbMDRnwWIGBNNnu8zTrH1R/XThwSryz7qP14CzNuTU14j5AL1OUBlwfZjdo4FlNfbwy6MTbHGB2FkDFPoNf0s1fbRgAlmdnqN7FDobjd9J5bGaDGBvUQFfjQPegUOJg5kpnIGswlH38fA8NNBQwbLxVgVyEwfGLRt7PEm6b3LdkGvG9OP8azz33UMeMatBJdqC07W+oQWMgTmrVonJ5FEl+IZghLA69I1LDWNHfepl0YMx1JZ4wuZ4PqvJn+x8PGYBuAAZyThEF65/5w==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

qvE2pZ8ePJlgD0cHowH1bRyTKdRnG01sBAK7O85L58PAaDnnzZ/0B4WecZvmmrM7coDzMb+FhPnj8MmrThkUAaPDuYNv1FjBuaWLlXqaJr0BEQOEJM03GFkRRD3HJOeyCKfRfGMCLTncYM1ShmSGfTdWYjwbpjEcKGHzpGG58EJRm1LwvCODBP0HTOPgdEnY4miWkLTYKhuJTTb5BfDaC8Q1ndDbXDWvMYovXDXI9EXAbveN7GGYEHaAuthewWltYDw9j7XwurleRbOG8MU5sEgMz+5mf2lYg4UEb8bRWbNzEbmUrP2kLJbeEf1wahA5Vqm6yRoEIkGA==

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

Identificador electrónico - cédula
4956926

QR para validar la información

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A 06 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCIÓN DE FINIQUITO DE LA OBRA

IGNACIO ANDRÉS BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA **12 DE OCTUBRE DE 2023** A LAS **12:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO,** NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD** PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A T E N T A M E N T E

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

A T E N T A M E N T E

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PLACA DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

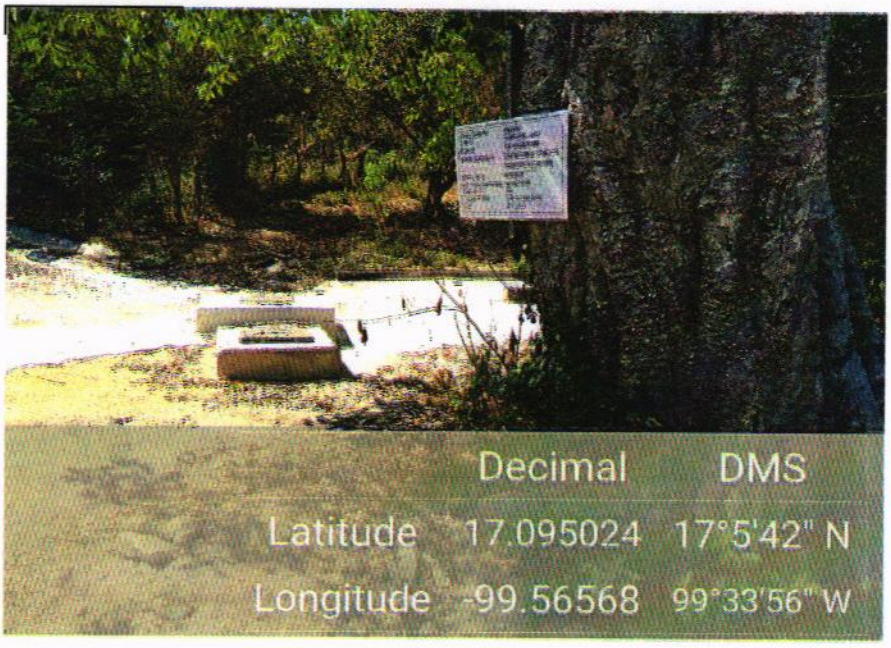
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PLACA DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

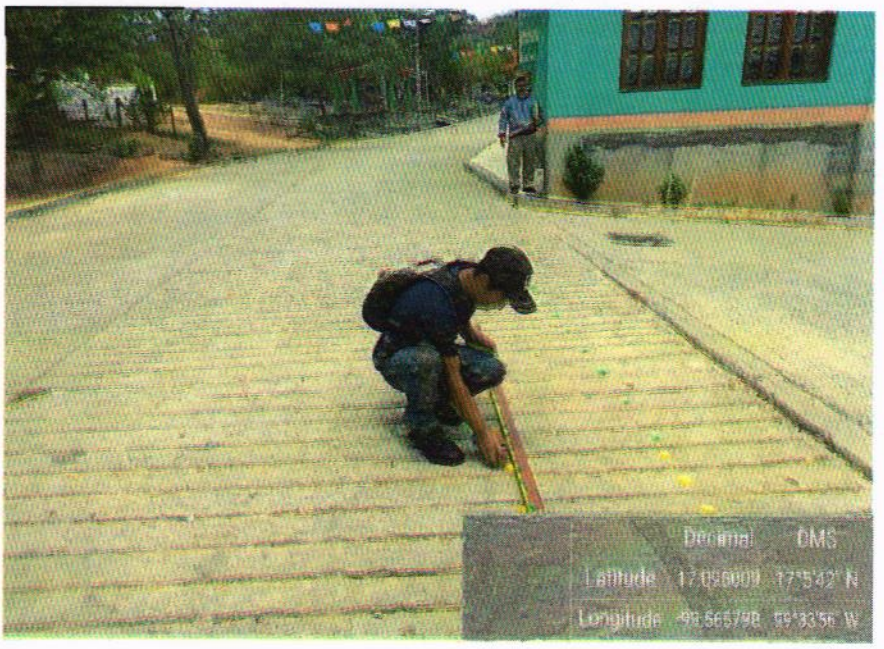
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



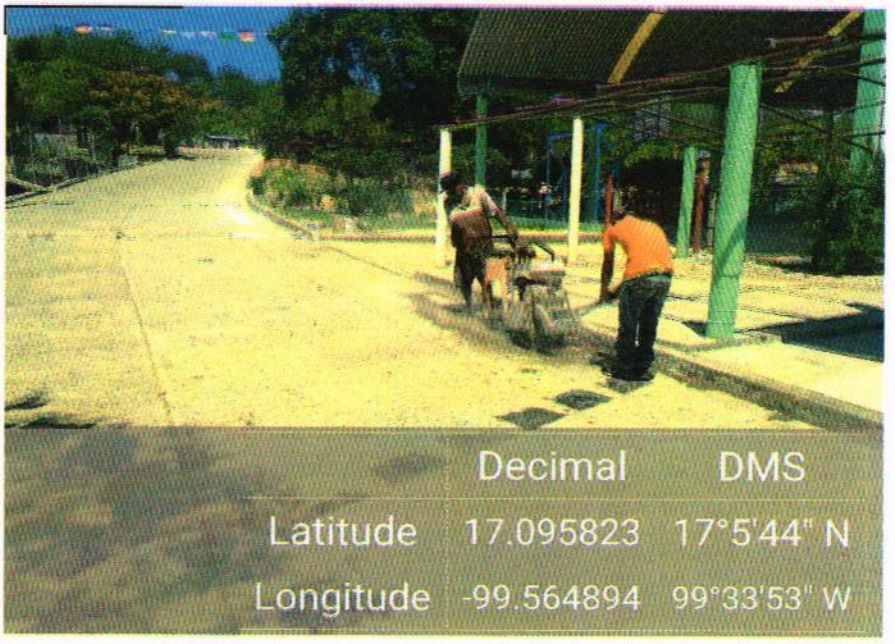


FOTO DE INICIO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

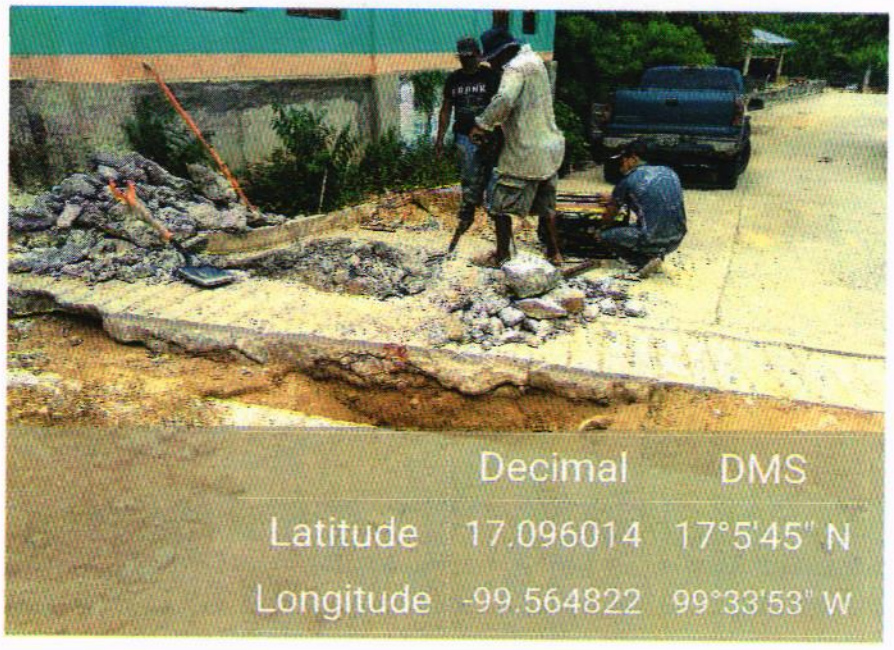
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



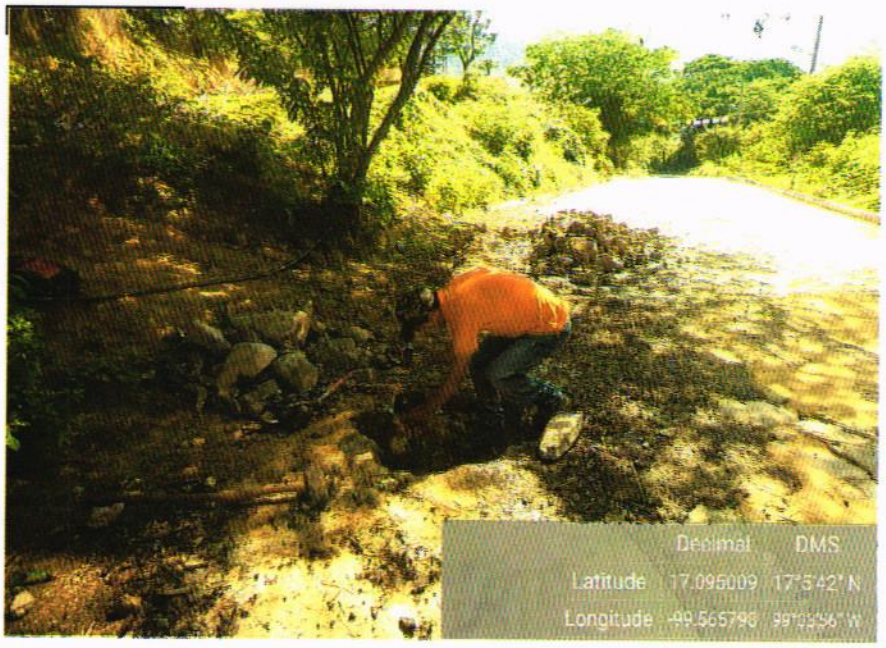


FOTO DE INICIO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

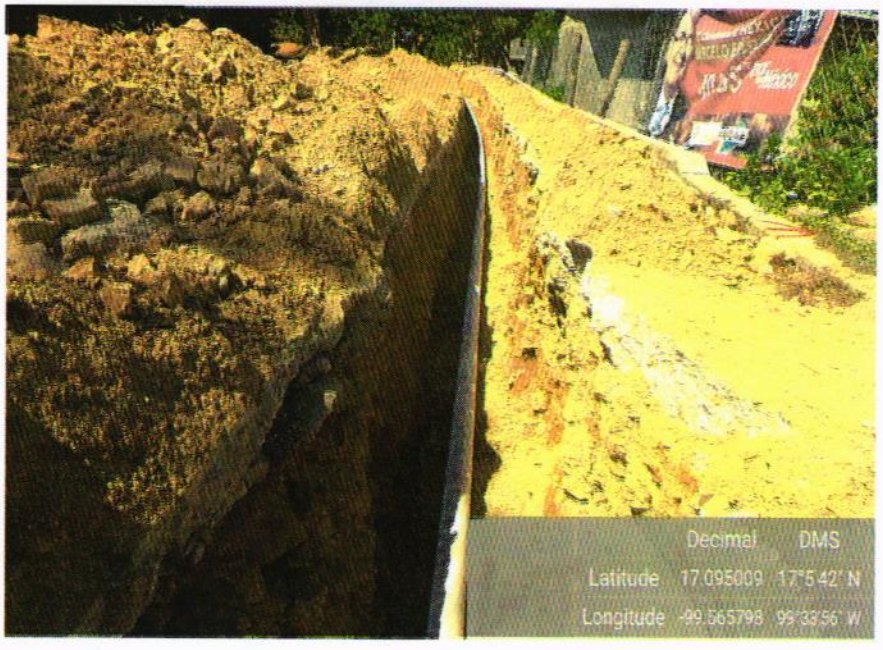
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



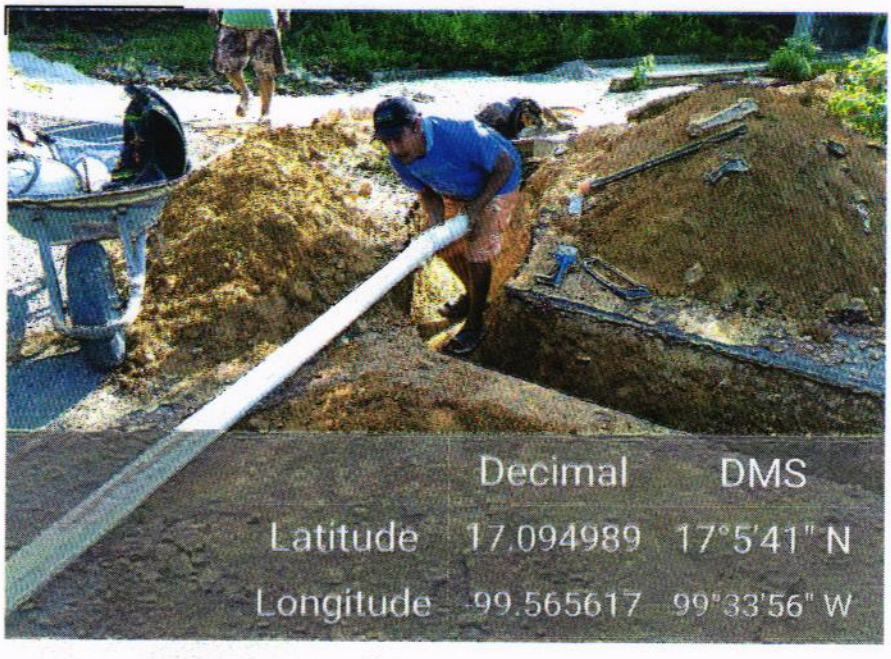


FOTO DE PROCESO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

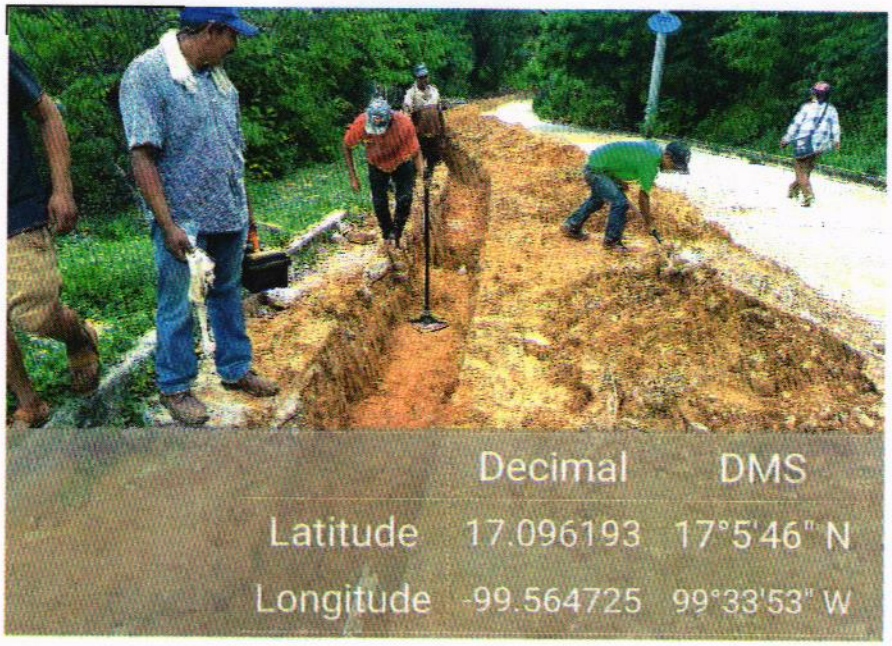
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



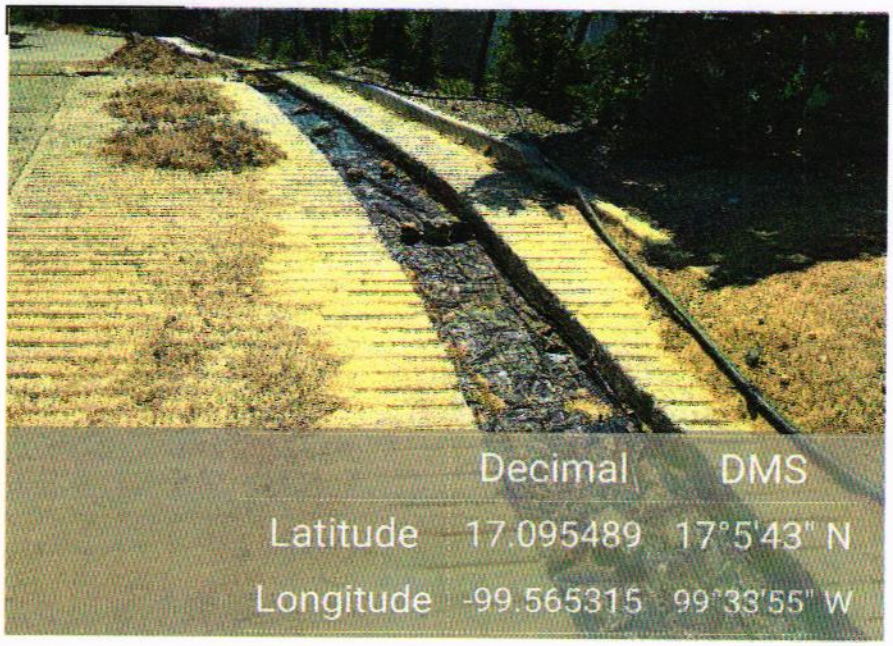


FOTO DE PROCESO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

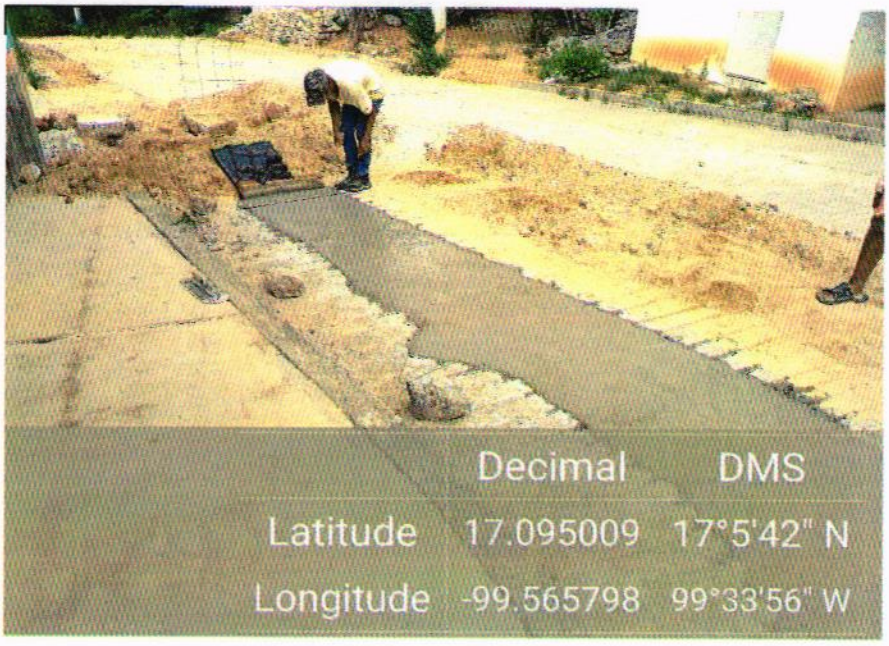
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



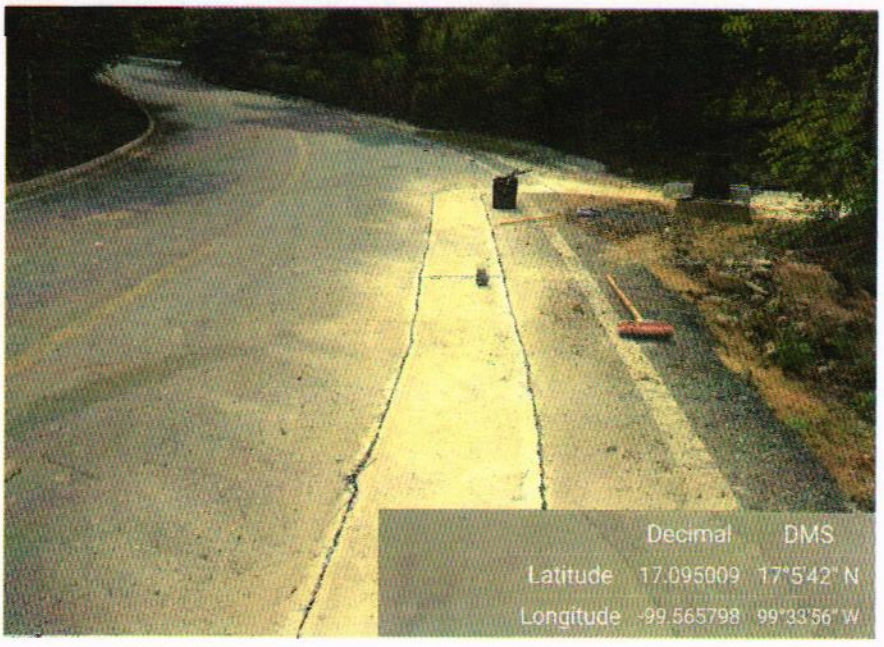


FOTO DE TERMINO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

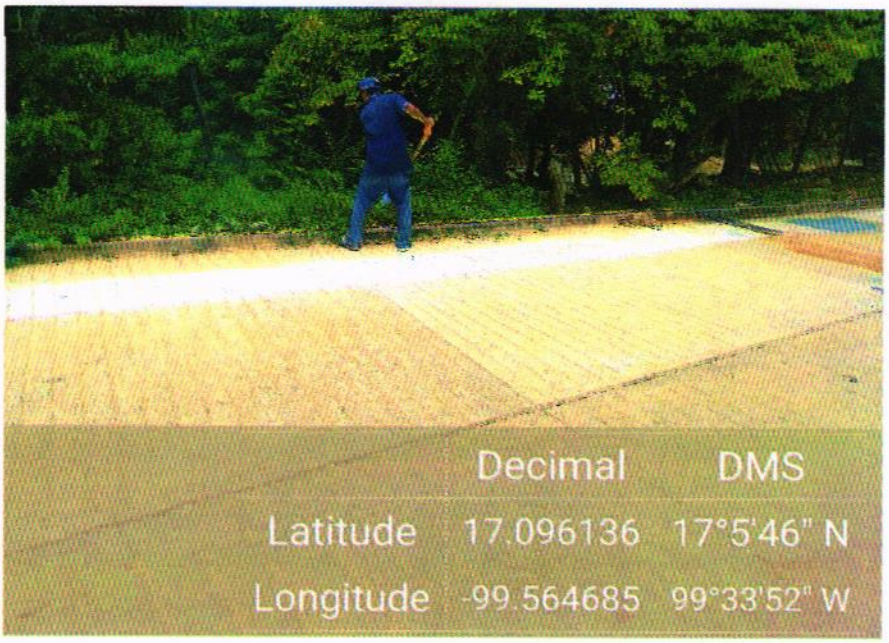
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



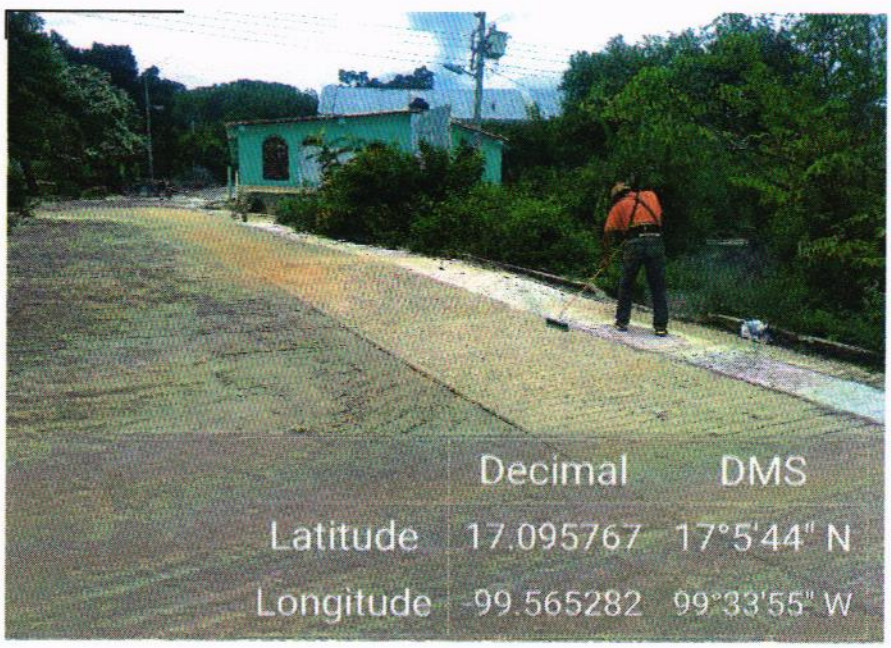


FOTO DE TERMINO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL.		
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO		
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023		
AVANCES POR PARTIDAS:	DEL 13 DE AGOSTO 2023 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023		

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES:		90%	4	PAVIMENTO	15%	AVANCE TOTAL
2	OBRA CIVIL		80%	5	ACARREO Y LIMPIEZA	80%	69%
3	SUMINISTRO E INSTALACIONES		100%	6	EXTRAORDINARIOS	50%	

COLOCACION DE VALVULA DE 3"

COLOCACION DE ABRAZADERA DE 3"

CONEXIÓN DE TANQUE A RED PRINCIPAL

COLOCACION DE MEMBRANA PLASTICA

PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2

TOMAS DOMICILIARIAS

RESIDENTE

ING HERMES DIMAS NAVARRETE

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)

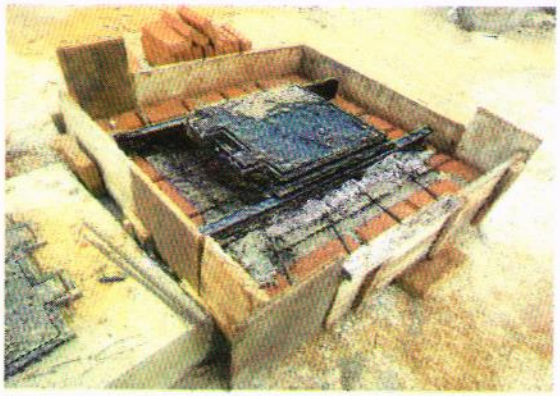
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

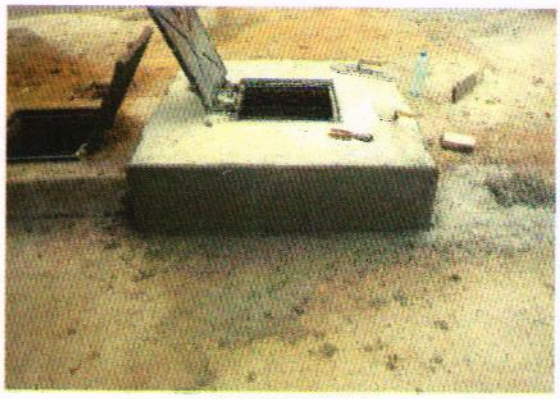
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL.		
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO		
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023		
AVANCES POR PARTIDAS:	DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023		

AVANCES POR PARTIDAS:

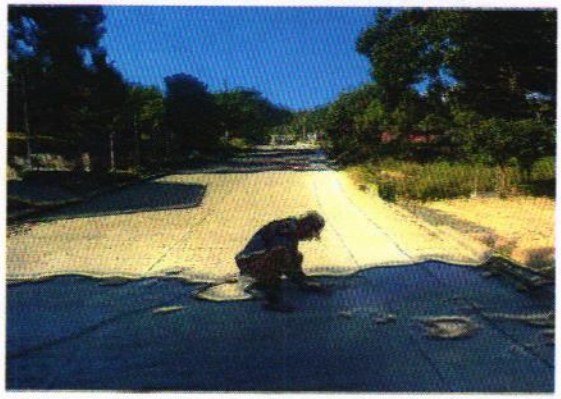
1	PRELIMINARES:		100%	4	PAVIMENTO	100%	AVANCE TOTAL
2	OBRA CIVIL		100%	5	ACARREO Y LIMPIEZA	100%	100%
3	SUMINISTRO E INSTALACIONES		100%	6	EXTRAORDINARIOS	100%	



MARCO Y CONTRAMARCO EN CAJA DE VALVULAS

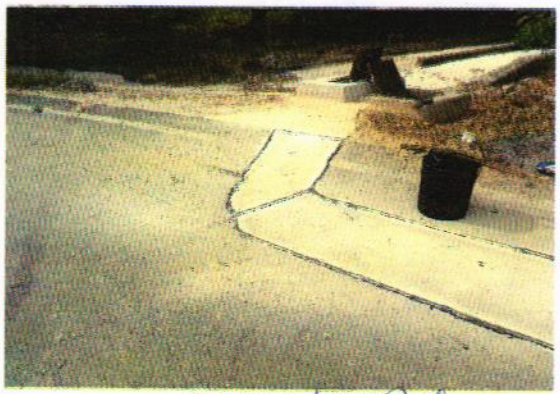


CAJA DE VALVULAS



CORTE DE JUNTA FRIA

COLOCACION DE TOMAS DOMICILIARIAS



CALAFATEO DE JUNTAS

LIMPIEZA FINAL

RESIDENTE

ING HERMES DIMAS NAVARRETE

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)

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	TANQ A CAJA DE VAL. 1			1.00	16.60			ML	16.60	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA			1.00	3.80			ML	3.80	
		CADENAMIENTO									
		0+000.00									
		0+020.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+040.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+060.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+080.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+100.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+120.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+140.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+160.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+180.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+200.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+220.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+240.00			1.00	20.00			ML	20.00	
		0+246.30			1.00	6.30			ML	6.30	
	Por ajuste de estimación								ML	- 11.70	ML 15.00
	ESTIMACIÓN 1								ML	-240.00	
						TOTAL			**ML**	**26.70**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

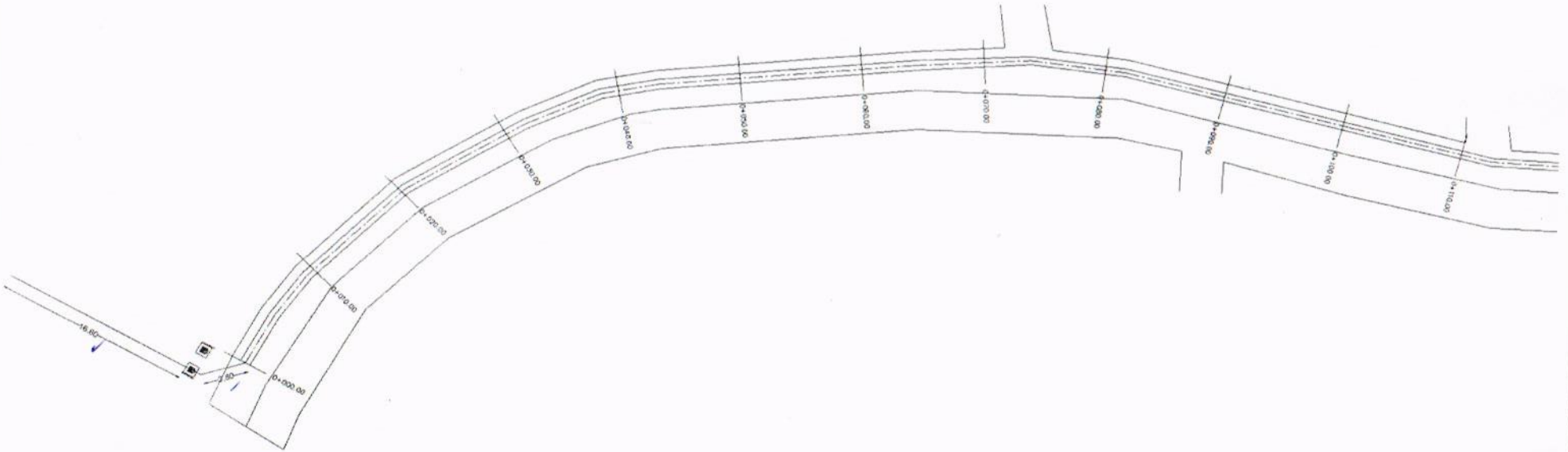
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

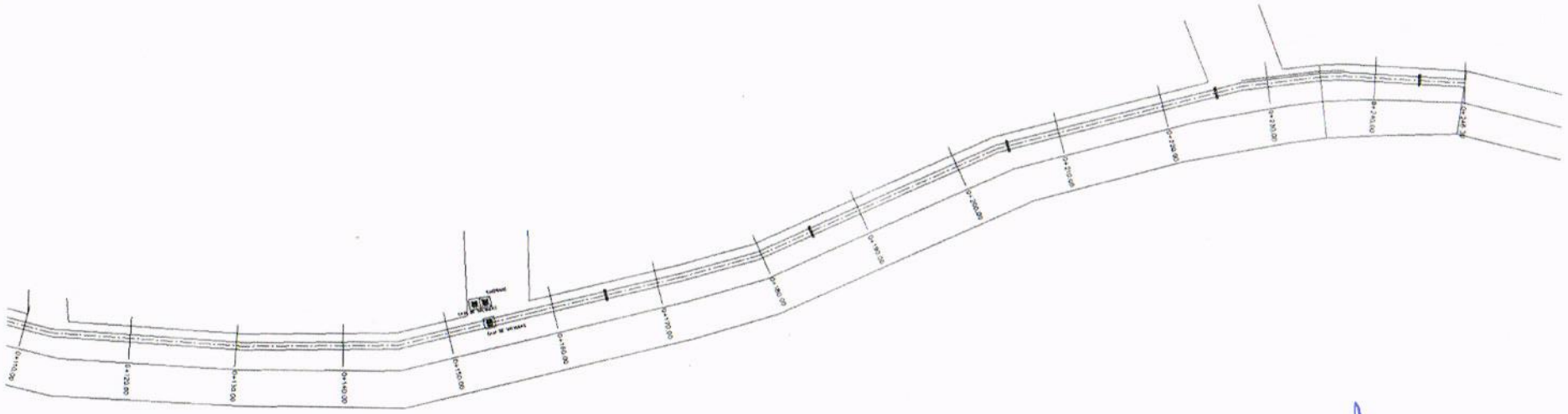
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

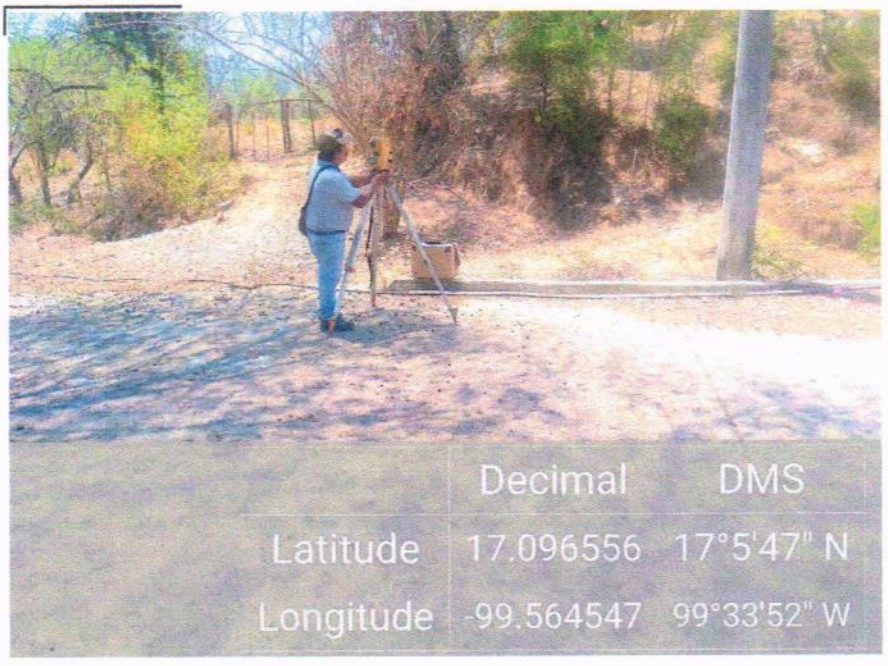
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

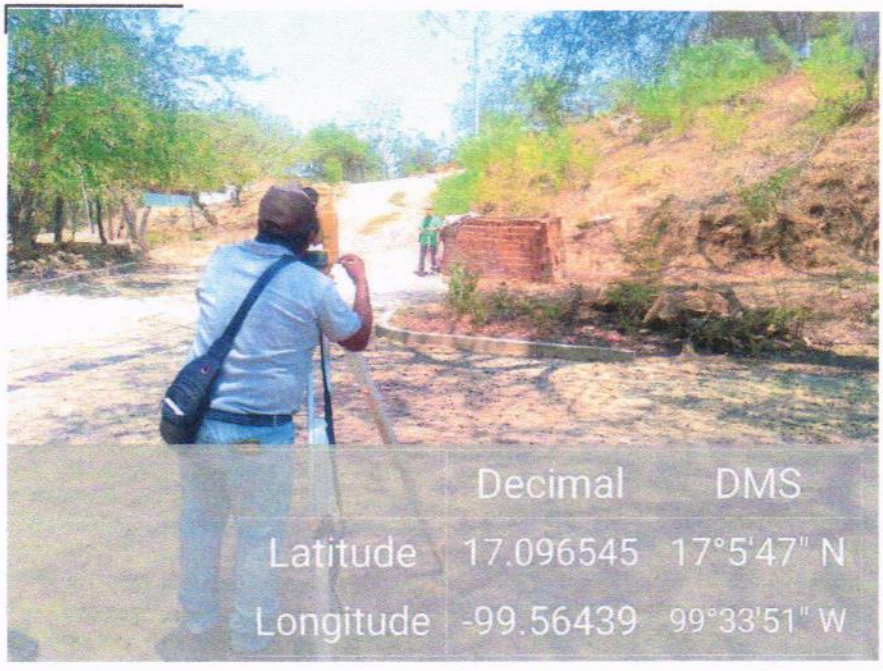
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

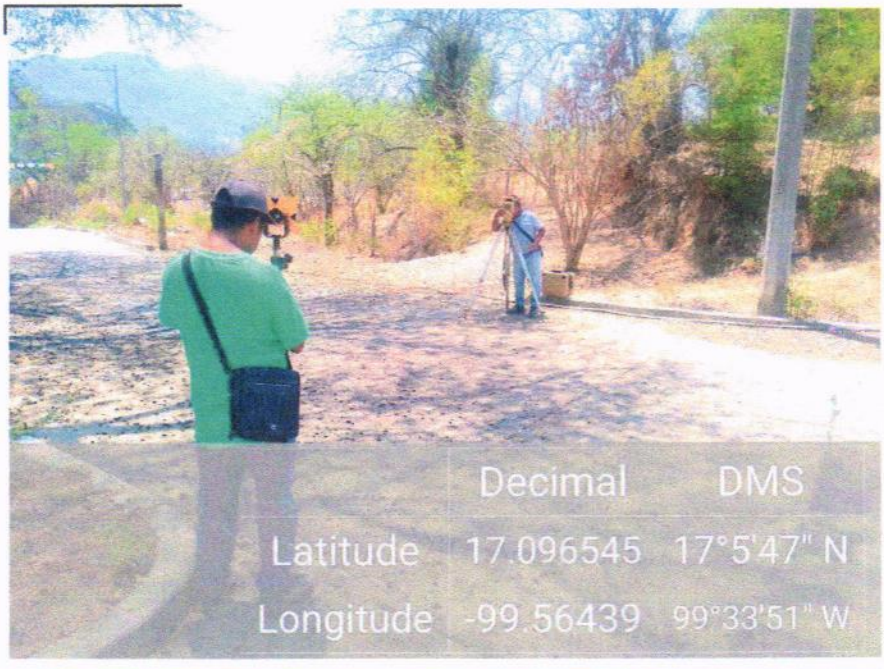
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO, GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**									
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	TANQ A CAJA DE VAL. 1		2.00	16.60			ML	33.20	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		2.00	3.80			ML	7.60	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+020.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+040.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+060.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+080.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+100.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+120.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+140.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+160.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+180.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+200.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+220.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+240.00		2.00	20.00			ML	40.00	
		0+246.30		2.00	6.30			ML	12.60	
							TOTAL	**ML**	**533.40**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	**CADENAMIENTO**					**HOJA ANTERIOR**		**ML**	**533.40**	
		TANQUE			2.00	3.50			ML	7.00	IZQUIERDA
		0+011.30			2.00	1.00			ML	2.00	IZQUIERDA
		0+012.50			2.00	5.30			ML	10.60	DERECHA
		0+027.30			2.00	0.90			ML	1.80	IZQUIERDA
		0+046.80			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+058.60			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+081.20			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+110.70			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+111.40			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+116.60			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+123.70			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+150.40			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+171.90			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+188.60			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+246.30			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
	ESTIMACION 1								ML	-480.00	
							TOTAL		**ML**	**171.20**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

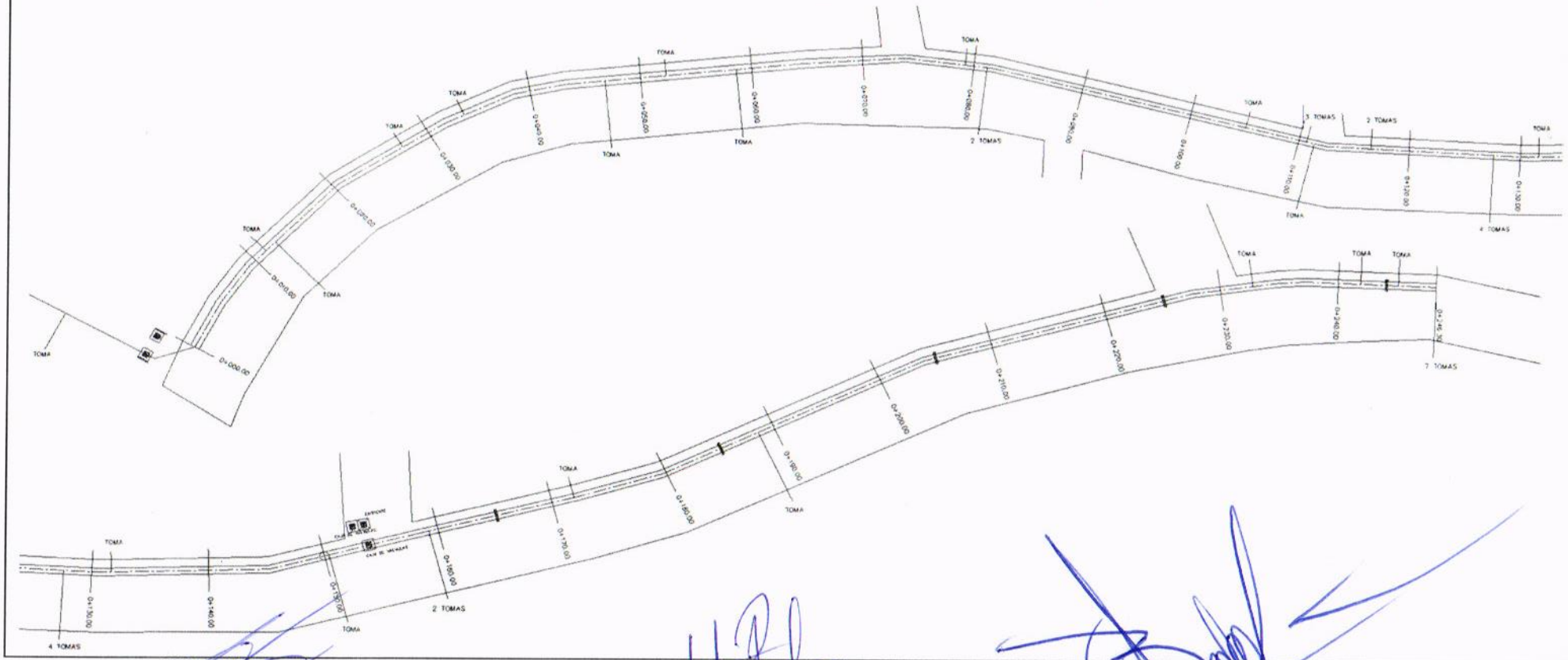
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

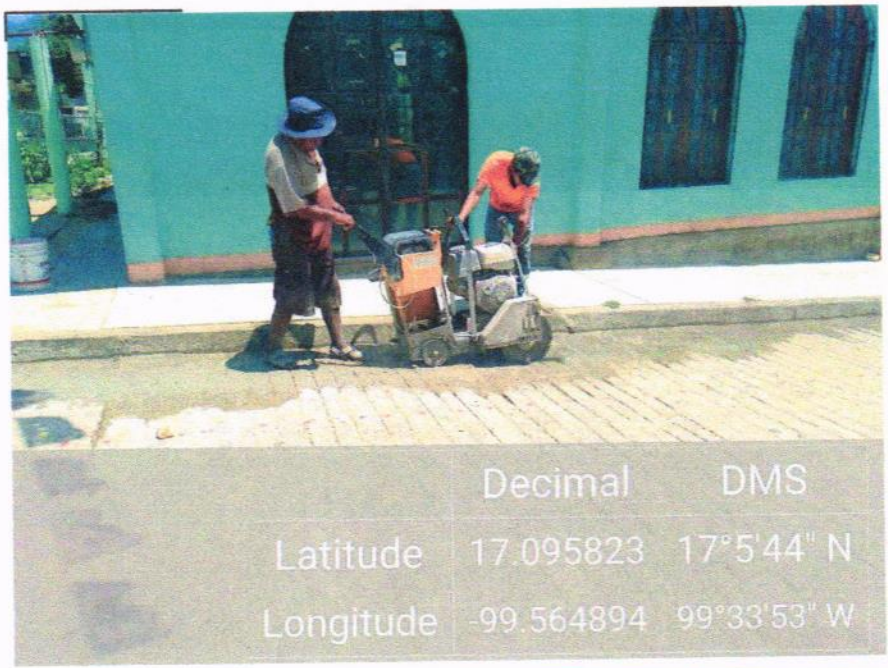
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**									
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70		M2	11.62	
	DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm.	CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70		M2	2.66	
	DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN	**CADENAMIENTO**								14.28
	1a. ESTACION.	0+000.00								
		0+040.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+080.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+120.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+160.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+200.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+240.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70		M2	4.41	172.41
		TOMAS								
		TANQUE		1.00	0.25	3.50		M2	0.88	IZQUIERDA
		0+011.30		1.00	0.45	1.00		M2	0.45	IZQUIERDA
		0+012.50		1.00	0.30	5.30		M2	1.59	DERECHA
		0+027.30		1.00	0.30	0.90		M2	0.27	IZQUIERDA
		0+046.80		1.00	0.25	5.80		M2	1.45	DERECHA
		0+058.60		1.00	0.25	5.80		M2	1.45	DERECHA
		0+081.20		1.00	0.30	5.80		M2	1.74	DERECHA
		0+110.70		1.00	1.10	0.60		M2	0.66	IZQUIERDA
		0+111.40		1.00	0.35	5.80		M2	2.03	DERECHA
		0+116.60		1.00	1.30	0.60		M2	0.78	IZQUIERDA
		0+123.70		1.00	0.40	5.80		M2	2.32	DERECHA
		0+150.40		1.00	0.30	5.80		M2	1.74	DERECHA
		0+171.90		1.00	1.00	0.60		M2	0.60	IZQUIERDA
		0+188.60		1.00	0.25	5.80		M2	1.45	DERECHA
		0+246.30		1.00	0.60	5.80		M2	3.48	DERECHA
		POR	AJUSTE DE	ESTIMACION				M2	-12.58	M2 27.00
	ESTIMACION 1							M2	-168.00	
							TOTAL	**M2**	**39.58**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

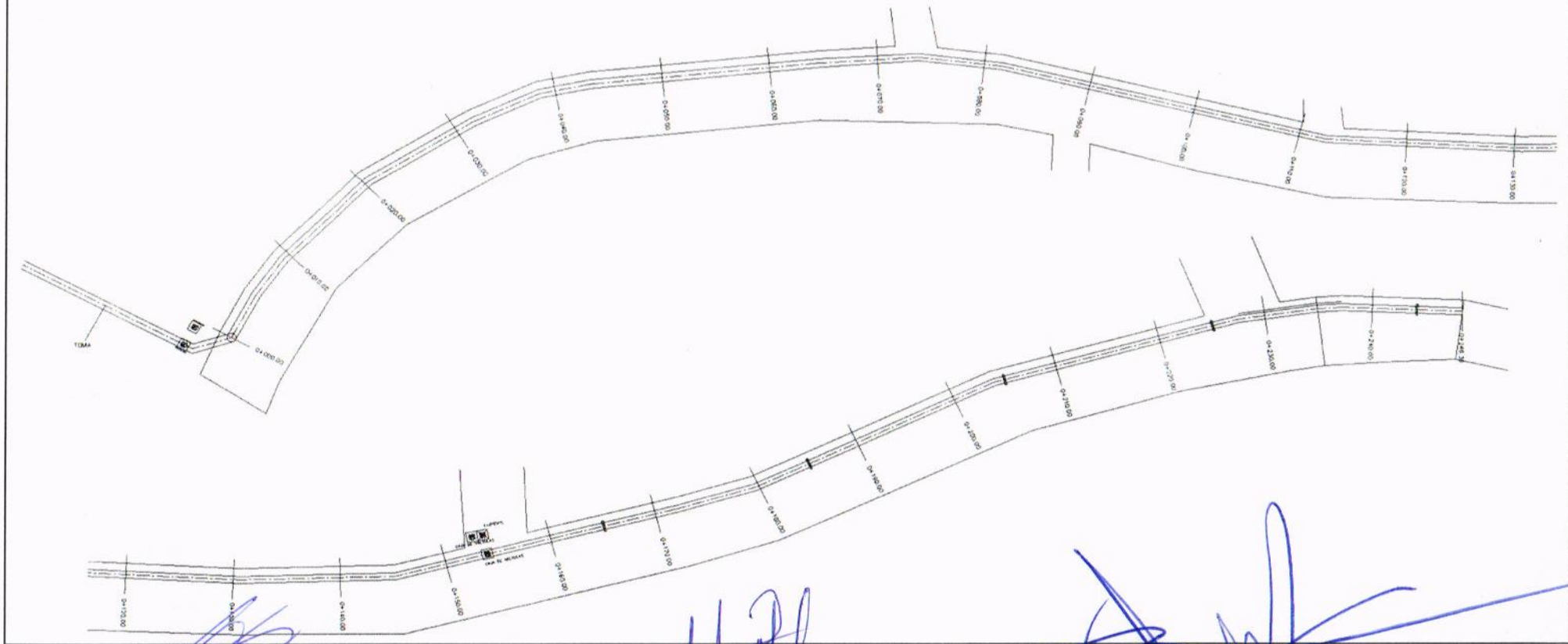
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE. DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

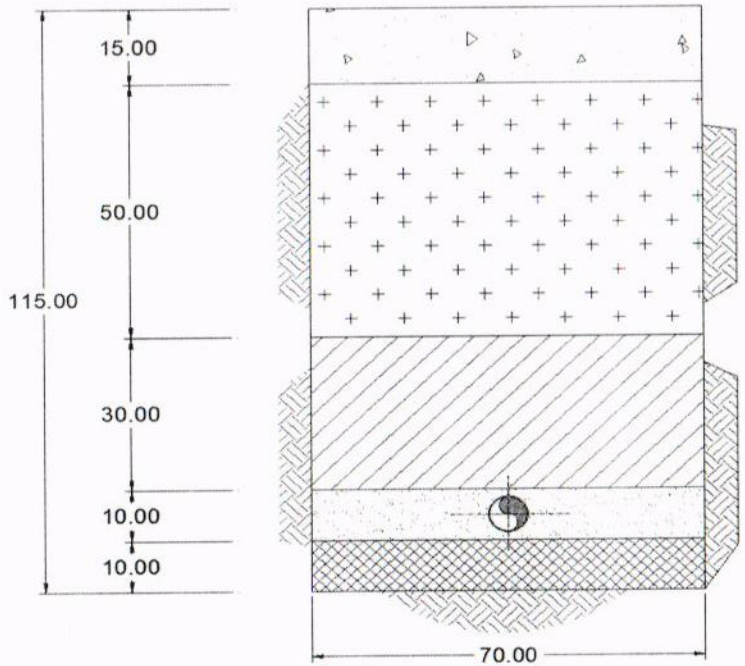
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

1-0009 DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

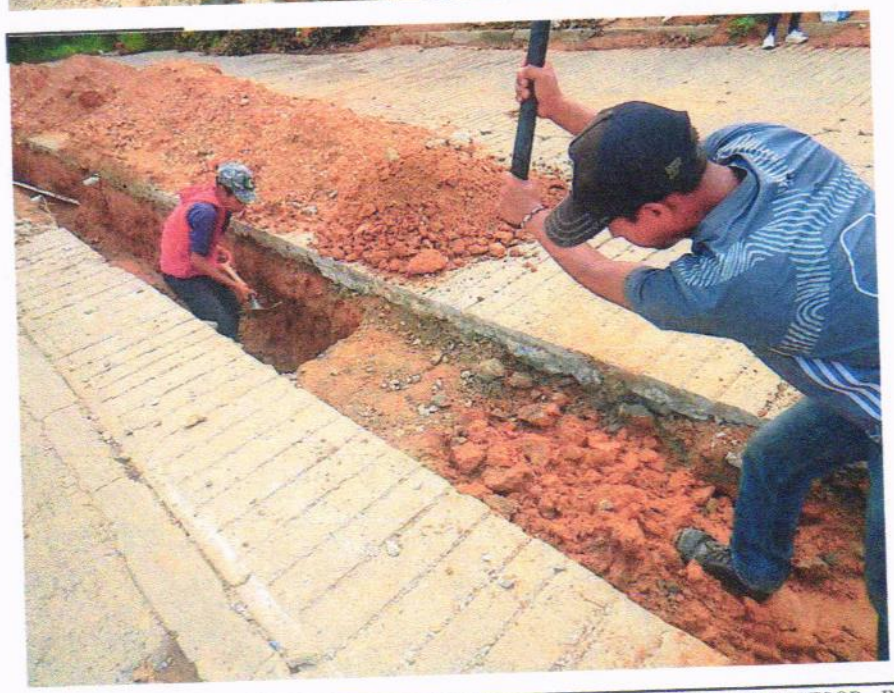
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**									
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70	1.00	M3	11.62	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70	1.00	M3	2.66	14.28
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+020.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+040.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	28
		0+115.00								
		0+120.00		1.00	5.00	0.70	1.00	M2	3.50	
		0+140.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+160.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+180.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+200.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+220.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+240.00		1.00	20.00	0.70	1.00	M3	14.00	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70	1.00	M3	4.41	91.91
		TOMAS								
		TANQUE		1.00	0.25	3.50	0.50	M2	0.44	IZQUIERDA
		0+011.30		1.00	0.45	1.00	0.50	M3	0.23	IZQUIERDA
		0+012.50		1.00	0.30	5.30	0.50	M3	0.80	DERECHA
		0+027.30		1.00	0.30	0.90	0.50	M3	0.14	IZQUIERDA
		0+116.60		1.00	1.30	0.60	0.50	M3	0.39	IZQUIERDA
		0+123.70		1.00	0.40	5.80	0.50	M3	1.16	DERECHA
		0+150.40		1.00	0.30	5.80	0.50	M3	0.87	DERECHA
		0+171.90		1.00	1.00	0.60	0.50	M3	0.30	IZQUIERDA
		0+188.60		1.00	0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+246.30		1.00	0.60	5.80	0.50	M3	1.74	DERECHA
	ESTIMACION 1							M3	-82.96	
							TOTAL	**M3**	**58.03**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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)

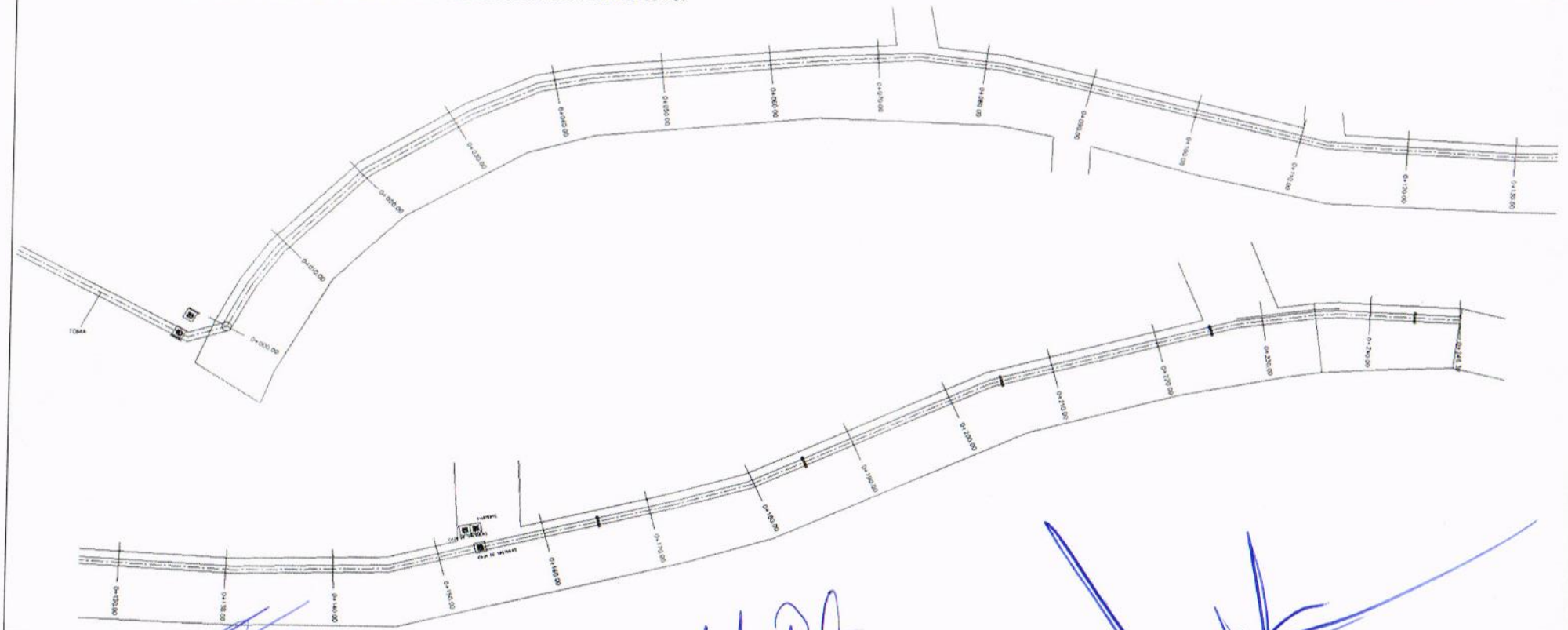
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-74 *EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

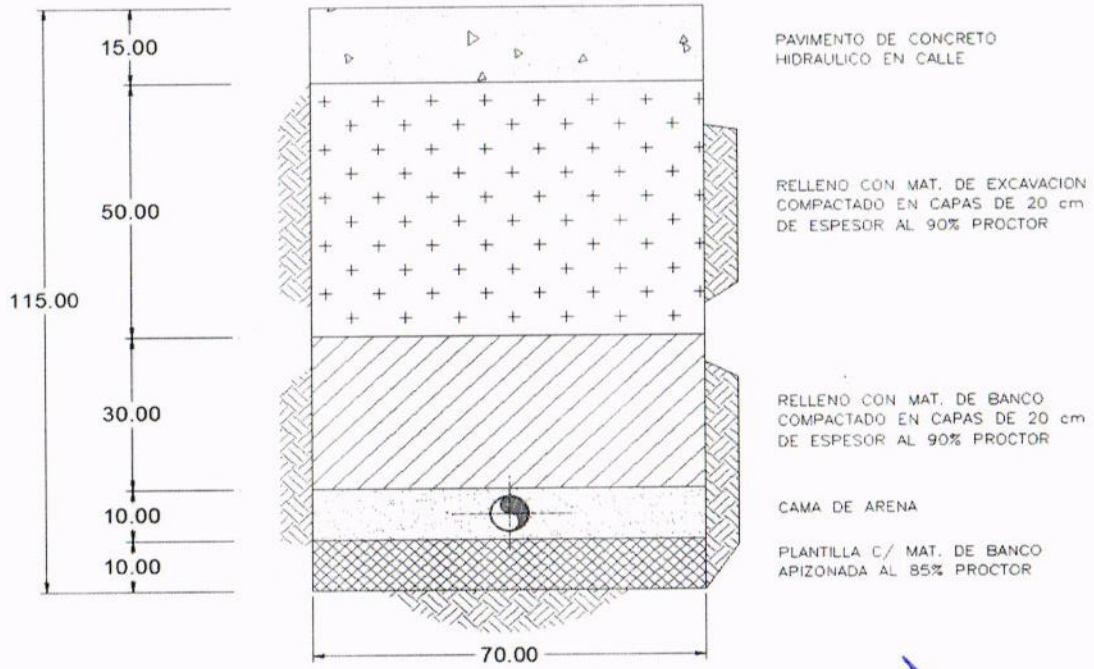
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-74 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

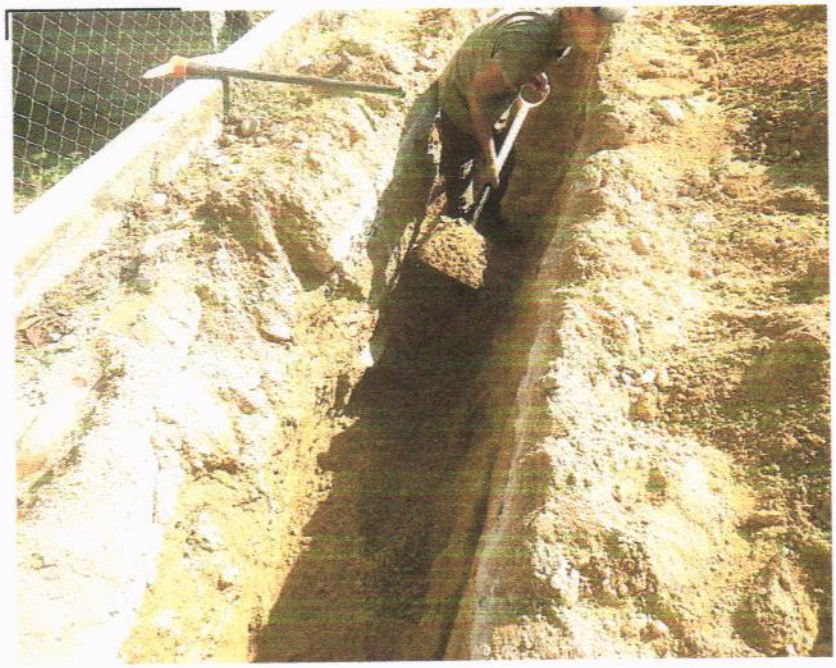
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

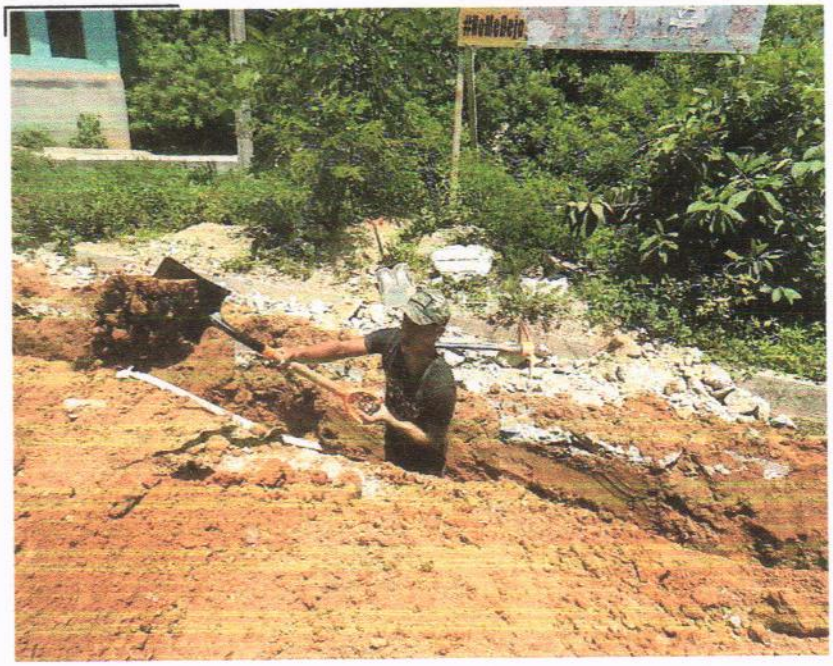
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
PEU-07

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ESR-06
REV-02

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**									
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	**CADENAMIENTO**								
		0+040.00								
		0+050.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+060.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+070.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+080.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+090.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+100.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+110.00		1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+115.00		1.00	5.00	0.70	1.00	M3	3.50	52.5
		TOMAS								
		0+046.80		1.00	0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+058.60		1.00	0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+081.20		1.00	0.30	5.80	0.50	M3	0.87	DERECHA
		0+110.70		1.00	1.10	0.60	0.50	M3	0.33	IZQUIERDA
		0+111.40		1.00	0.35	5.80	0.50	M3	1.02	DERECHA
										5.68
		POR AJUSTE DE ESTIMACION						M3	- 1.10	
										M3 7.58
	ESTIMACION 1							M3	-52.50	
							TOTAL	**M3**	**3.68**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

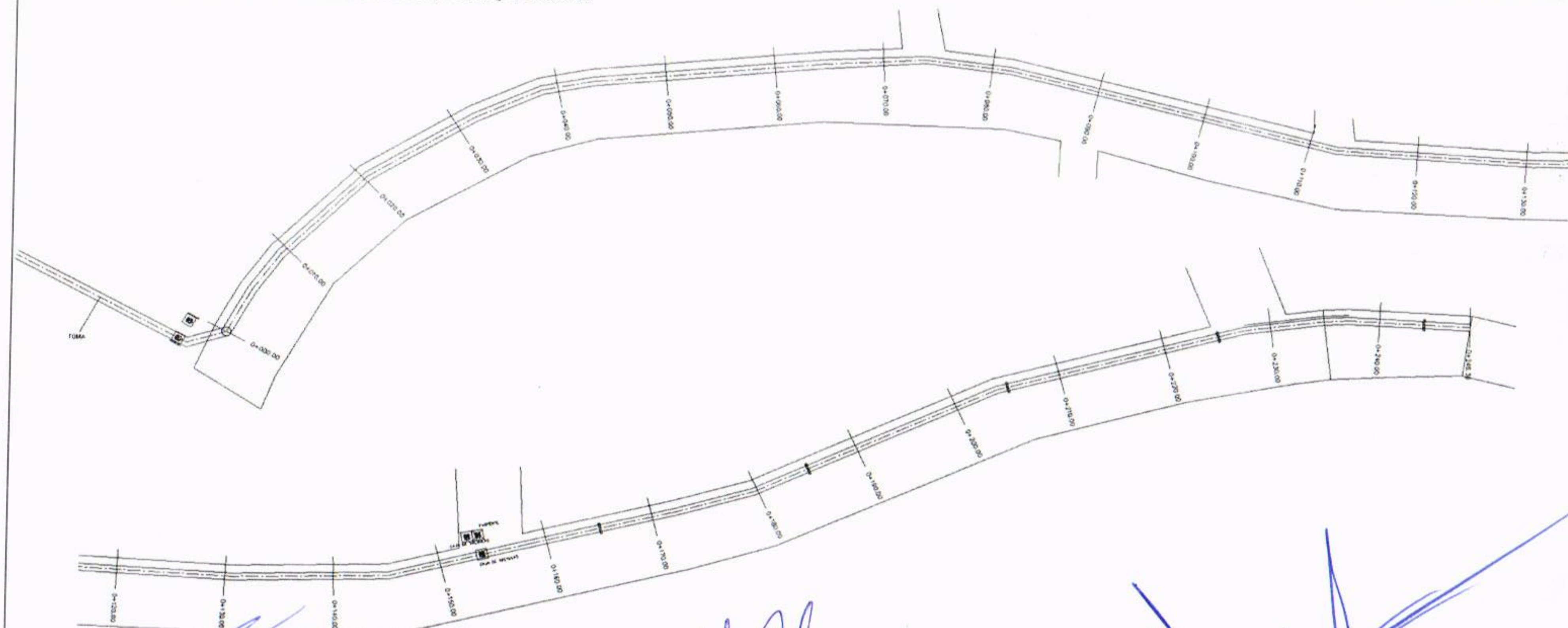
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
				AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A

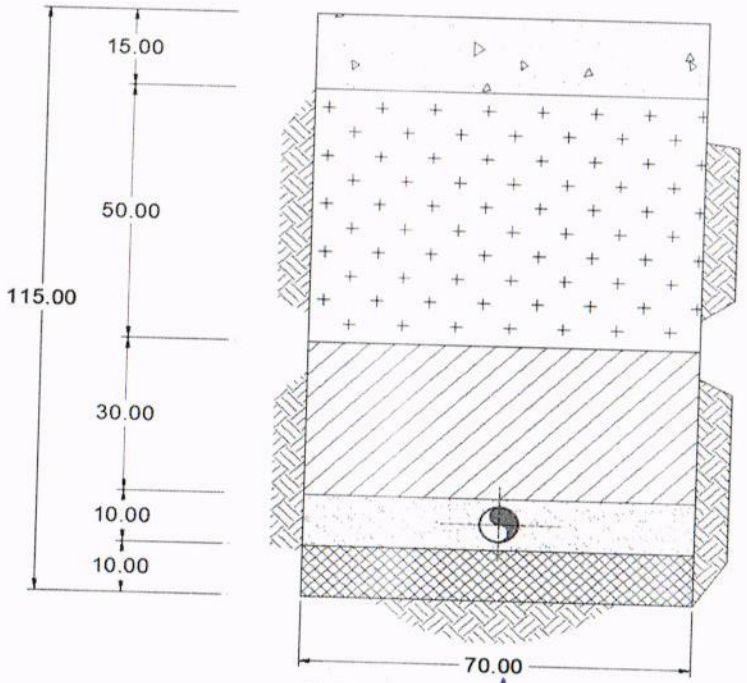
A01

4-0075

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

PRELIMINARES

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

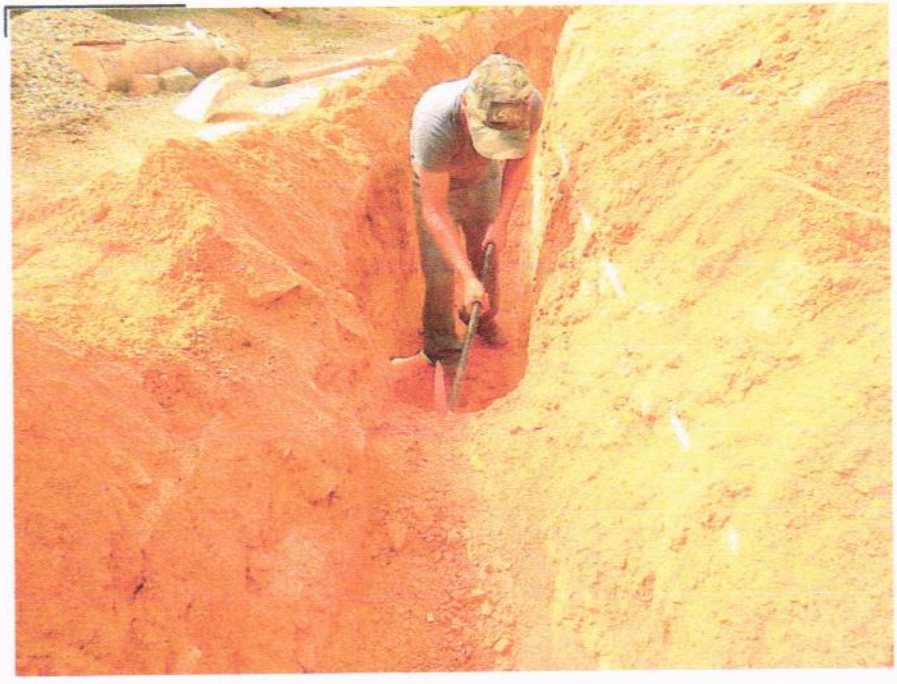
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

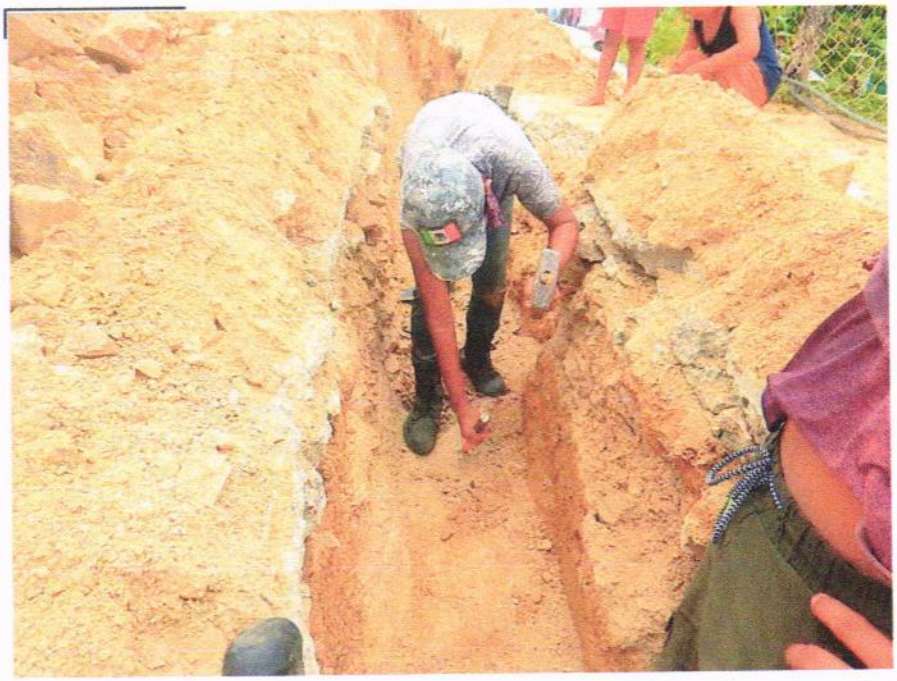
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70	0.10	M3	1.16	
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70	0.10	M3	0.27	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+020.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+040.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+060.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+080.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+100.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+120.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+140.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+160.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+180.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+200.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+220.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+240.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70	0.10	M3	0.44	
									18.67	
		POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN						M3	-3.37	
	ESTIMACION 1							M3	0.00	
								M3	-15.30	
								TOTAL **M3**	**3.37**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

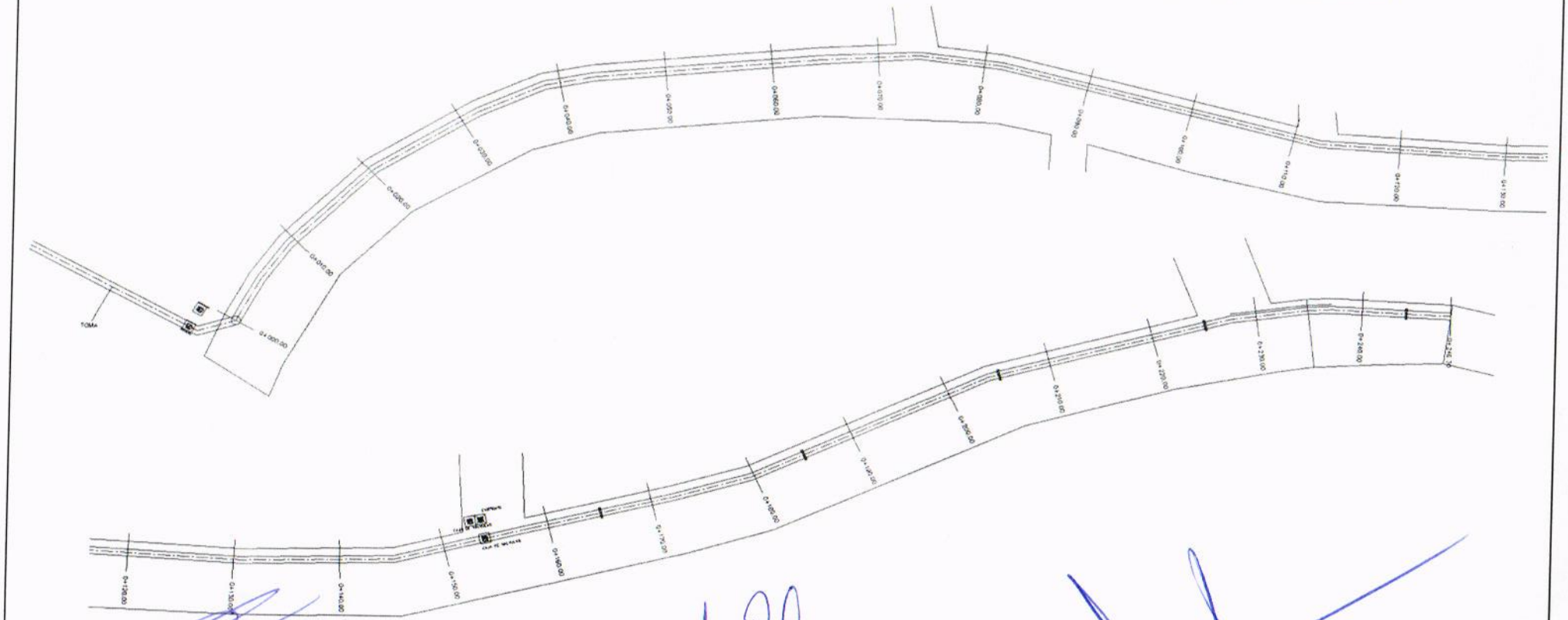
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-5756 *PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

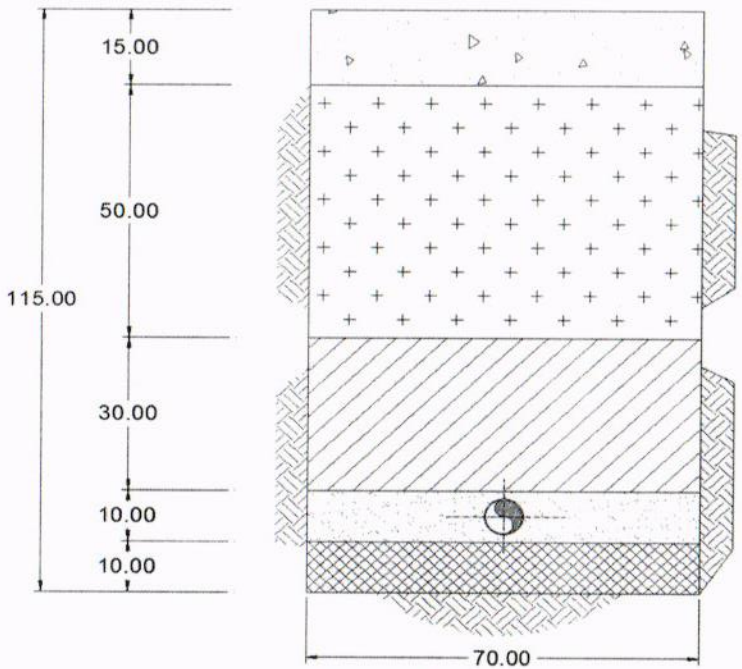
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70	0.30	M3	3.49	
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70	0.30	M3	0.80	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+040.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+080.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+120.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+160.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+200.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+240.00		1.00	40.00	0.70	0.30	M3	8.40	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70	0.30	M3	1.32	51.72
		TANQUE			0.25	3.50	0.50	M3	0.44	IZQUIERDA
		0+011.30			0.45	1.00	0.50	M3	0.23	IZQUIERDA
		0+012.50			0.30	5.30	0.50	M3	0.80	DERECHA
		0+027.30			0.30	0.90	0.50	M3	0.14	IZQUIERDA
		0+046.80			0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+058.60			0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+081.20			0.30	5.80	0.50	M3	0.87	DERECHA
		0+110.70			1.10	0.60	0.50	M3	0.33	IZQUIERDA
		0+111.40			0.35	5.80	0.50	M3	1.02	DERECHA
		0+116.60			1.30	0.60	0.50	M3	0.39	IZQUIERDA
		0+123.70			0.40	5.80	0.50	M3	1.16	DERECHA
		0+150.40			0.30	5.80	0.50	M3	0.87	DERECHA
		0+171.90			1.00	0.60	0.50	M3	0.30	IZQUIERDA
		0+188.60			0.25	5.80	0.50	M3	0.73	DERECHA
		0+246.30			0.60	5.80	0.50	M3	1.74	DERECHA
									66.49	10.48
	ESTIMACION 1							ML	-50.40	
						TOTAL		**M3**	**16.09**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

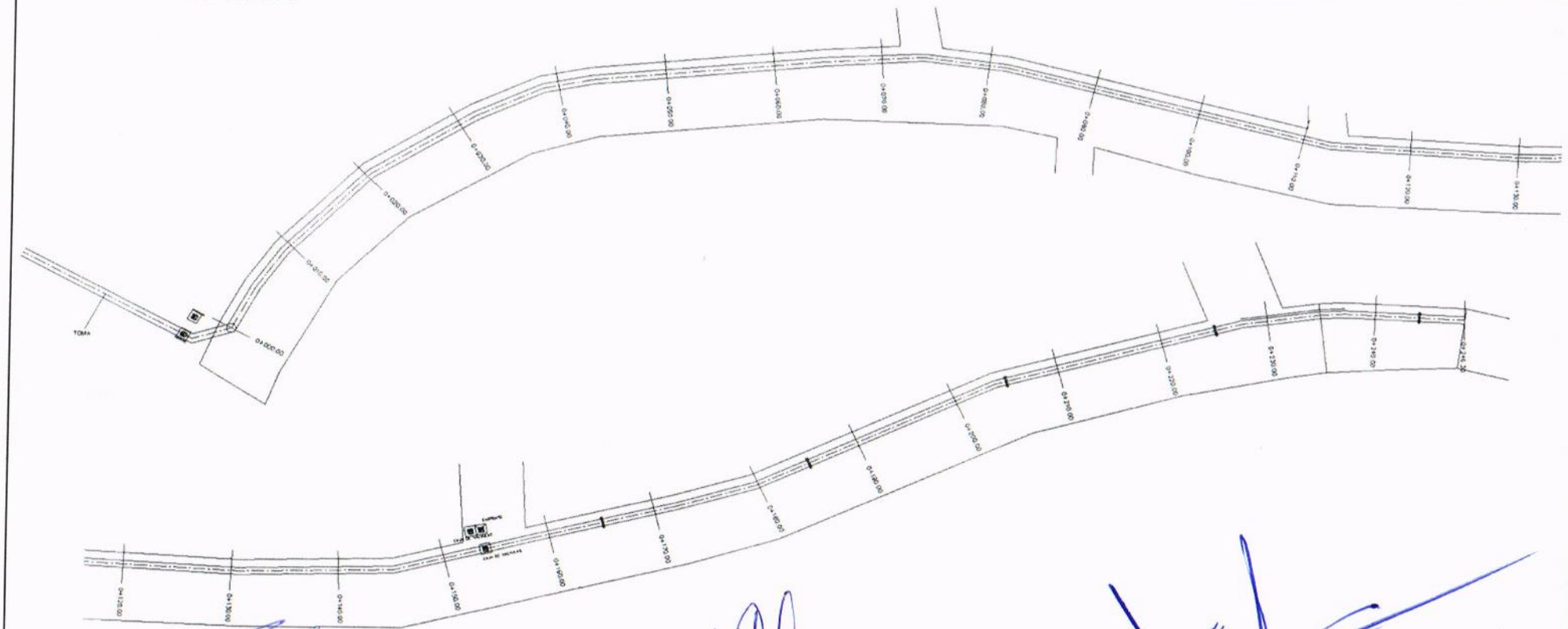
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-144 *RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

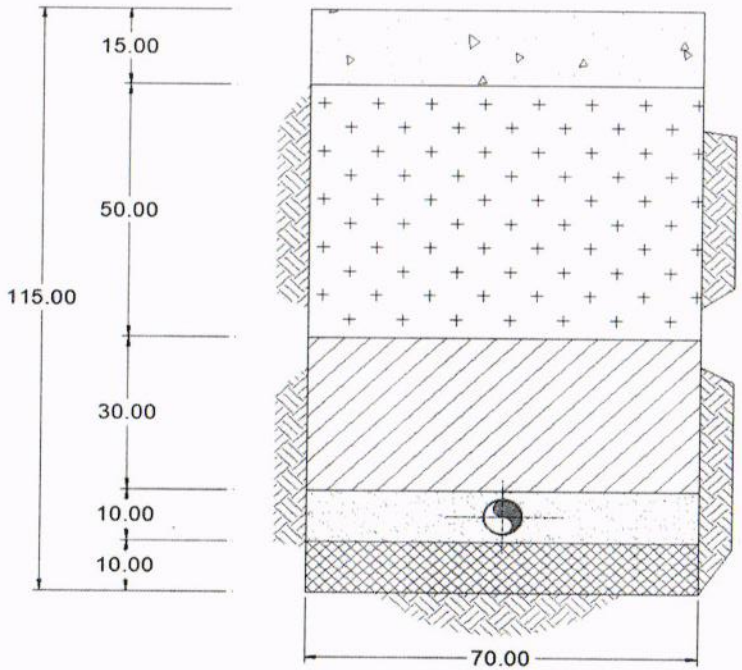
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-144 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**	TANQ A CAJA DE VAL. 1			1.00	16.60	0.70	0.50	M3	5.81	
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	CAJA DE VAL. 1 A LINEA			1.00	3.80	0.70	0.50	M3	1.33	
		CADENAMIENTO									
		0+000.00									
		0+020.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+040.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+060.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+080.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+100.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+120.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+140.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+160.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+180.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+200.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+220.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+240.00			1.00	20.00	0.70	0.50	M3	7.00	
		0+246.30			1.00	6.30	0.70	0.50	M3	2.21	
										86.21	
	POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN								M3	-32.15	M3 0.00
	ESTIMACION 1								M3	-61.20	
									TOTAL	**M3**	**32.15**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

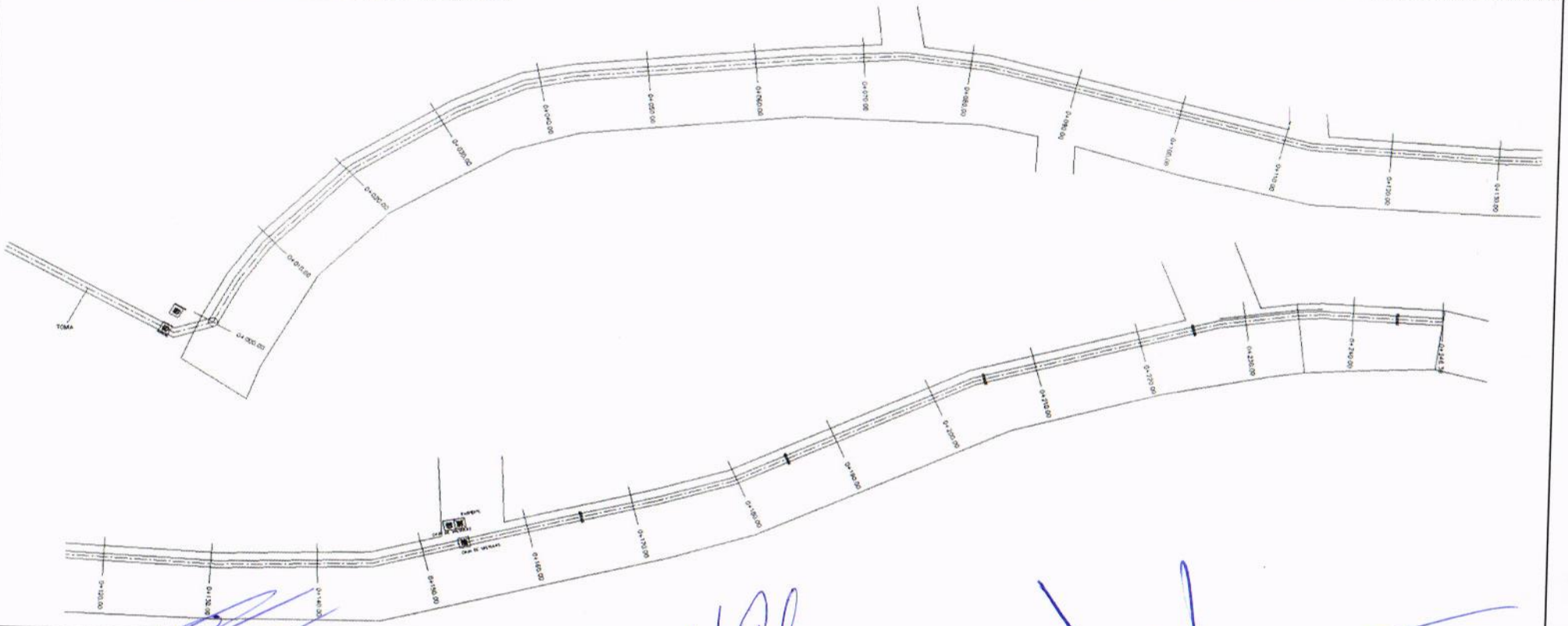
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-143 *RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE:* MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

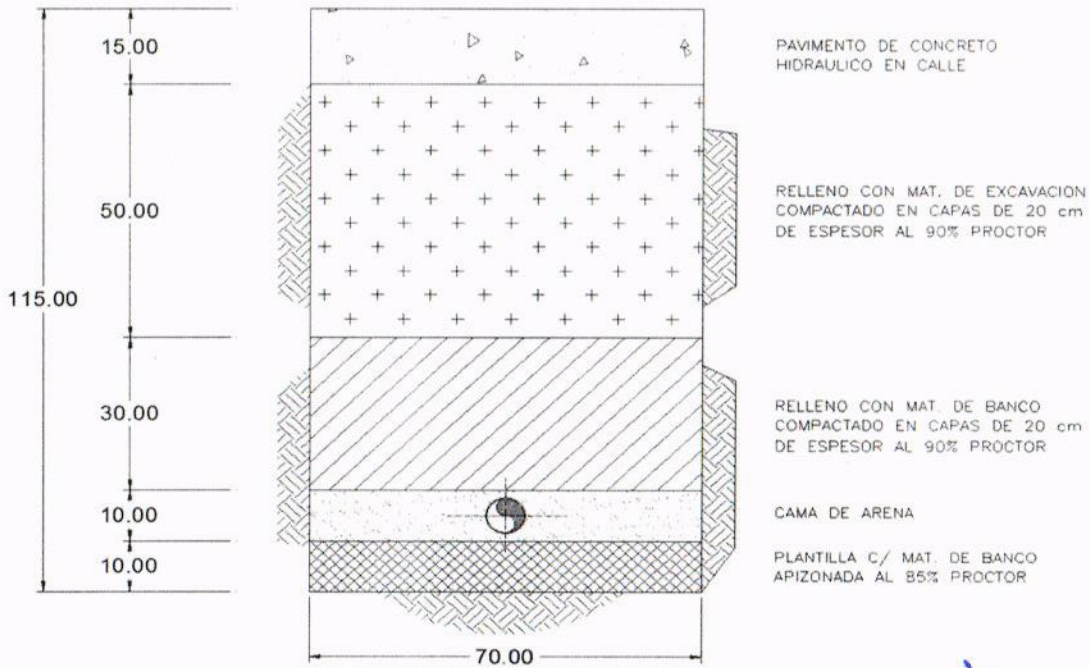
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

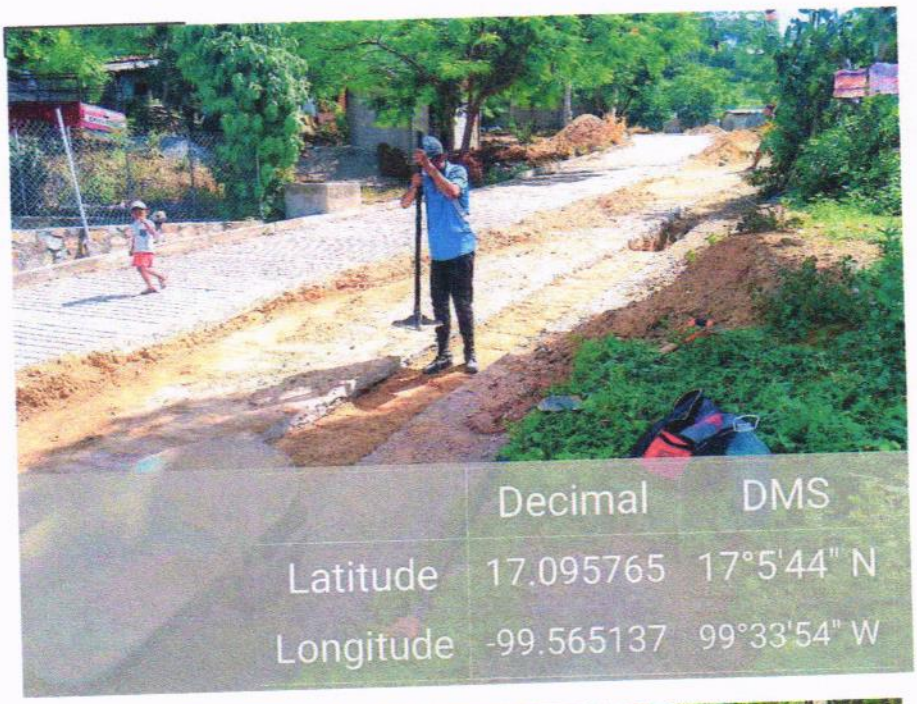
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70	0.10	M3	1.16	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70	0.10	M3	0.27	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+020.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+040.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+060.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+080.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+100.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+120.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+140.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+160.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+180.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+200.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+220.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+240.00		1.00	20.00	0.70	0.10	M3	1.40	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70	0.10	M3	0.44	
									18.67	
	ESTIMACION 1							M3	-15.30	
							TOTAL	**M3**	**3.37**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

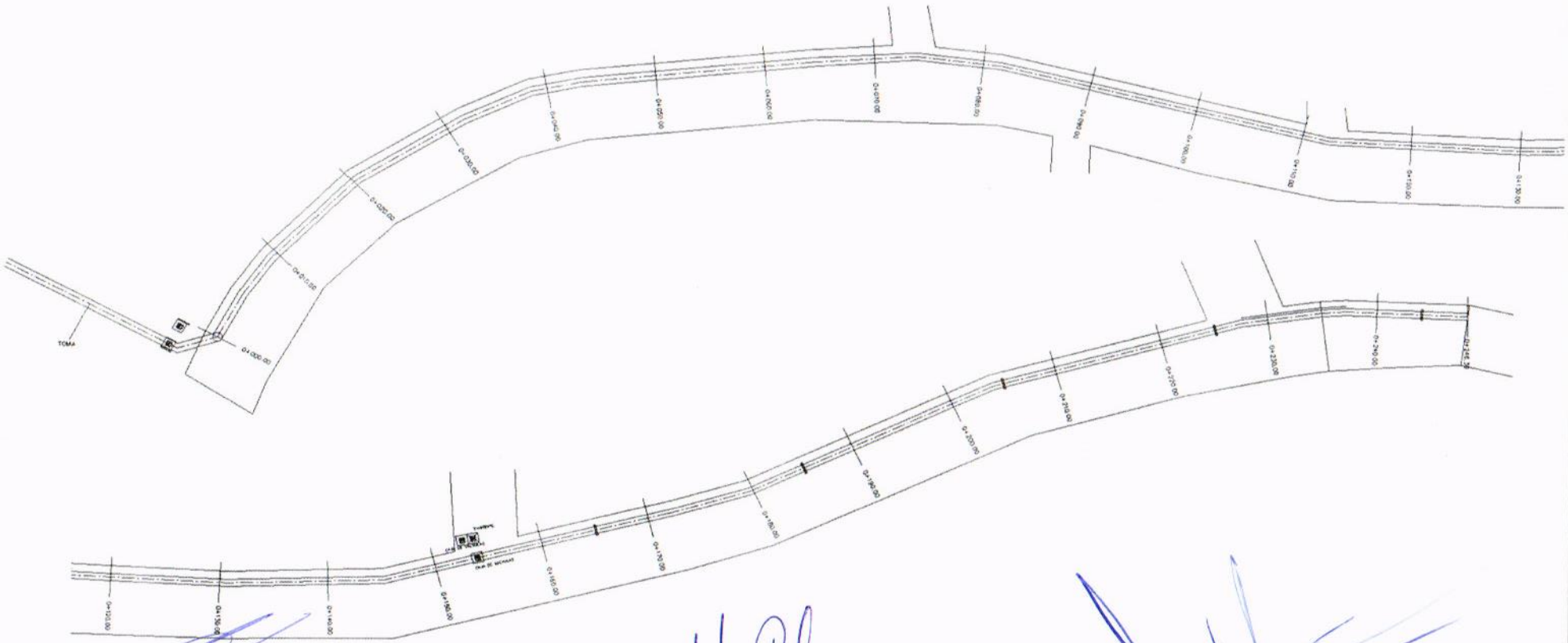
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSÉ 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)

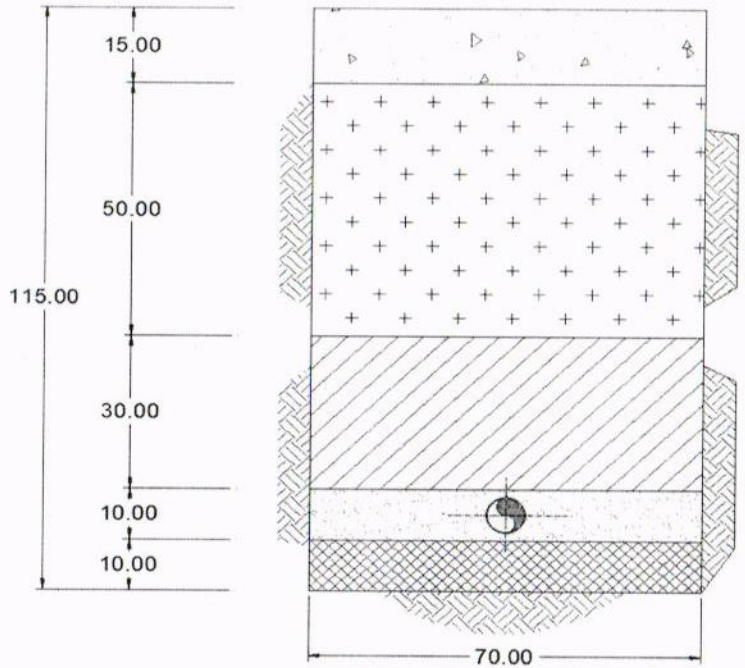
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

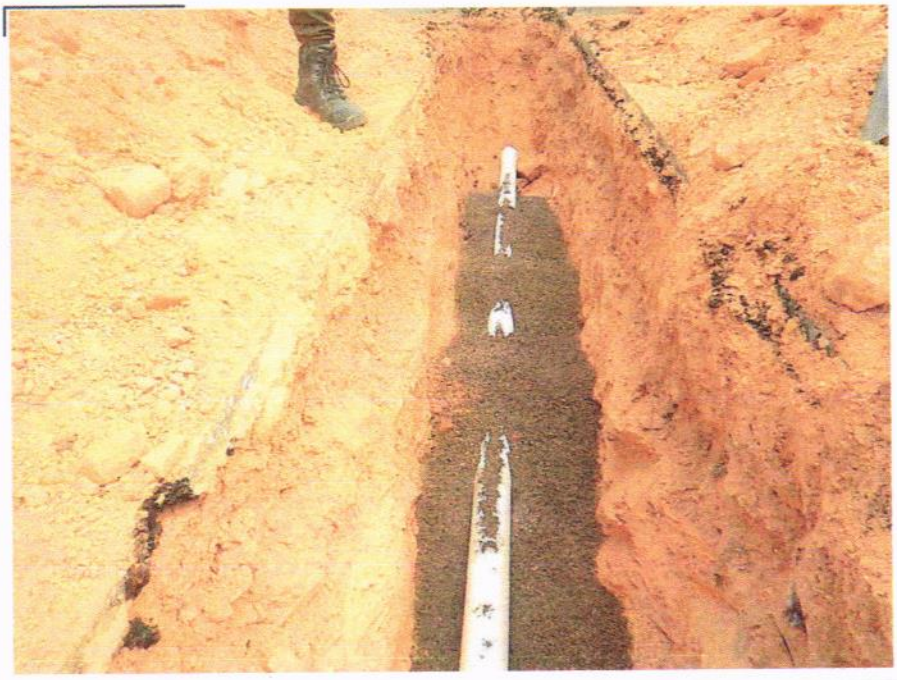
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**CADENAMIENTO**									
		0+150.00			1.00				PZA	1.00	
		0+160.00			1.00				PZA	1.00	
		0+180.00			1.00				PZA	1.00	
		0+200.00			1.00				PZA	1.00	
		0+220.00			1.00				PZA	1.00	
		0+240.00			2.00				PZA	2.00	
										7.0	
	ESTIMACION 1								ML	-5.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A02 **OBRA CIVIL**

PU-4720 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

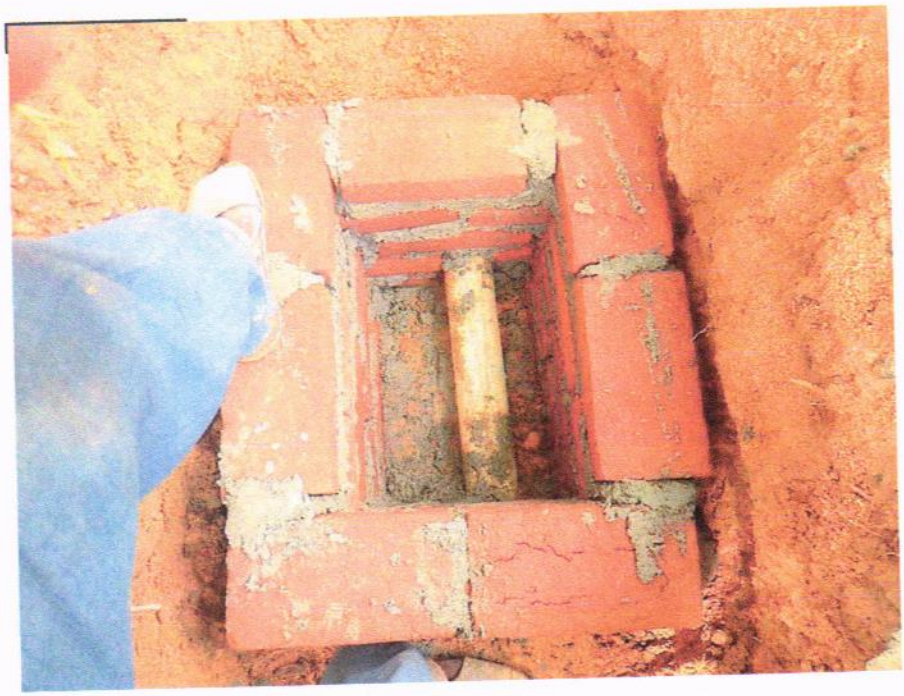
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

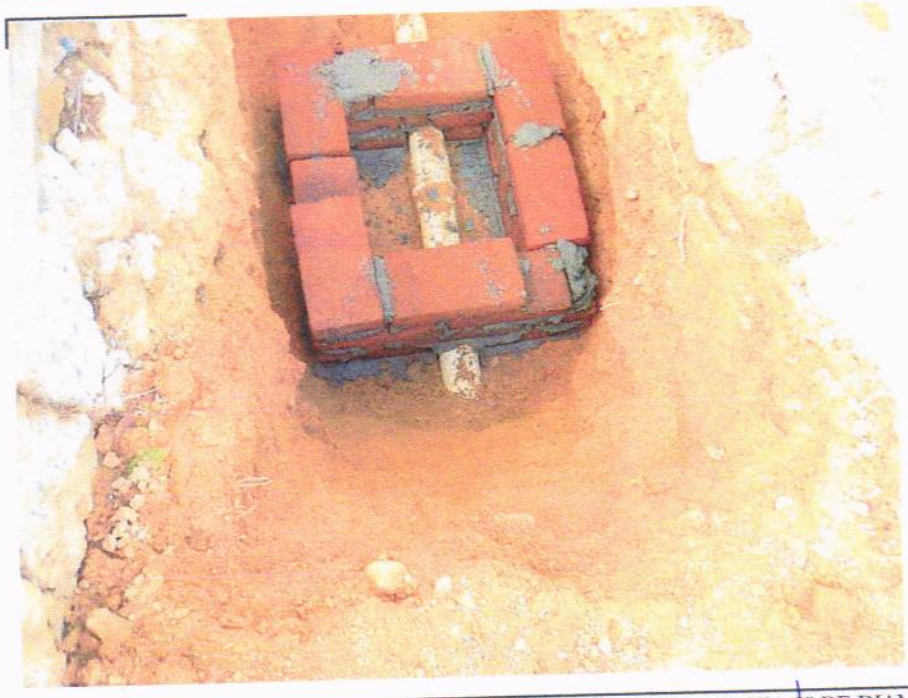
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

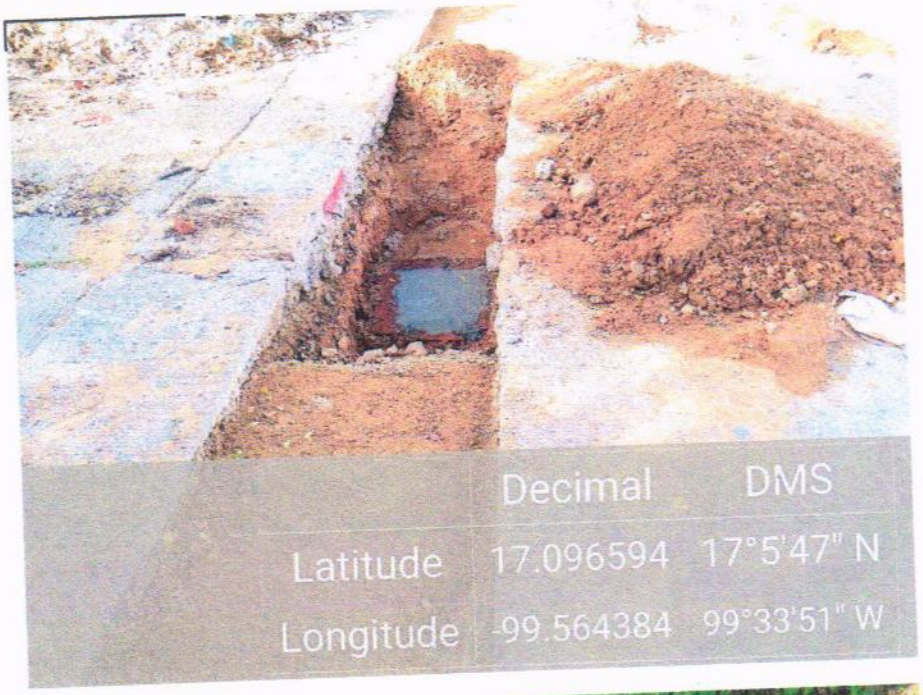
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

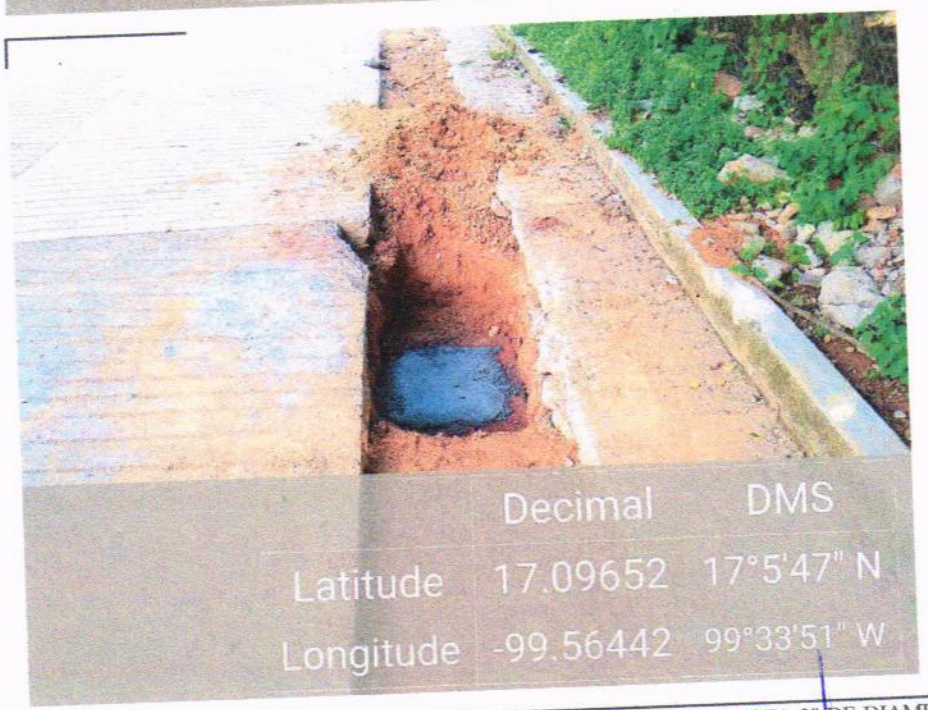
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
		No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.		





PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO TRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-
REV-

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60			ML	16.60	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80			ML	3.80	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+020.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+040.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+060.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+080.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+100.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+120.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+140.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+160.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+180.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+200.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+220.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+240.00		1.00	20.00			M3	20.00	
		0+246.30		1.00	6.30			M3	6.30	
									266.70	
	ESTIMACION 1							ML	-240.00	
							TOTAL	**M**	**26.70**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

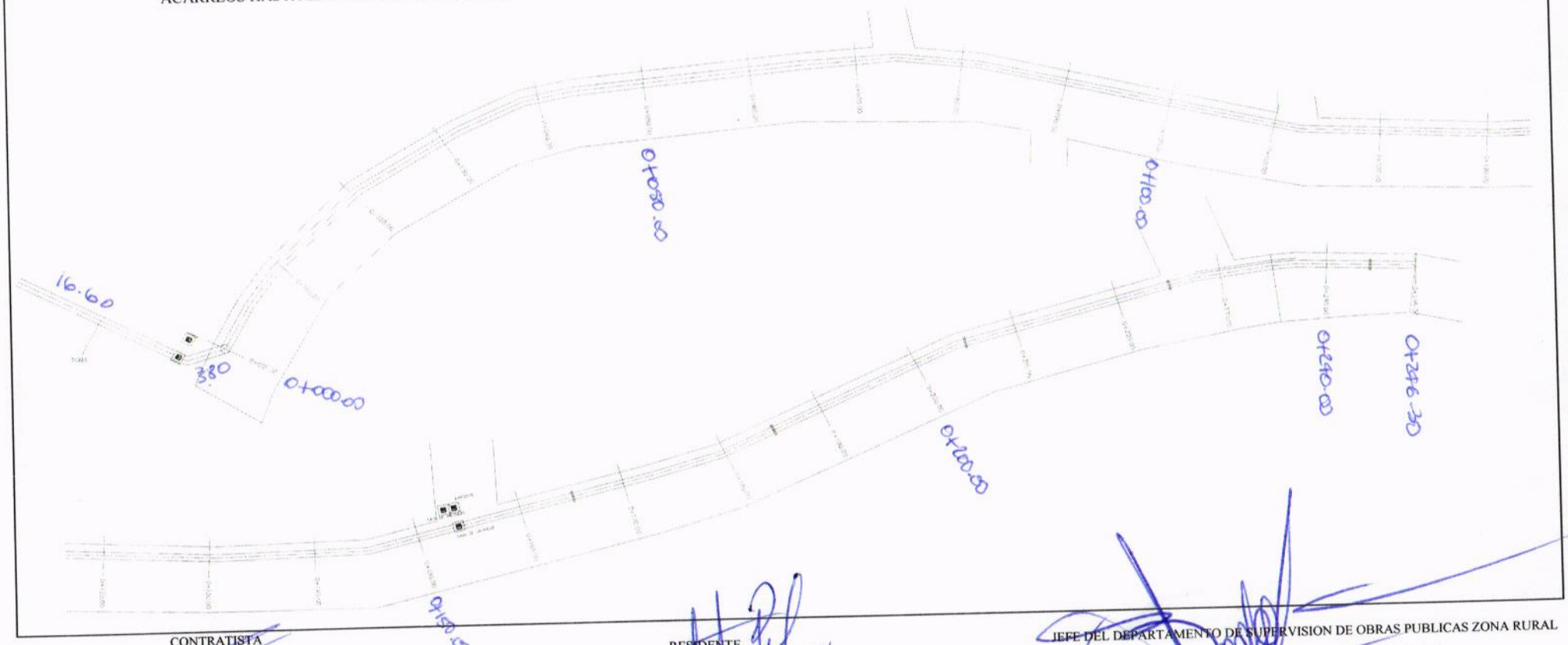
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

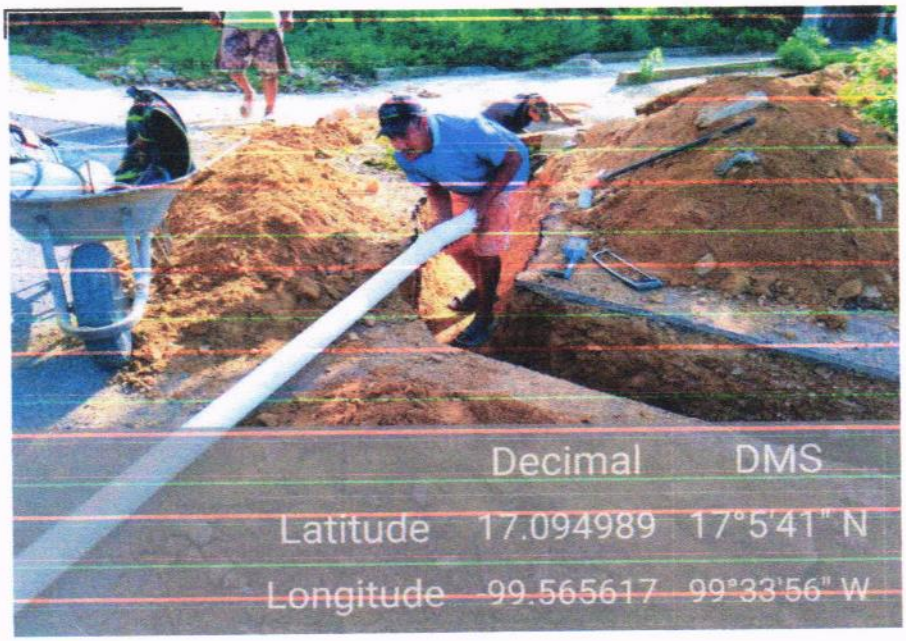
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

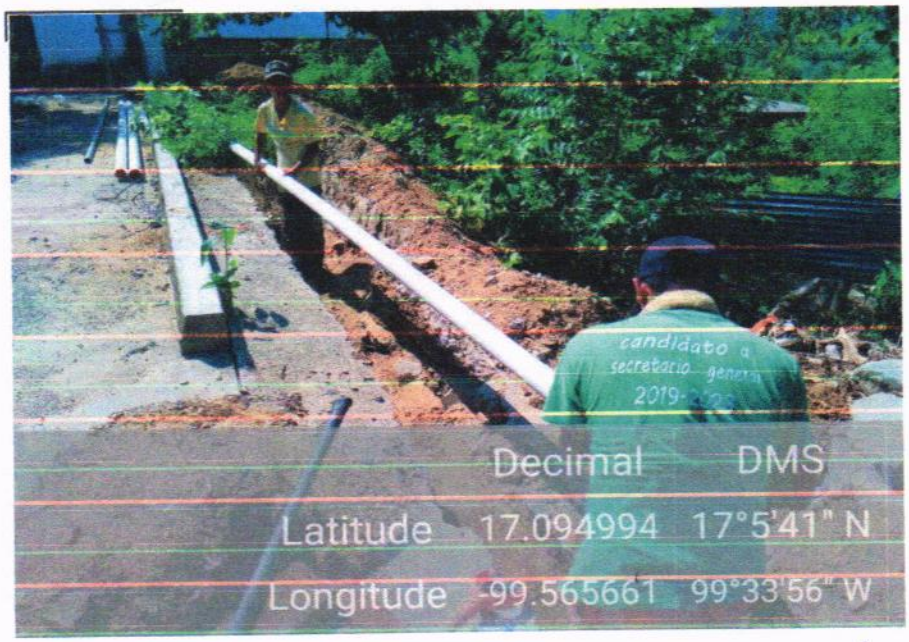
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VALVULAS 1**			1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 2			1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 3			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

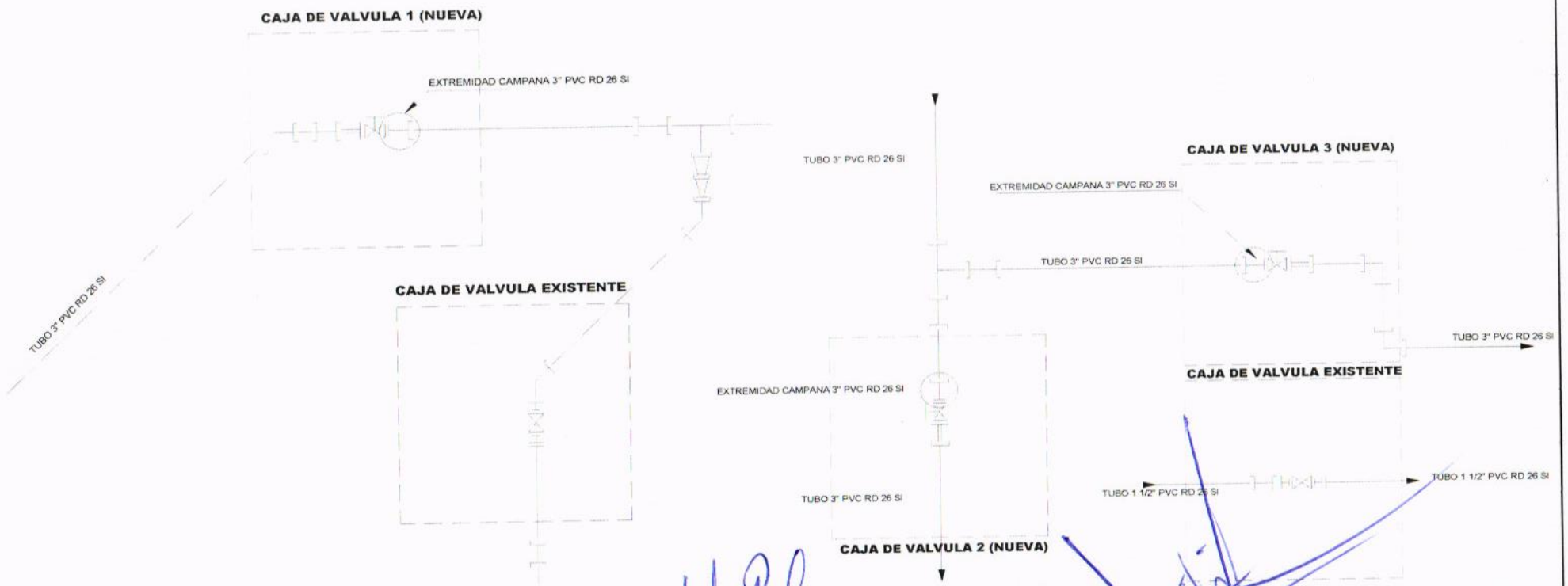
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9493 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

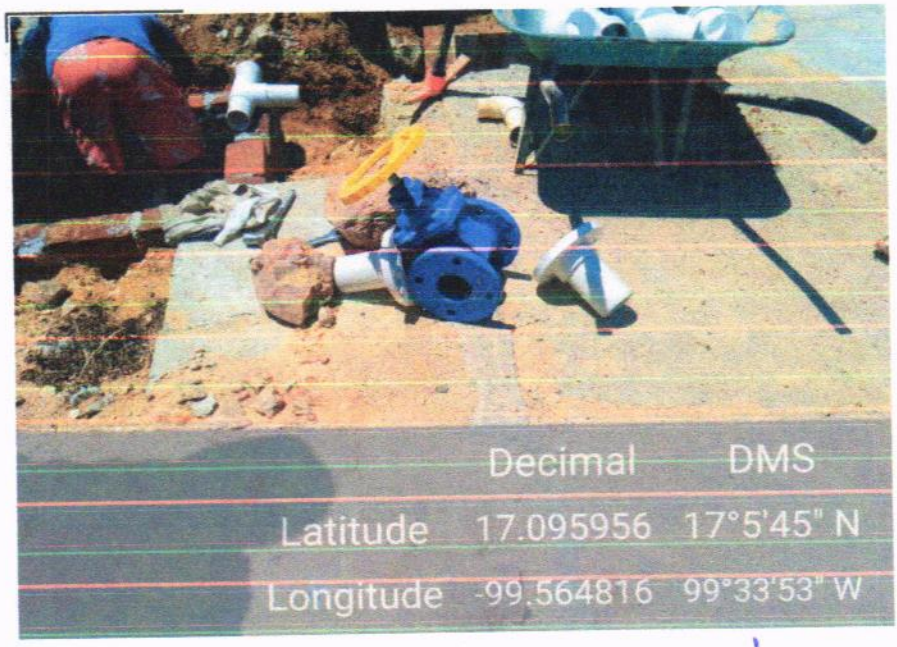
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VALVULAS 1**		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 2		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 3		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

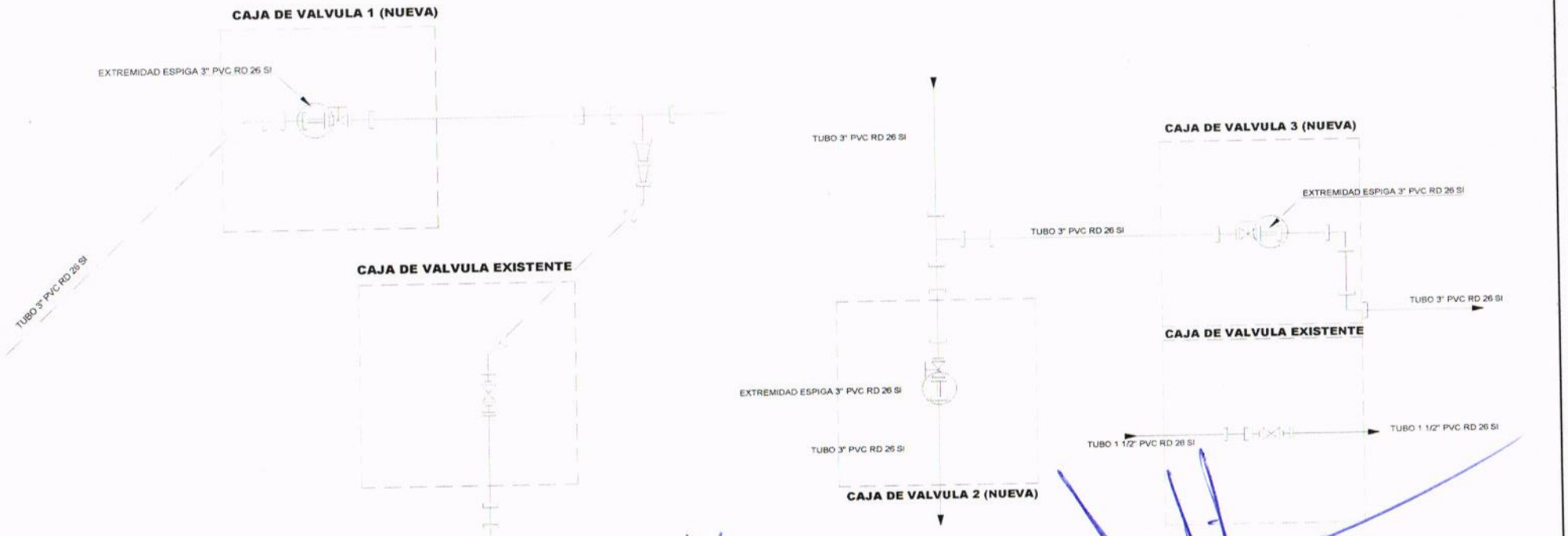
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9499 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS ALVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

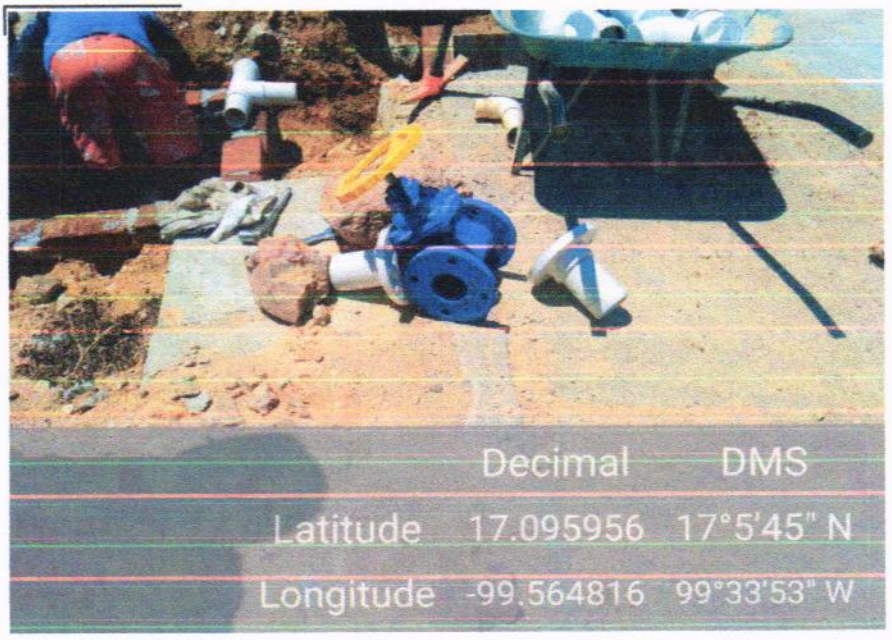
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CADENAMIENTO** 0+0246.3			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

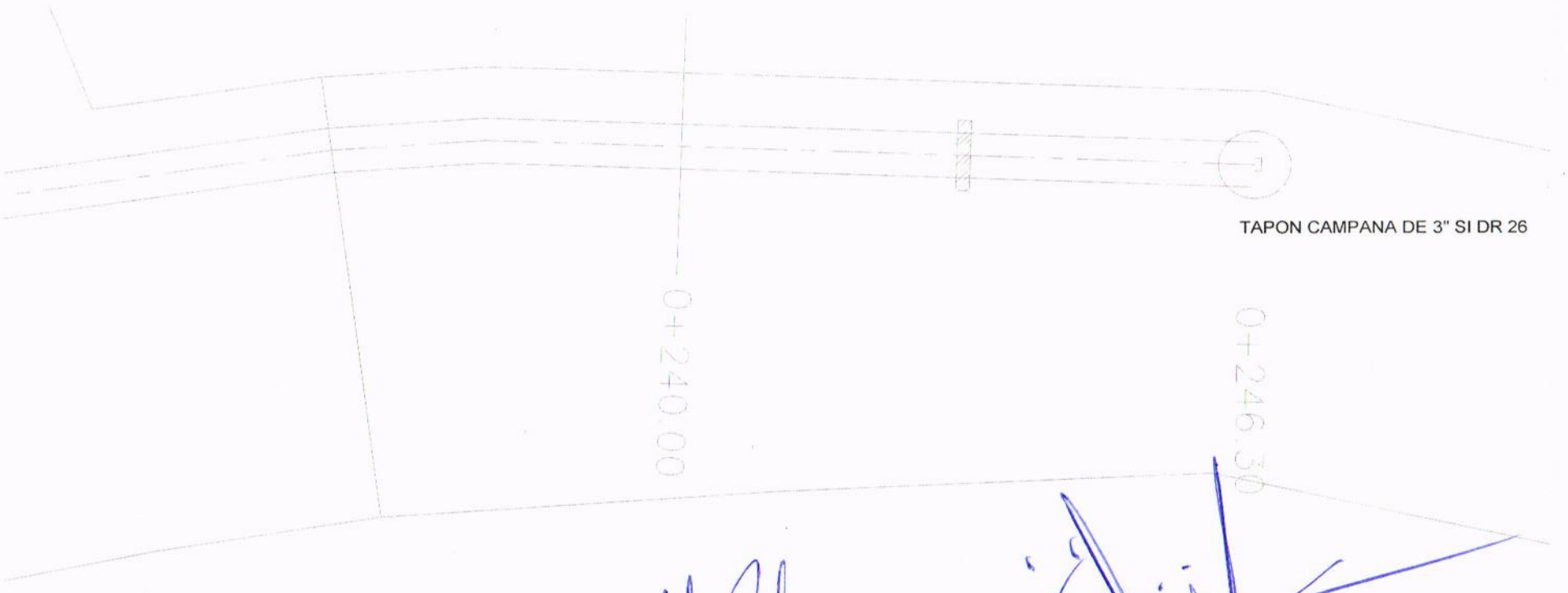
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

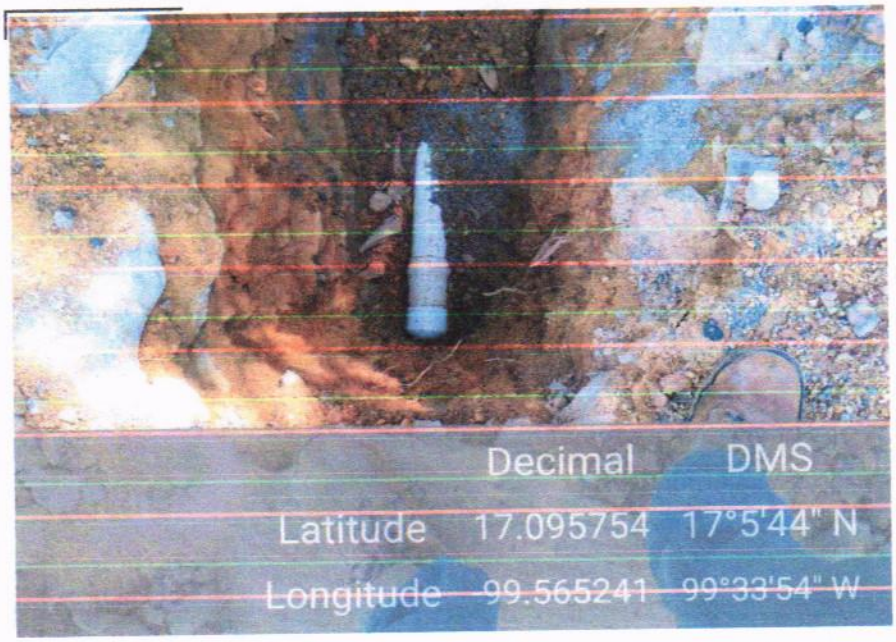
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

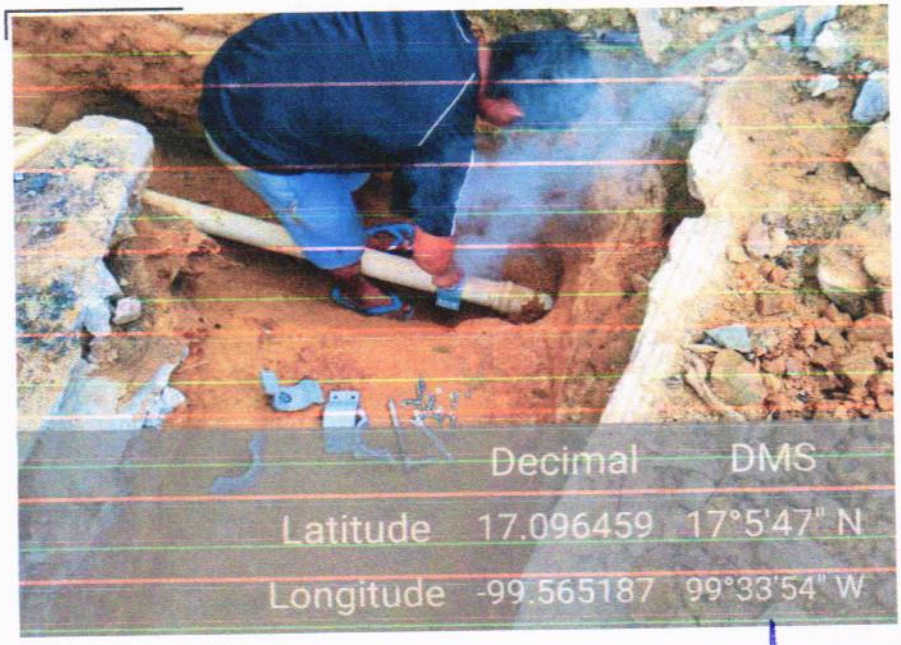
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VALVULAS 1**		2.00				PZA	2.00	
		CAJA DE VALVULAS 2		2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

C R O Q U I S

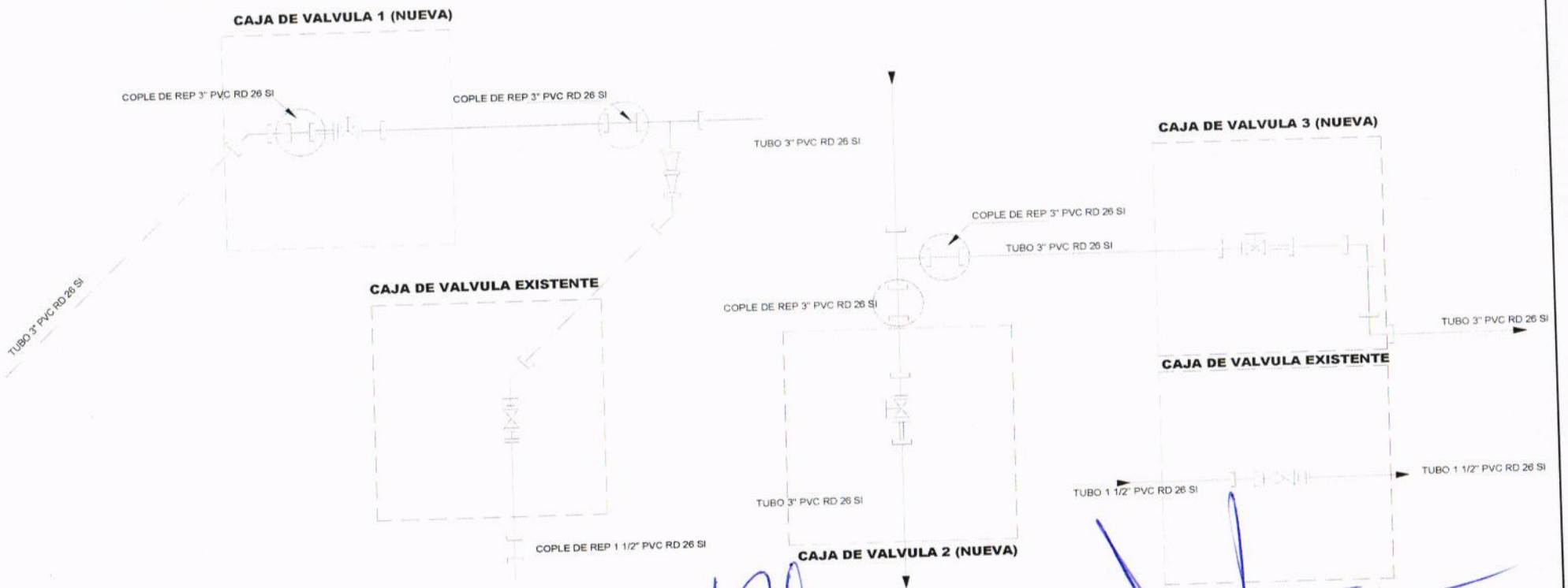
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A
A03
PU-9592

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

SUMINISTRO E INSTALACIONES

SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

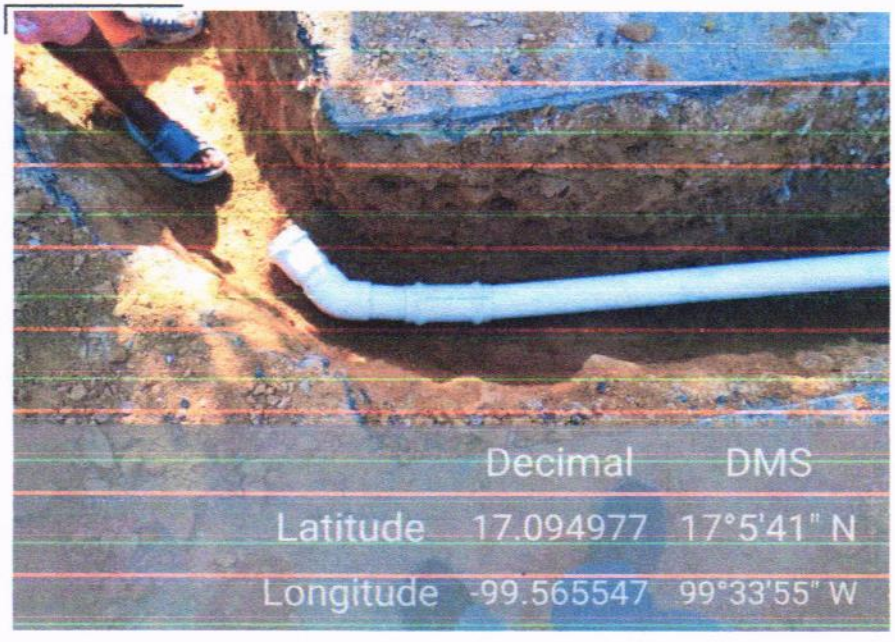
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

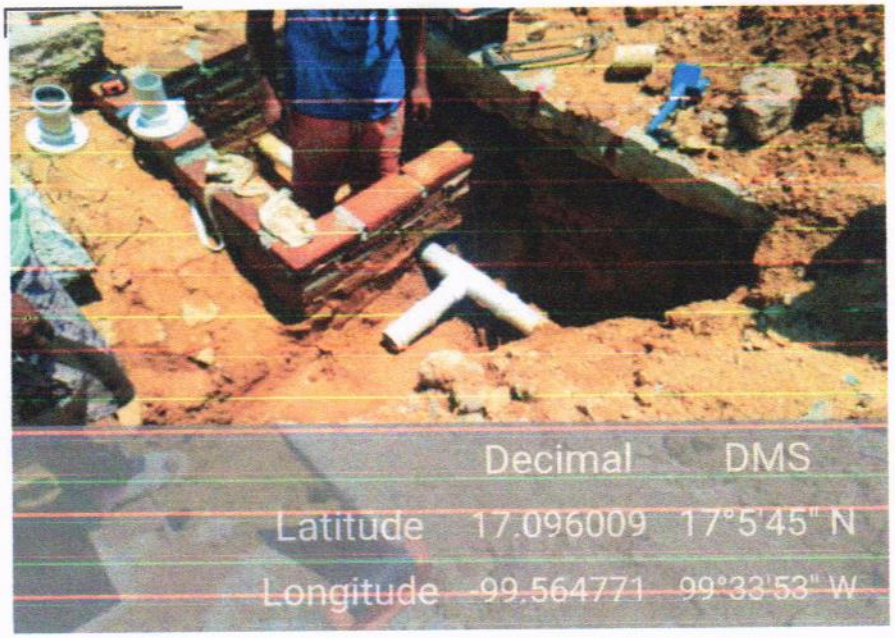
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

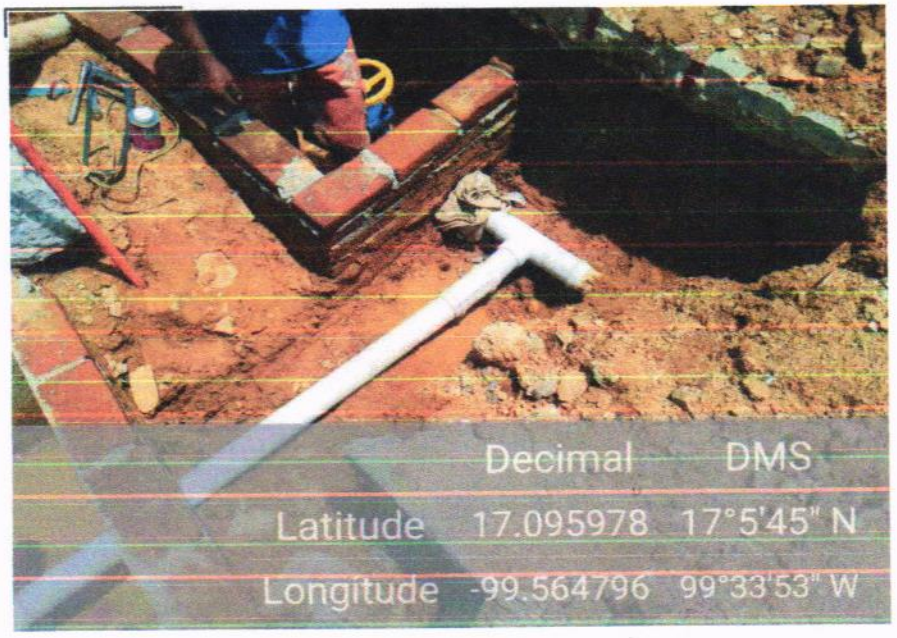
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	**CAJA DE VALVULAS 1**								
		VALVULA 1		2.00				PZA	2.00	
		CAJA DE VALVULAS 2								
		VALVULA 2		2.00				PZA	2.00	
		CAJA DE VALVULAS 3								
		VALVULA 3		2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**6.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

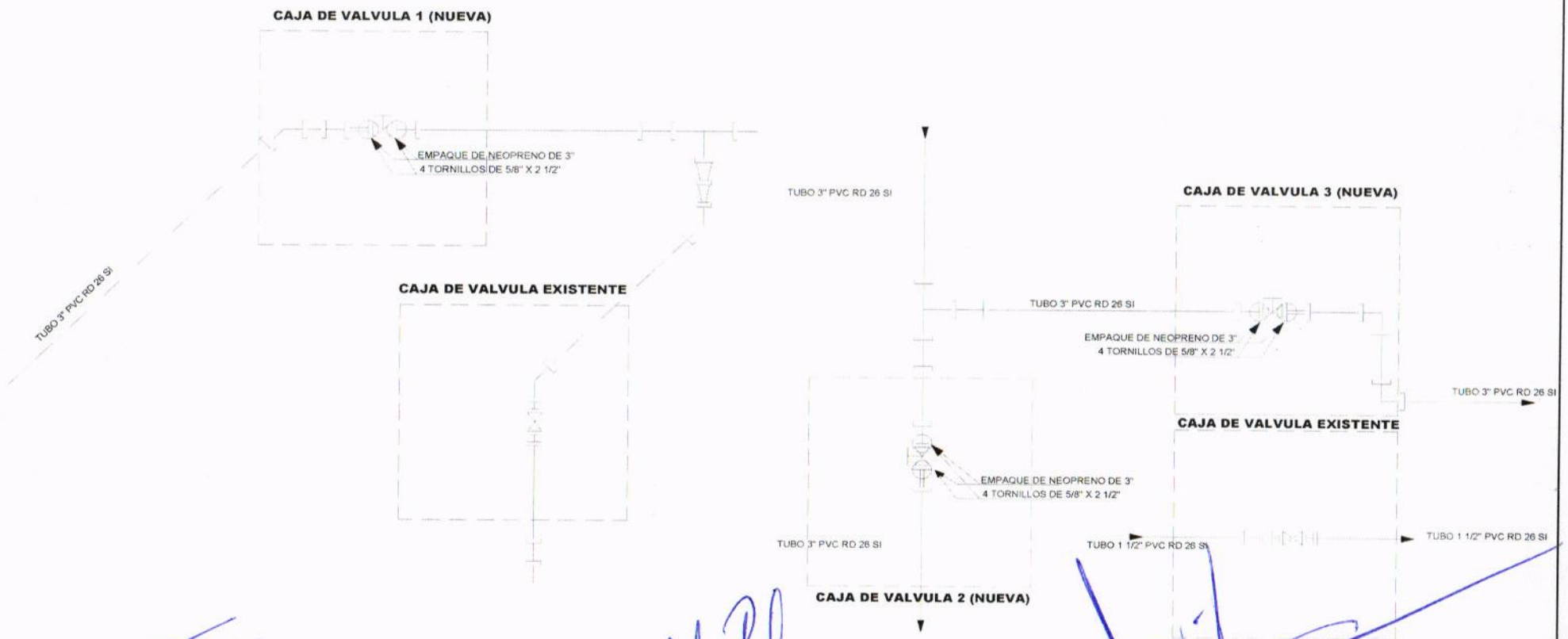
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

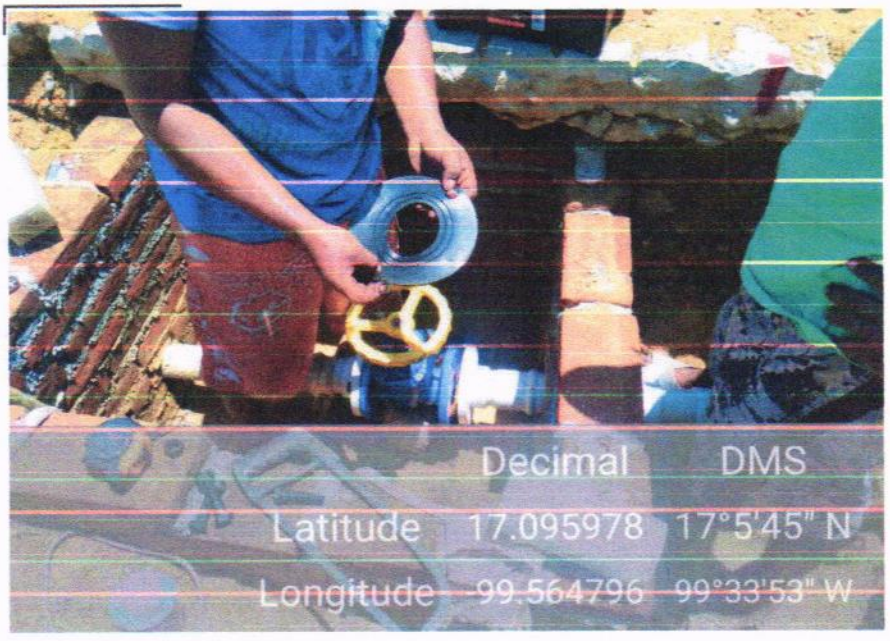
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

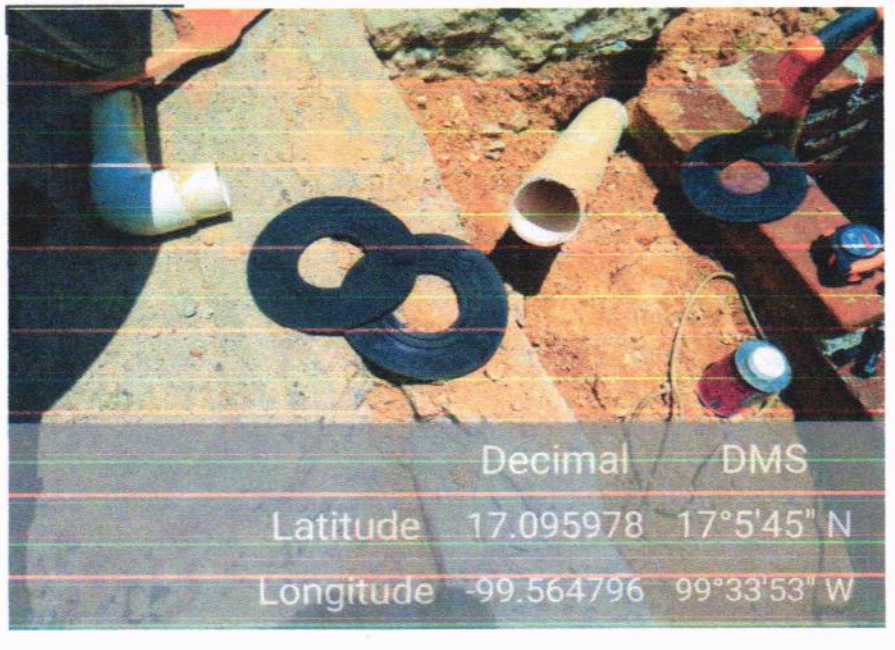
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**CAJA DE VALVULAS 1**								
		VALVULA 1		8.00				PZA	8.00	
		CAJA DE VALVULAS 2								
		VALVULA 2		8.00				PZA	8.00	
		CAJA DE VALVULAS 3								
		VALVULA 3		8.00				PZA	8.00	
							TOTAL	**JGO**	**24.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

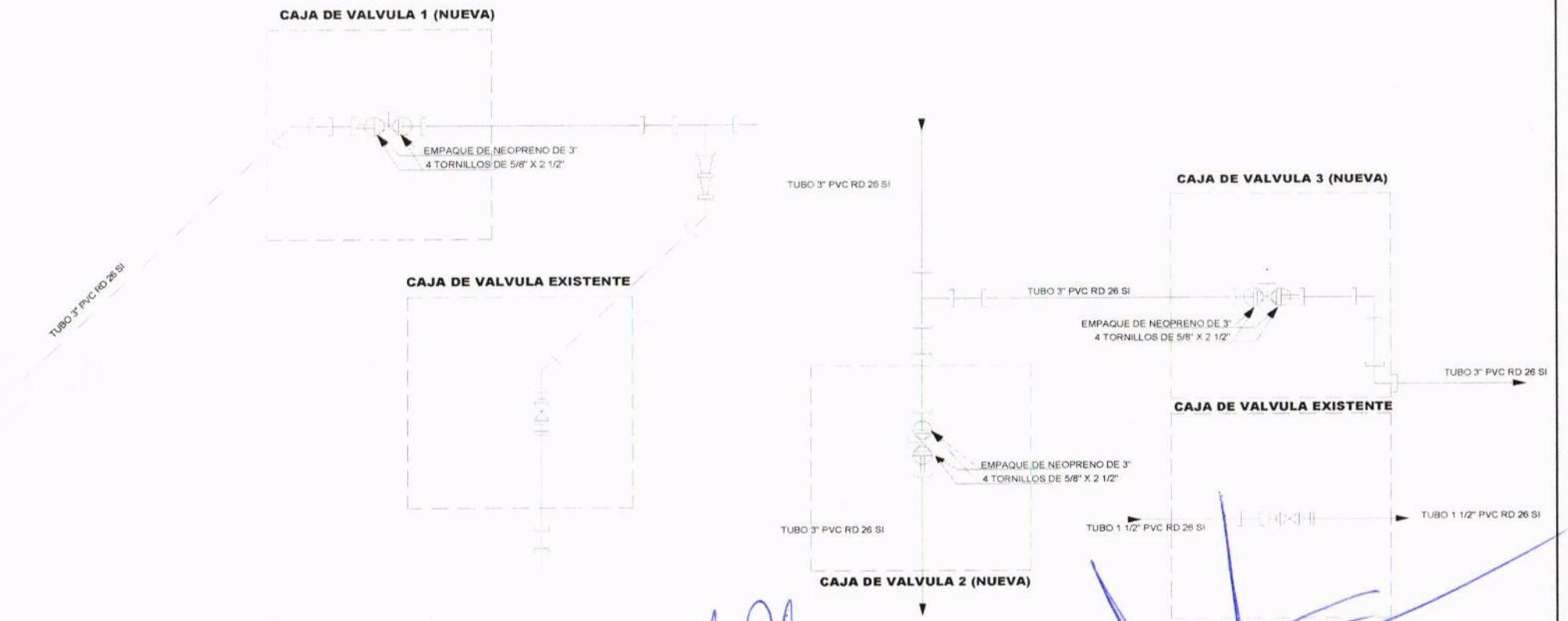
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-1940 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

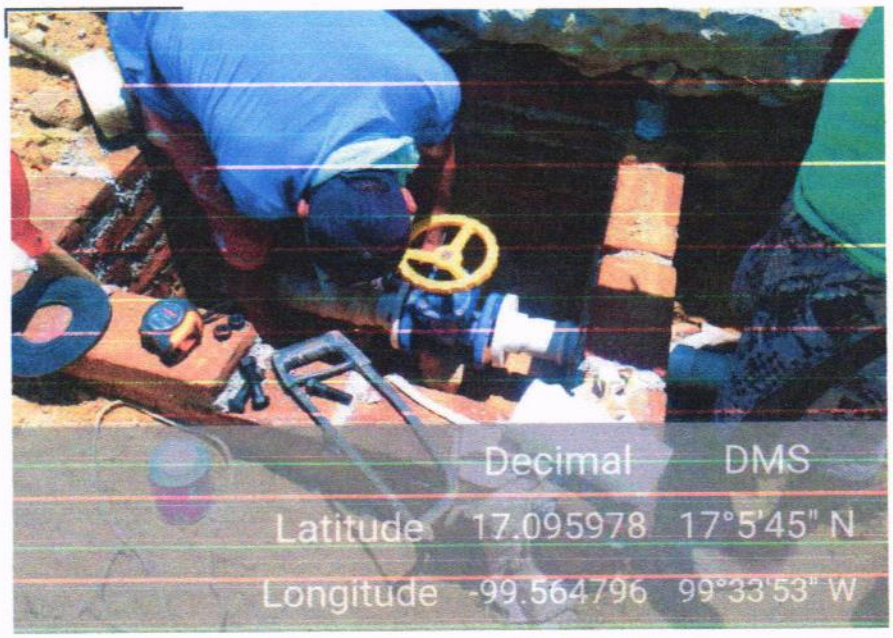
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**CAJA DE VALVULAS 1**		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 2		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 3		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

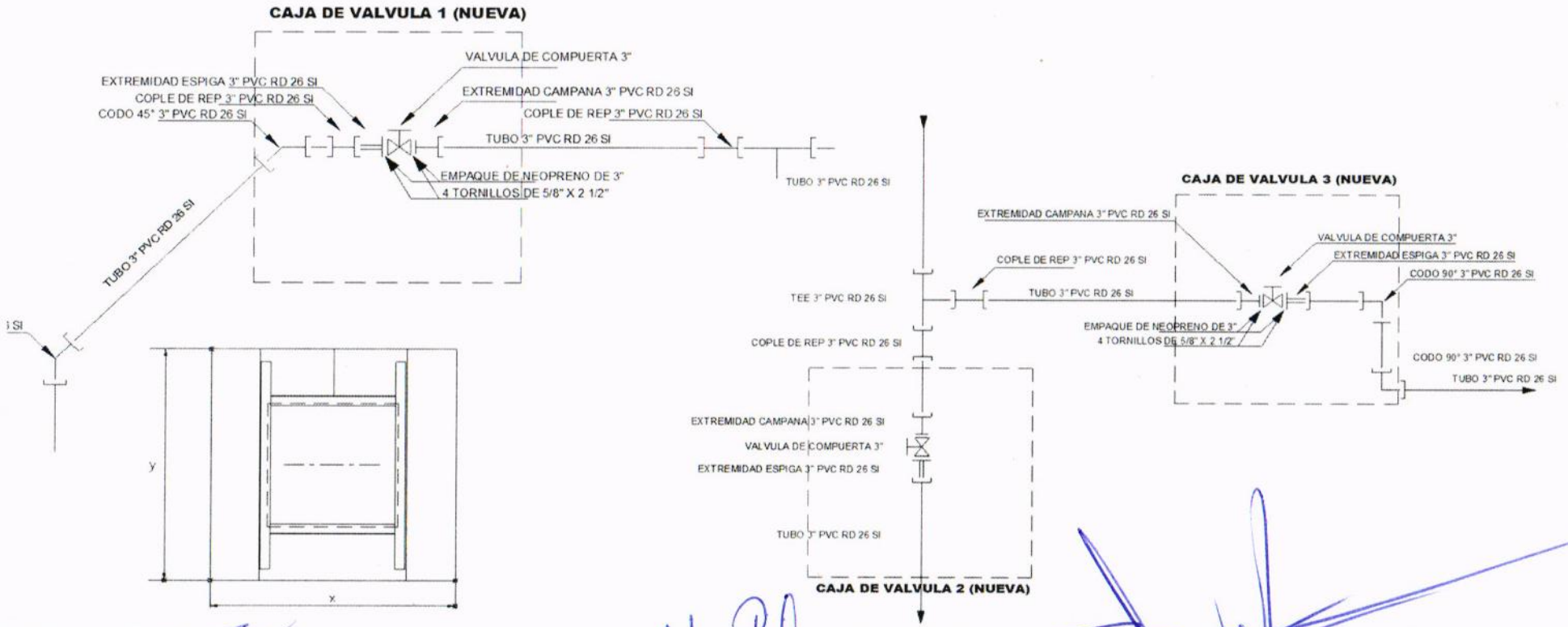
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4665 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: *ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

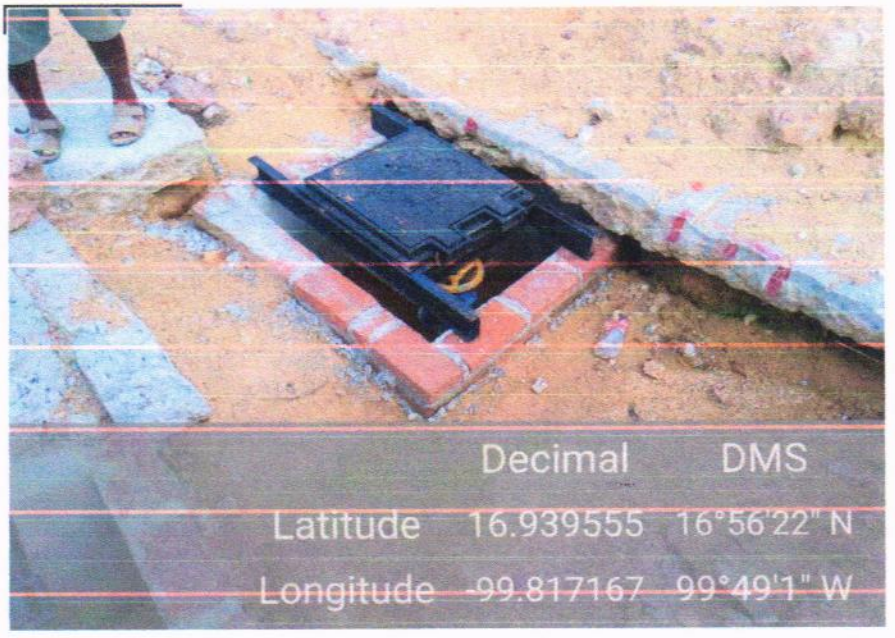
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

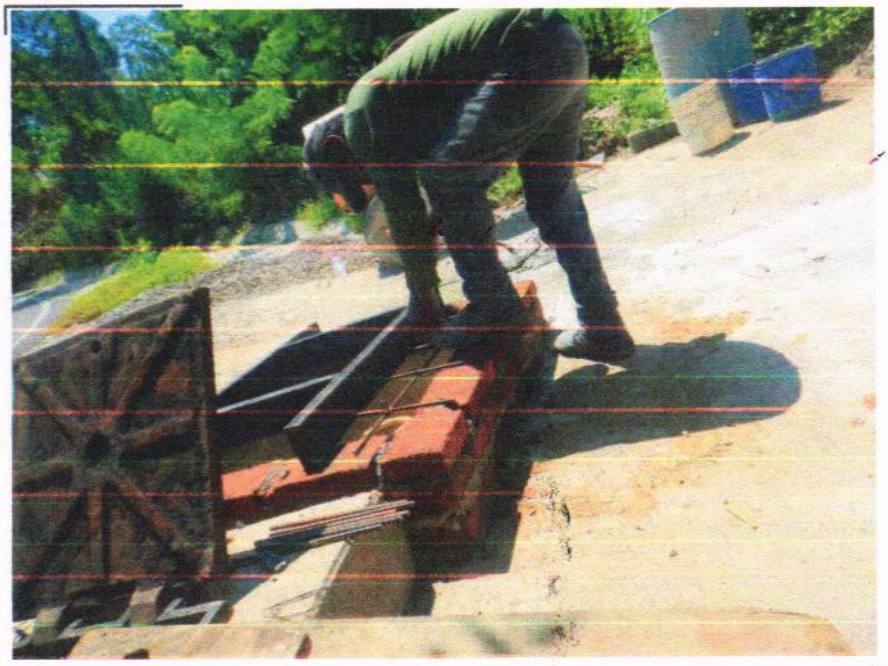
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

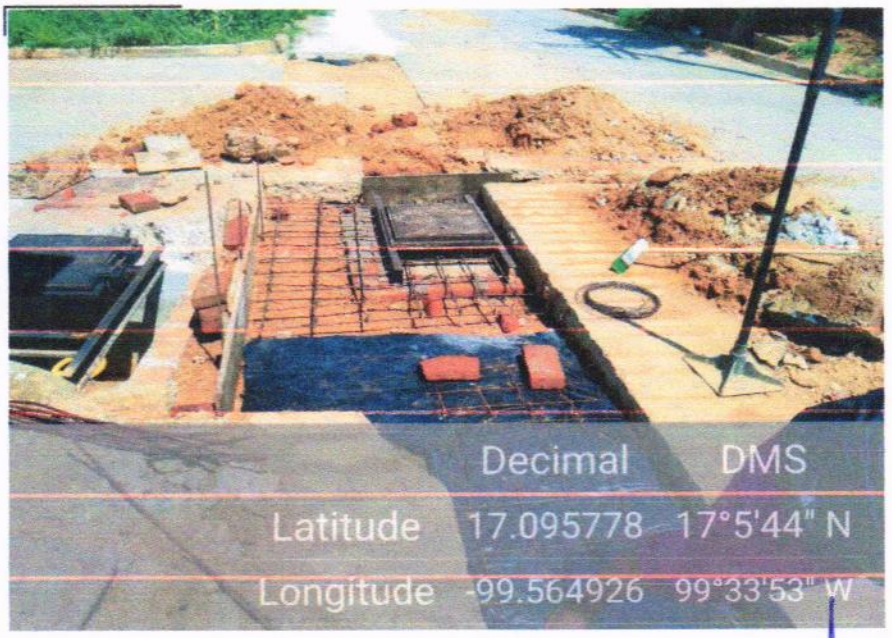
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	**CAJA DE VALVULAS 1**		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 2		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 3		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

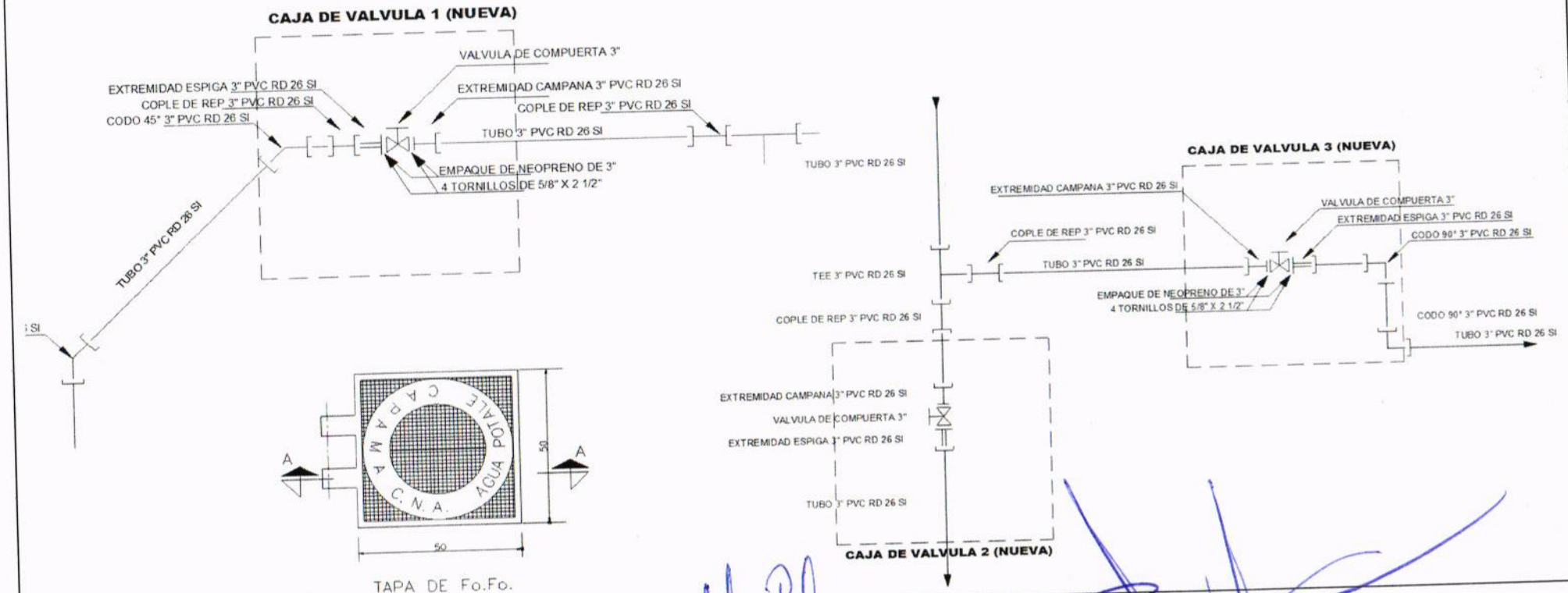
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4670 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

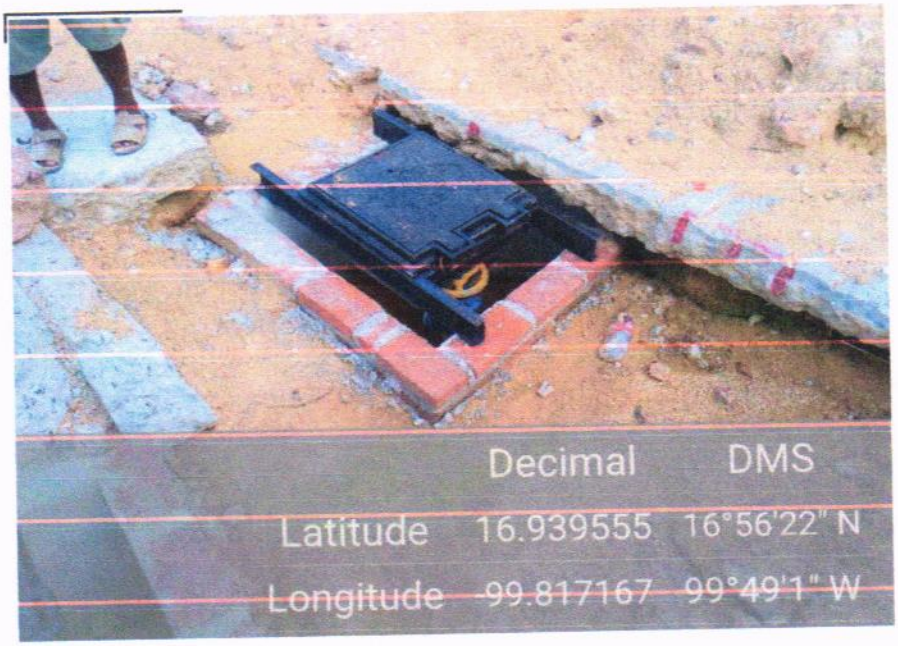
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

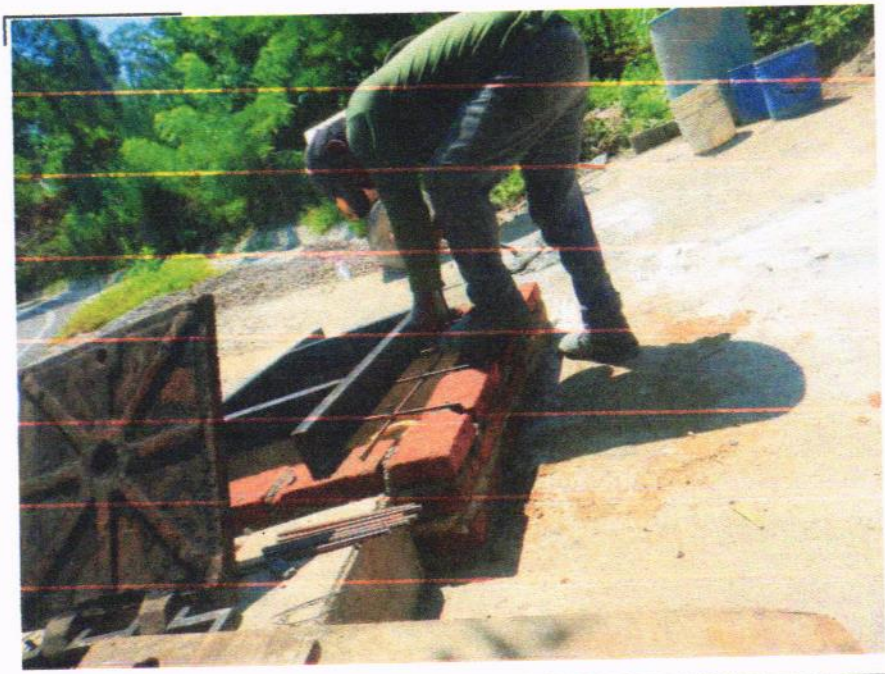
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

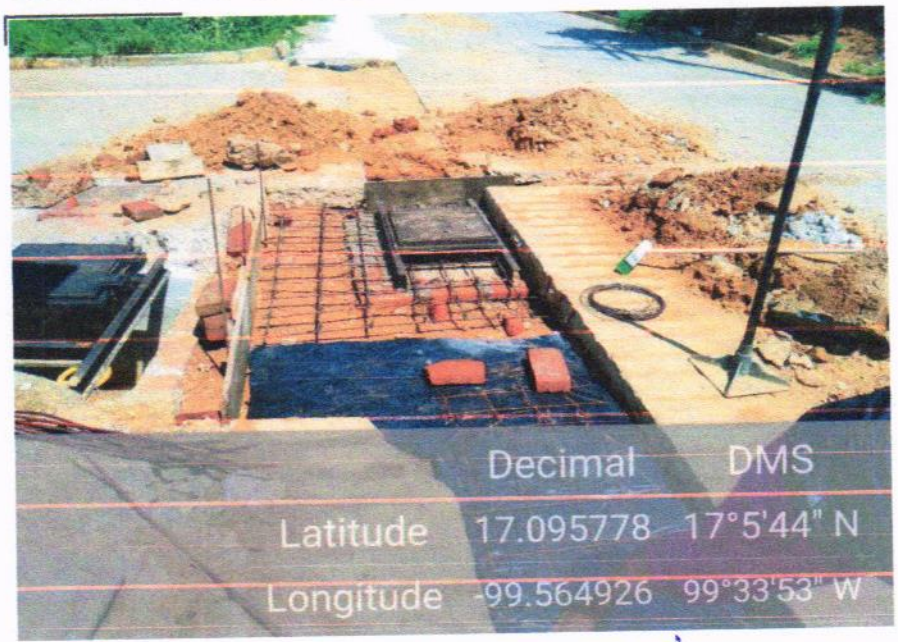
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMESIDENAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	**CADENAMIENTO**									
		TANQUE			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+011.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+012.50			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+027.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+033.60			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+046.80			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+052.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+058.60			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+079.20			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+081.20			2.00				PZA	2.00	DERECHA
		0+105.10			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+110.70			3.00				PZA	3.00	IZQUIERDA
		0+111.40			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+116.60			2.00				PZA	2.00	IZQUIERDA
		0+123.70			4.00				PZA	4.00	DERECHA
		0+131.70			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+150.40			2.00				PZA	2.00	DERECHA
		0+159.20			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+171.90			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+188.60			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+232.80			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+241.70			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+245.10			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+246.30			7.00				PZA	7.00	DERECHA
		RED EXISTENTE			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**39.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

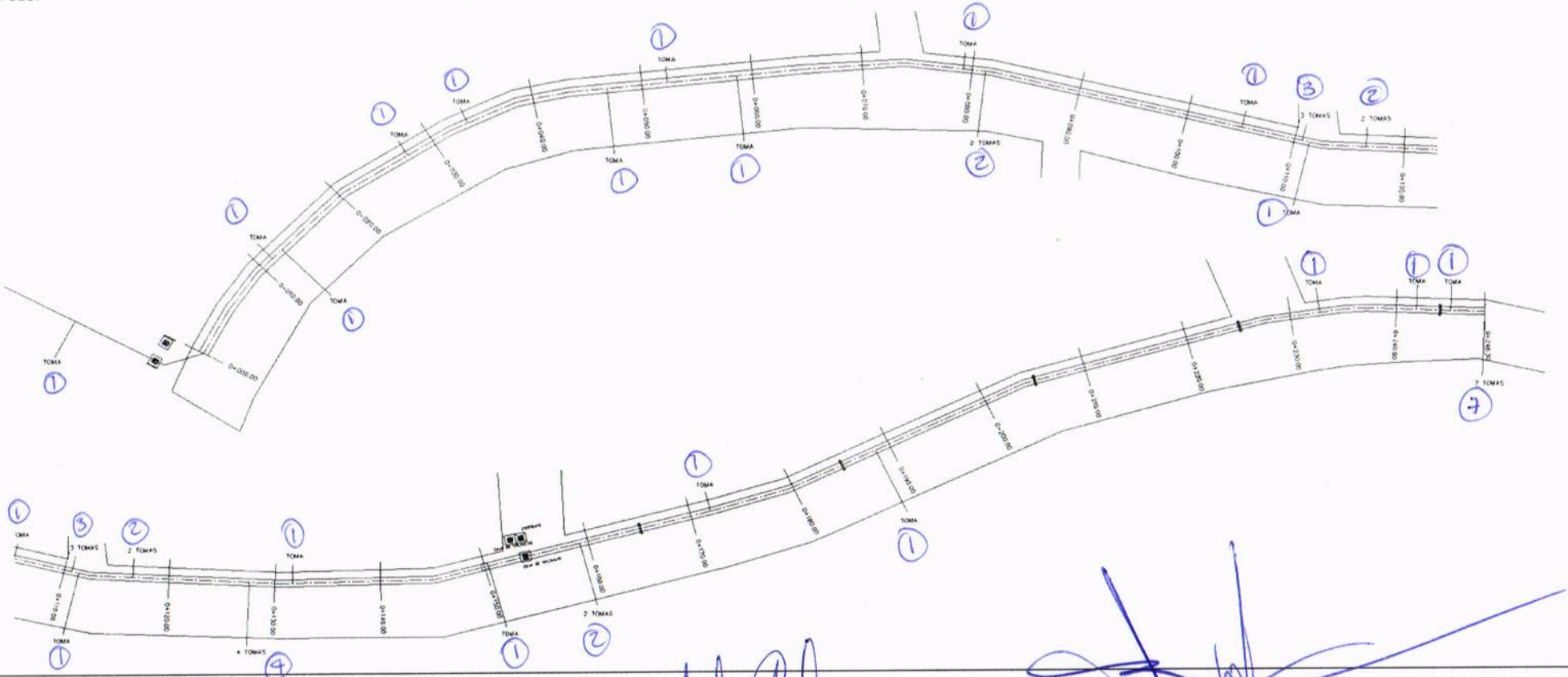
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-3289 SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-3289 SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

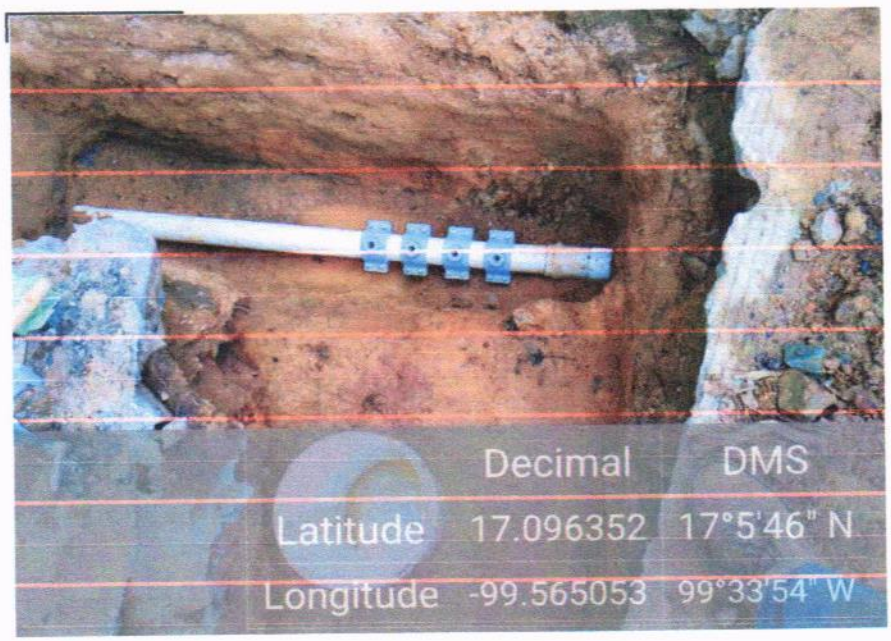
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

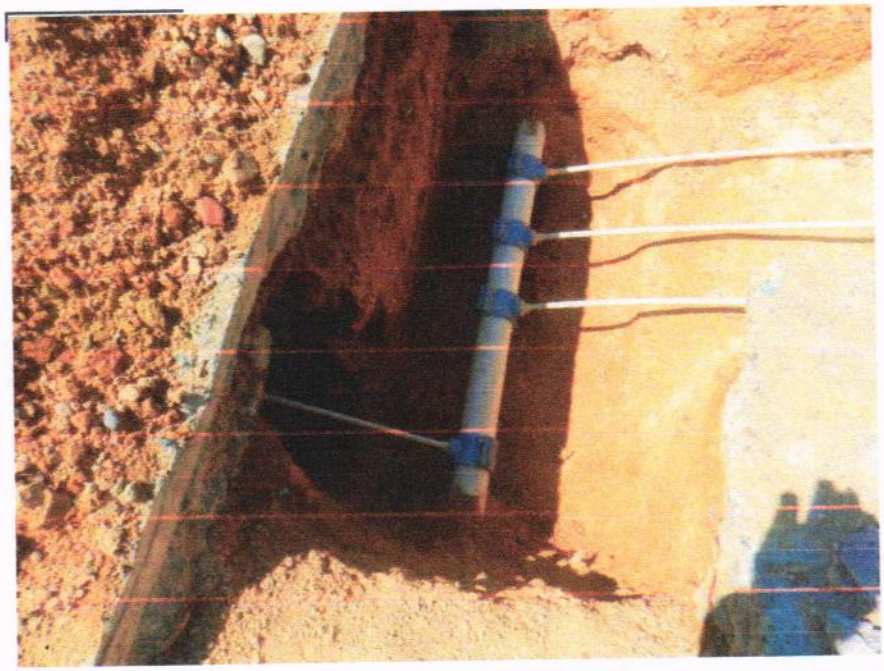
ING. HERMES DEMAS NAVARRETE

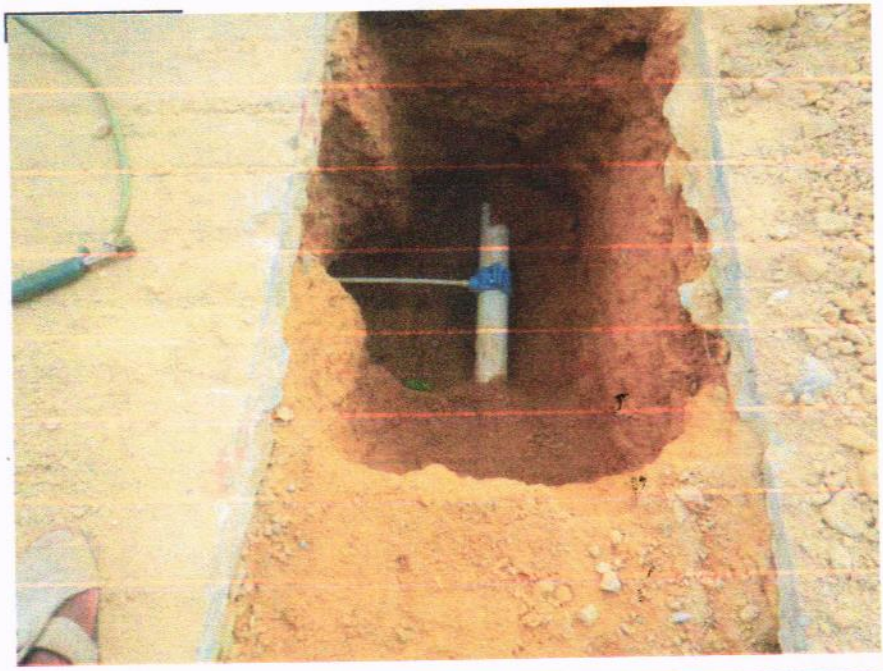
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	TANQUE			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+011.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+012.50			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+027.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+033.60			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+046.80			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+052.30			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+058.60			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+079.20			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+081.20			2.00				PZA	2.00	DERECHA
		0+105.10			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+110.70			3.00				PZA	3.00	IZQUIERDA
		0+111.40			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+116.60			2.00				PZA	2.00	IZQUIERDA
		0+123.70			4.00				PZA	4.00	DERECHA
		0+131.70			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+150.40			2.00				PZA	2.00	DERECHA
		0+159.20			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+171.90			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+188.60			1.00				PZA	1.00	DERECHA
		0+232.80			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+241.70			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+245.10			1.00				PZA	1.00	IZQUIERDA
		0+246.30			7.00				PZA	7.00	DERECHA
								TOTAL	**PZA**	**38.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						**HOJA NATERIOR**		**PZA**	**38.00**	
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	RED EXISTENTE								
		TOMAS DERECHAS			5.00				PZA	5.00	
		TOMAS IZQUIERDAS			8.00				PZA	8.00	
									TOTAL	**PZA**	**51.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

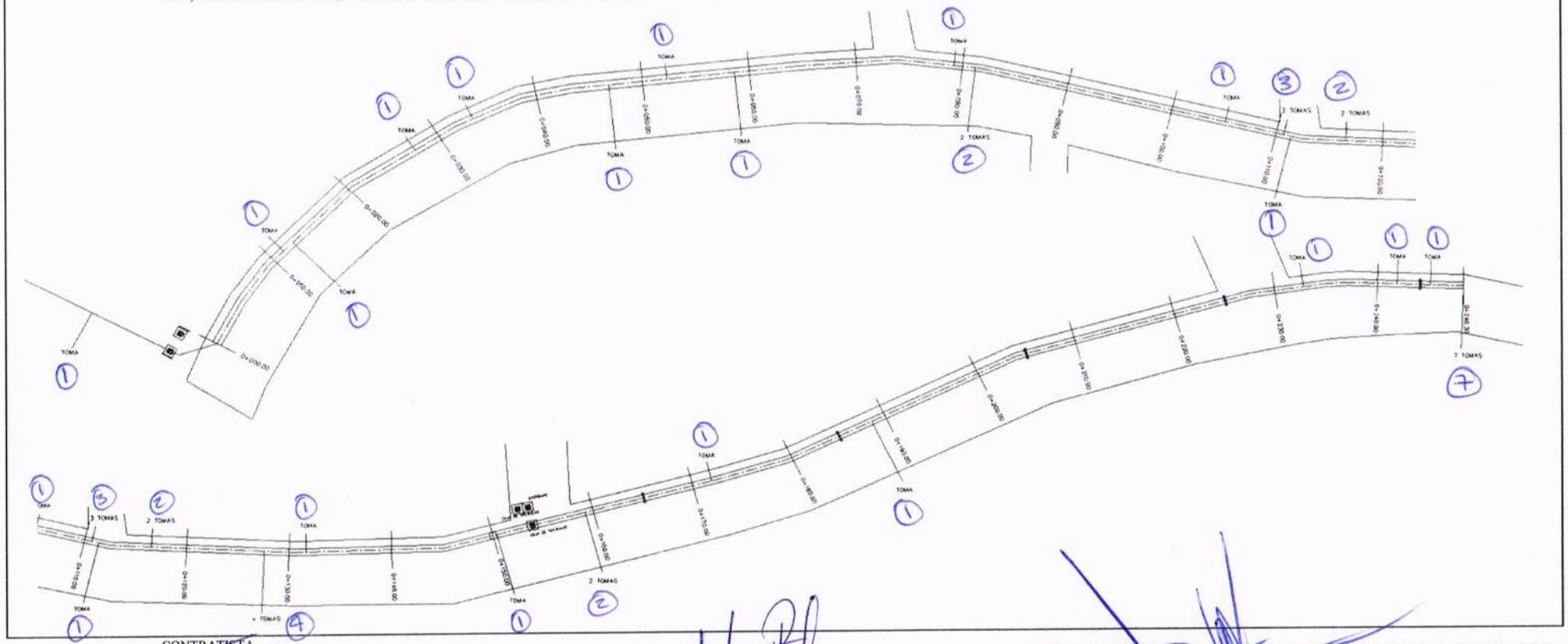
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION,



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

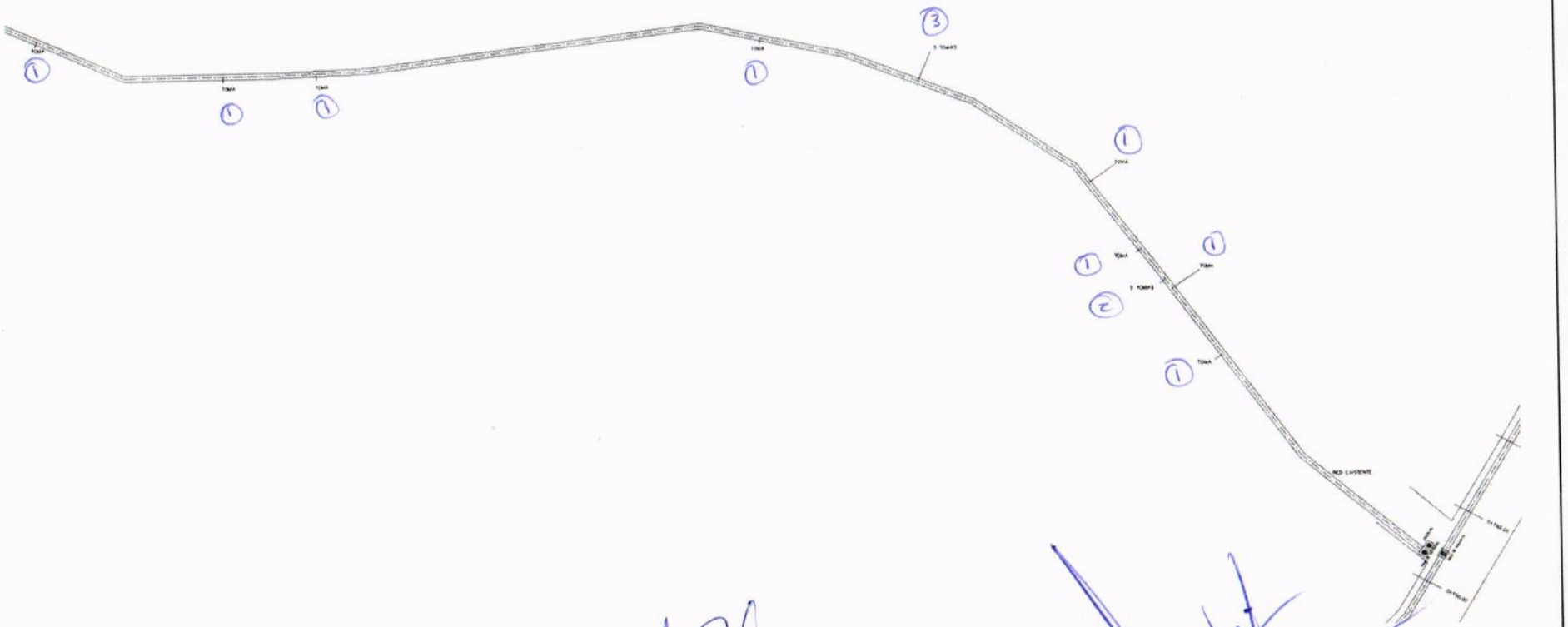
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10687 TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm. NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2". ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS. INSTALACION,



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

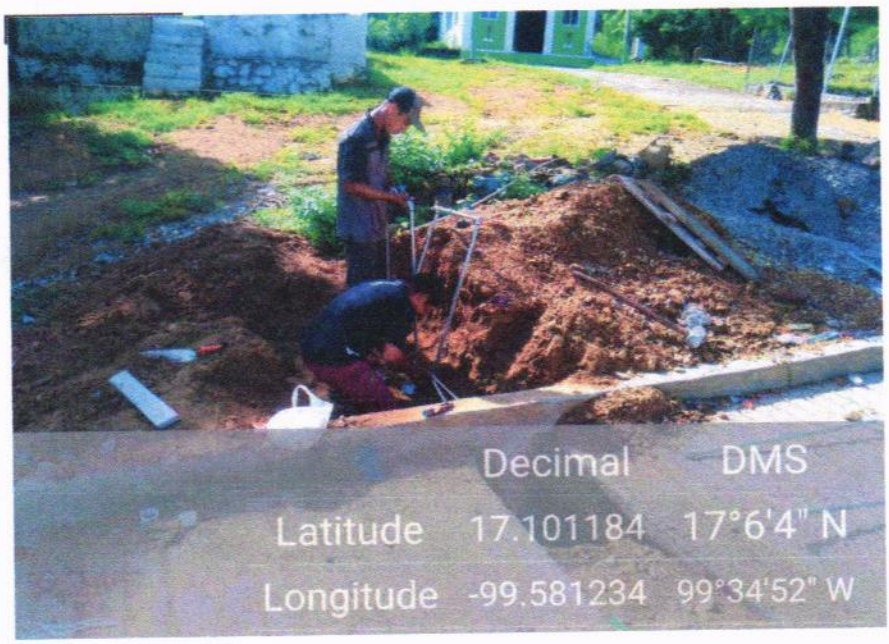
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS., INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
		No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.		

PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACION:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**CAJA DE VALVULAS 1**			1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 2			1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VALVULAS 3			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A

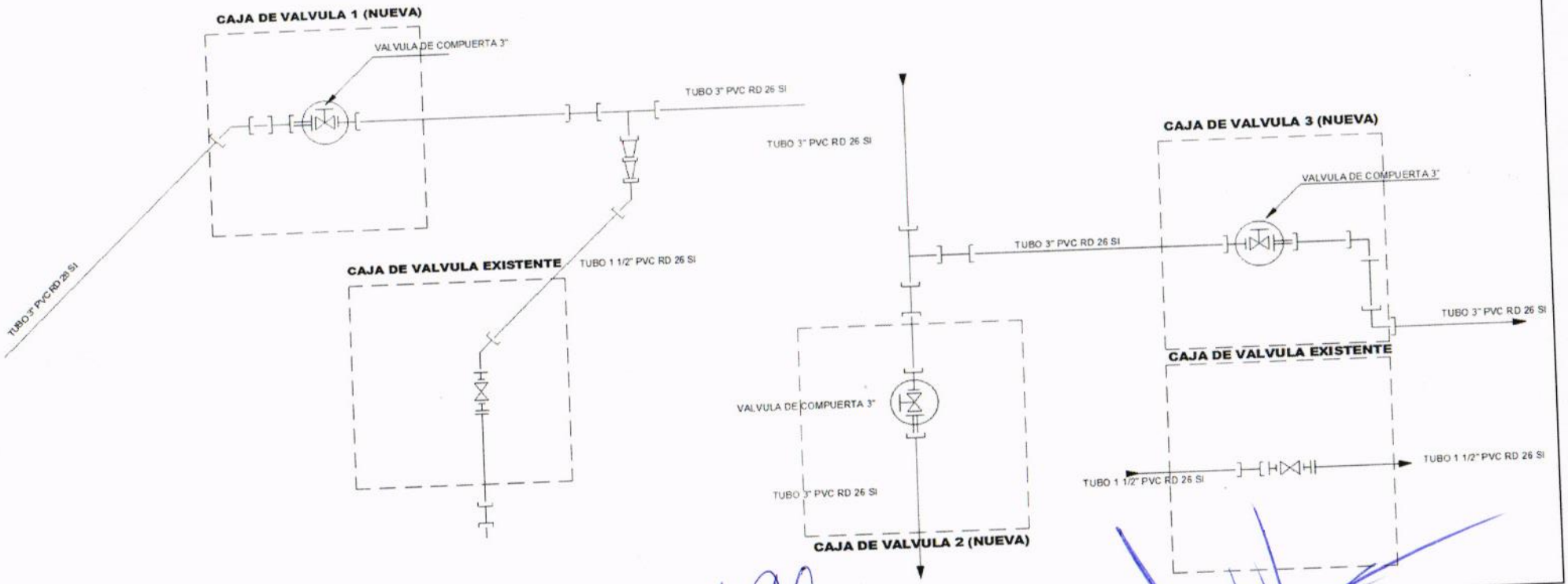
A03

PU-8588B

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

SUMINISTRO E INSTALACIONES

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

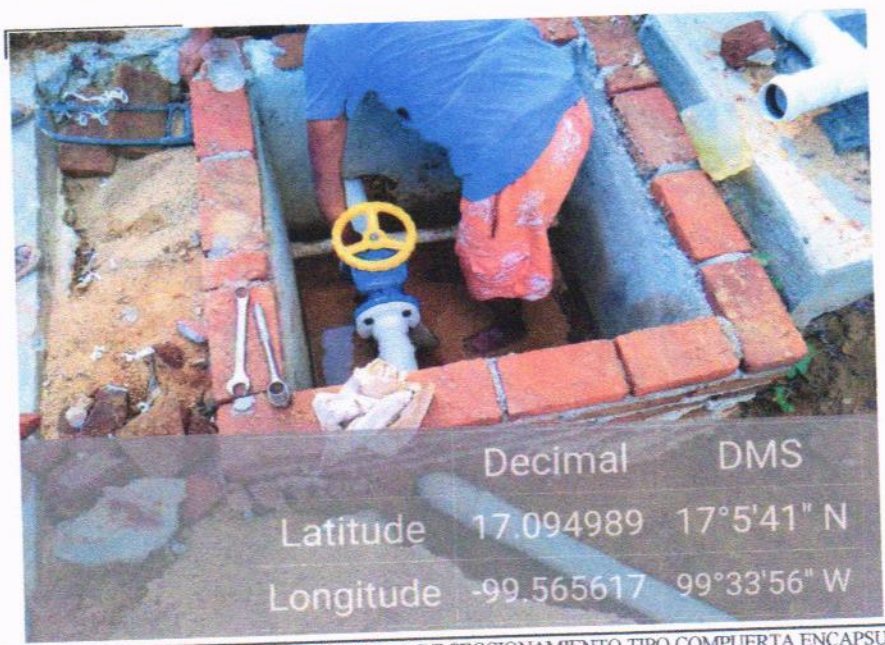
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
		No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.		



PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

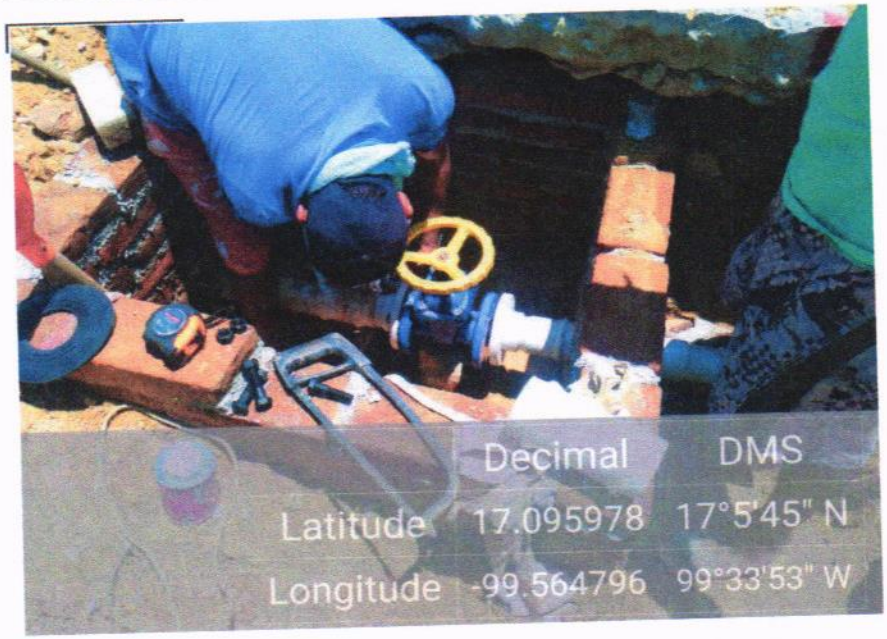
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

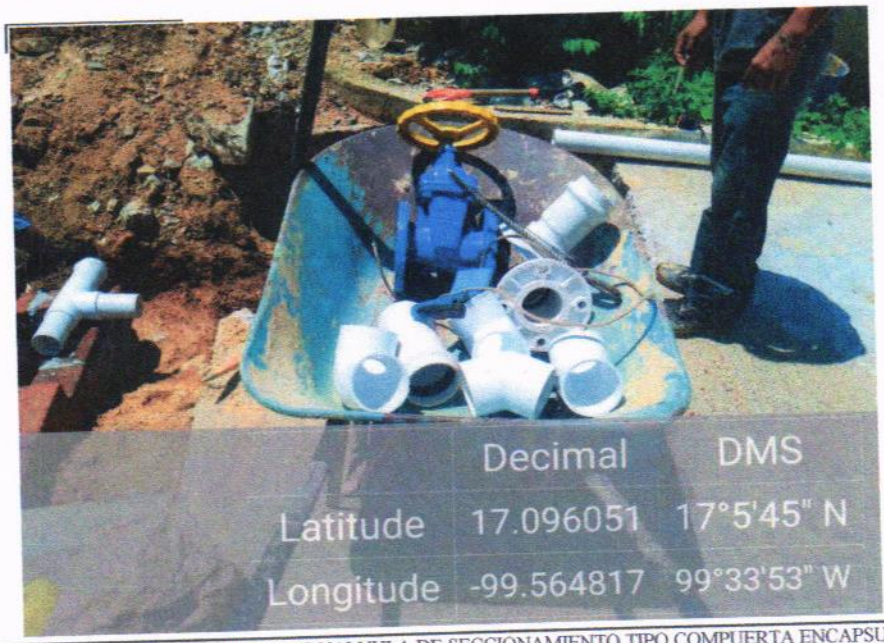
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
		No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.		





PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A04	**PAVIMENTO**										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+040.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+080.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+120.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+160.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+200.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+240.00			1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+246.30			1.00	6.30	0.70		M2	4.41	
									TOTAL	**M2**	**172.41**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

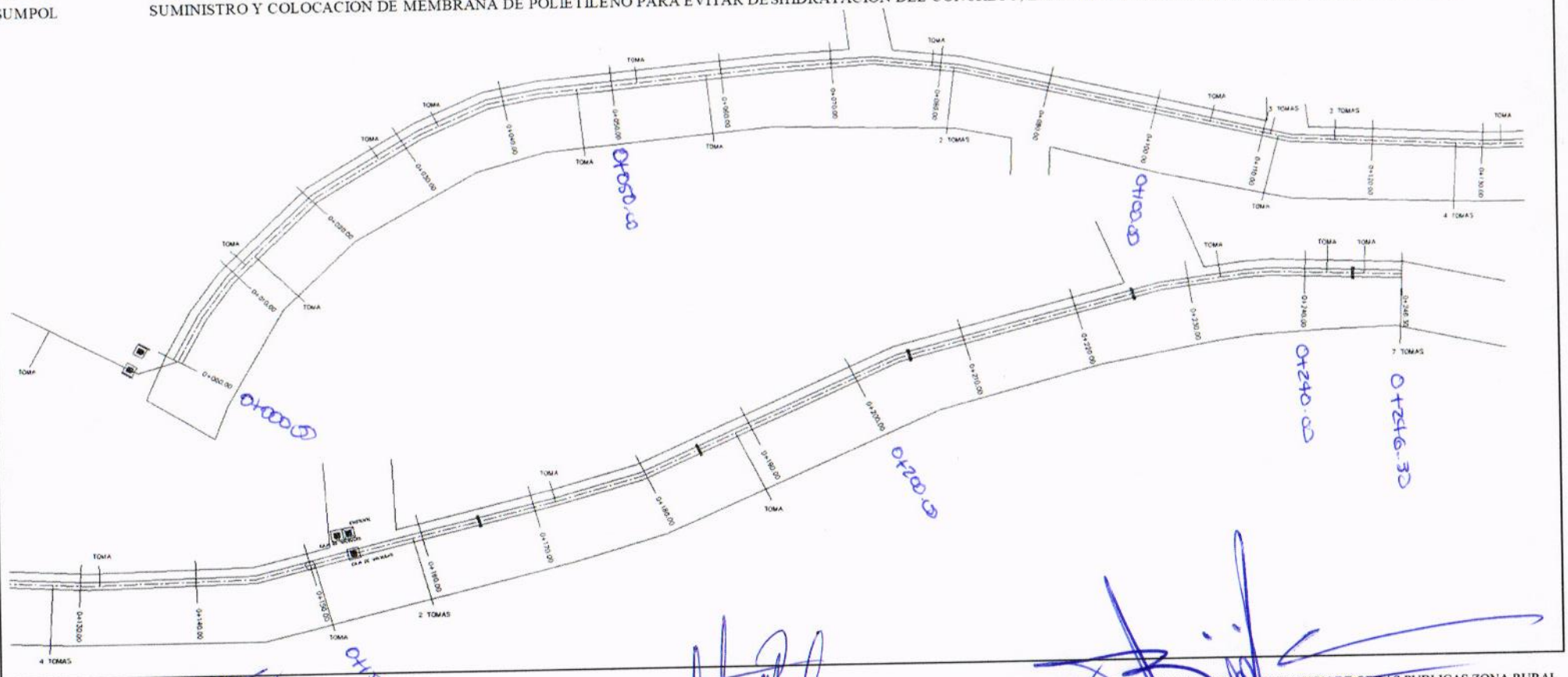
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A04 **PAVIMENTO**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

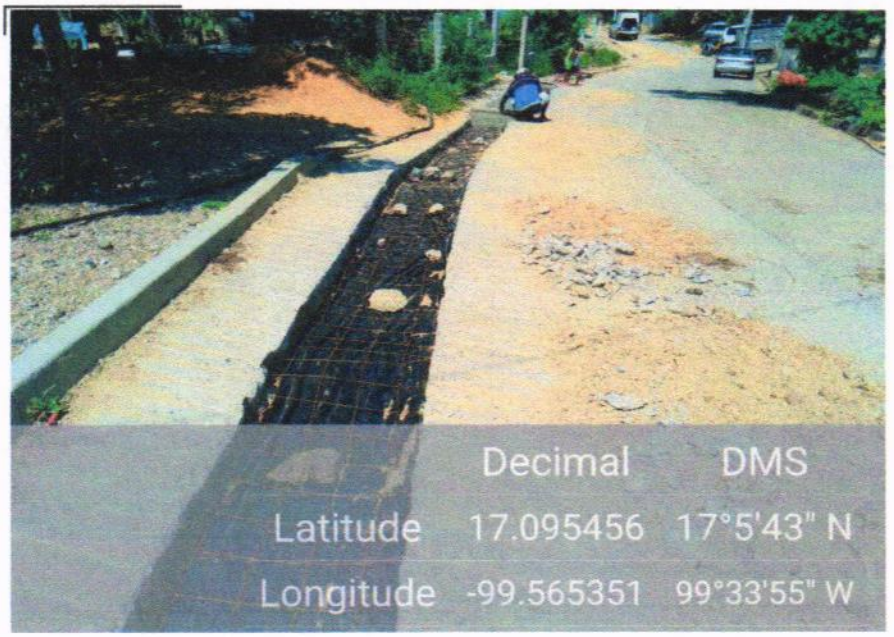
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

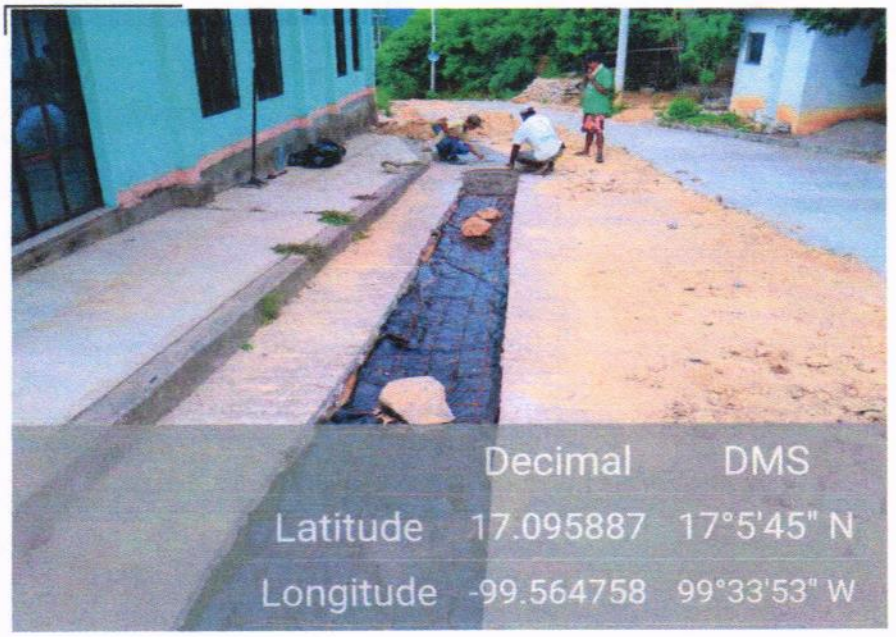
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

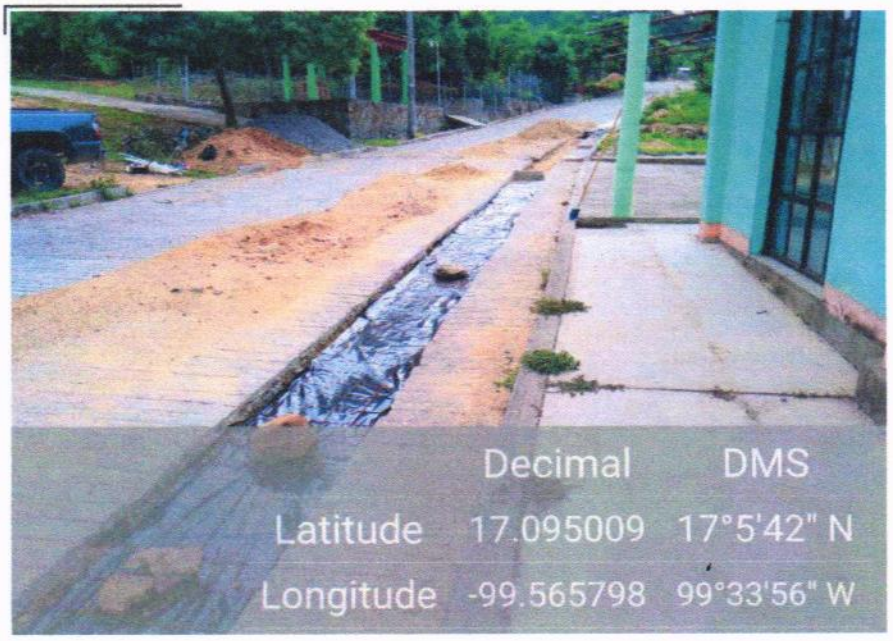
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

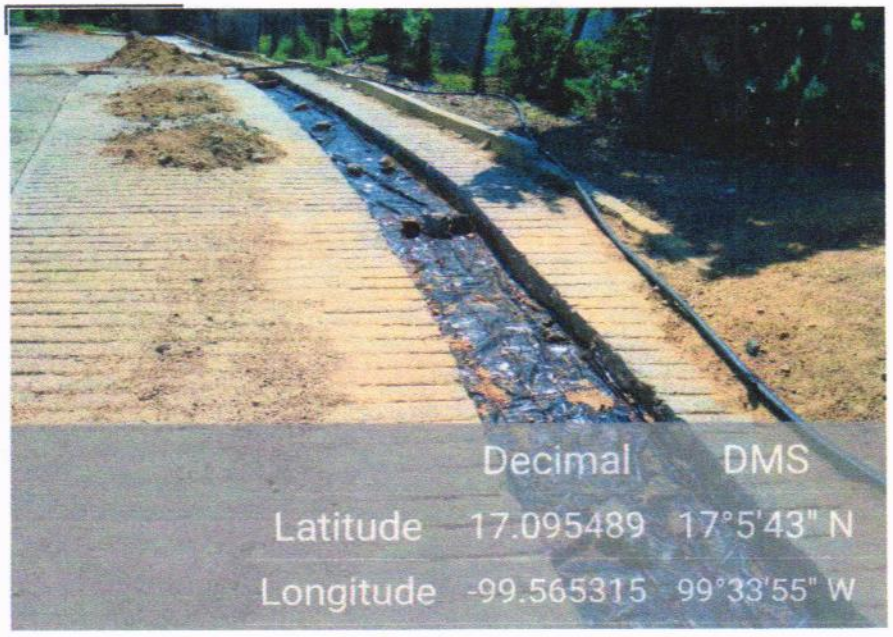
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JUAN 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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A04	**PAVIMENTO**									
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60	0.70		M2	11.62	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80	0.70		M2	2.66	
		CADENAMIENTO								14.28
		0+000.00								
		0+040.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+080.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+120.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+160.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+200.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+240.00		1.00	40.00	0.70		M2	28.00	
		0+246.30		1.00	6.30	0.70		M2	4.41	172.41
		CADENAMIENTO								
		TANQUE		1.00	3.50	0.25		M2	0.88	IZQUIERDA
		0+011.30		1.00	1.00	0.45		M2	0.45	IZQUIERDA
		0+012.50		1.00	5.30	0.30		M2	1.59	DERECHA
		0+027.30		1.00	0.90	0.30		M2	0.27	IZQUIERDA
		0+046.80		1.00	5.80	0.25		M2	1.45	DERECHA
		0+058.60		1.00	5.80	0.25		M2	1.45	DERECHA
		0+081.20		1.00	5.80	0.30		M2	1.74	DERECHA
		0+110.70		1.00	0.60	1.10		M2	0.66	IZQUIERDA
		0+111.40		1.00	5.80	0.35		M2	2.03	DERECHA
		0+116.60		1.00	0.60	1.30		M2	0.78	IZQUIERDA
		0+123.70		1.00	5.80	0.40		M2	2.32	DERECHA
		0+150.40		1.00	5.80	0.30		M2	1.74	DERECHA
		0+171.90		1.00	0.60	1.00		M2	0.60	IZQUIERDA
		0+188.60		1.00	5.80	0.25		M2	1.45	DERECHA
		0+246.30		1.00	5.80	0.60		M2	3.48	DERECHA
							TOTAL	**M2**	**207.58**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

C R O Q U I S

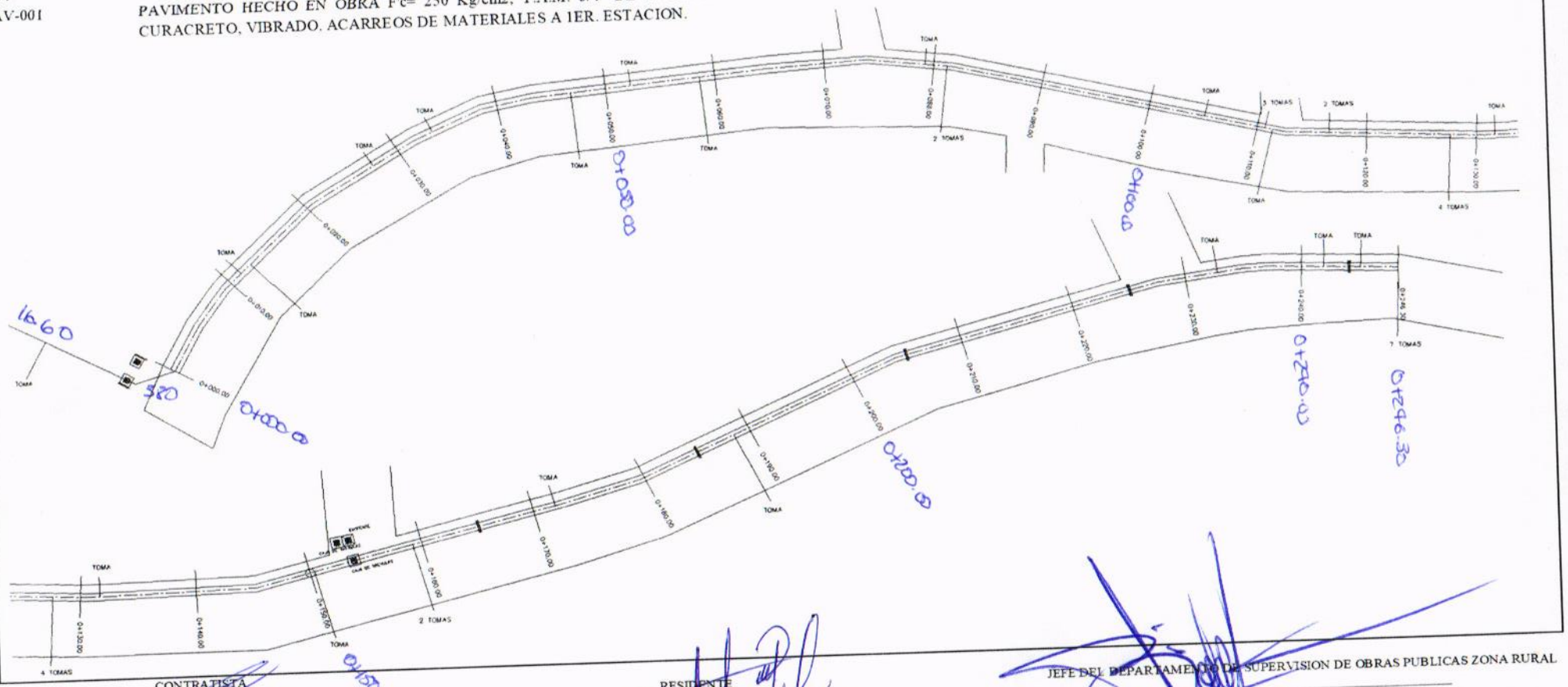
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A
A04
PAV-001

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

PAVIMENTO

PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL . ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

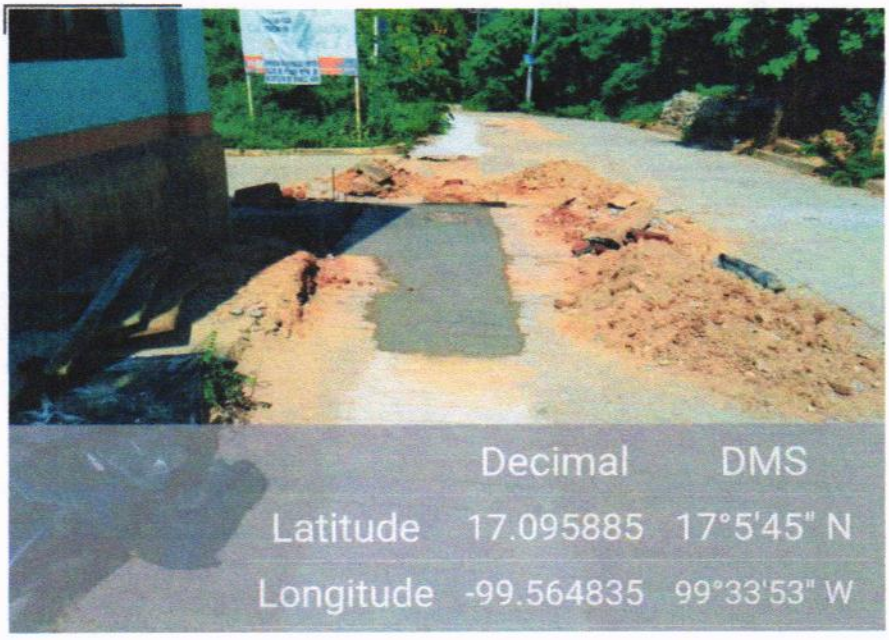
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

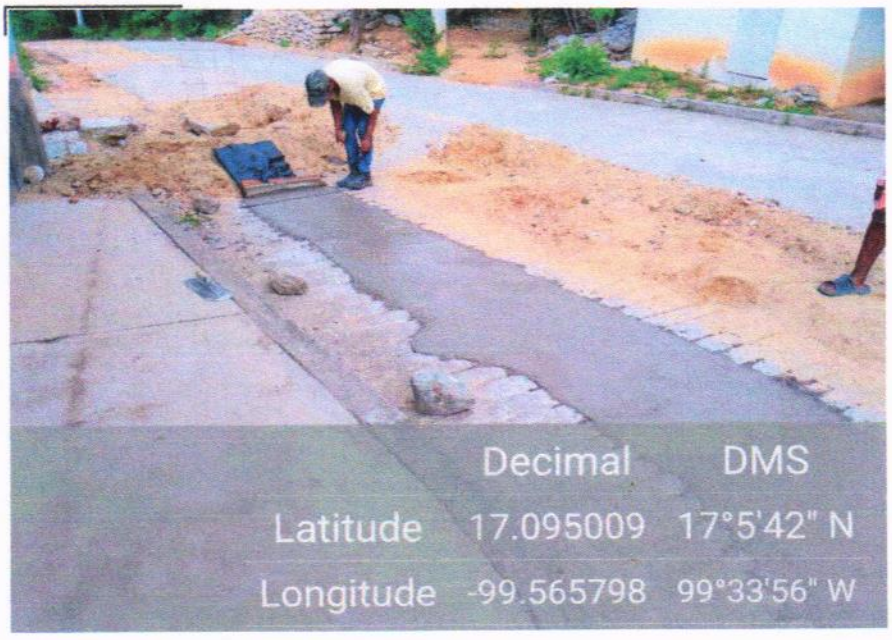
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANTRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

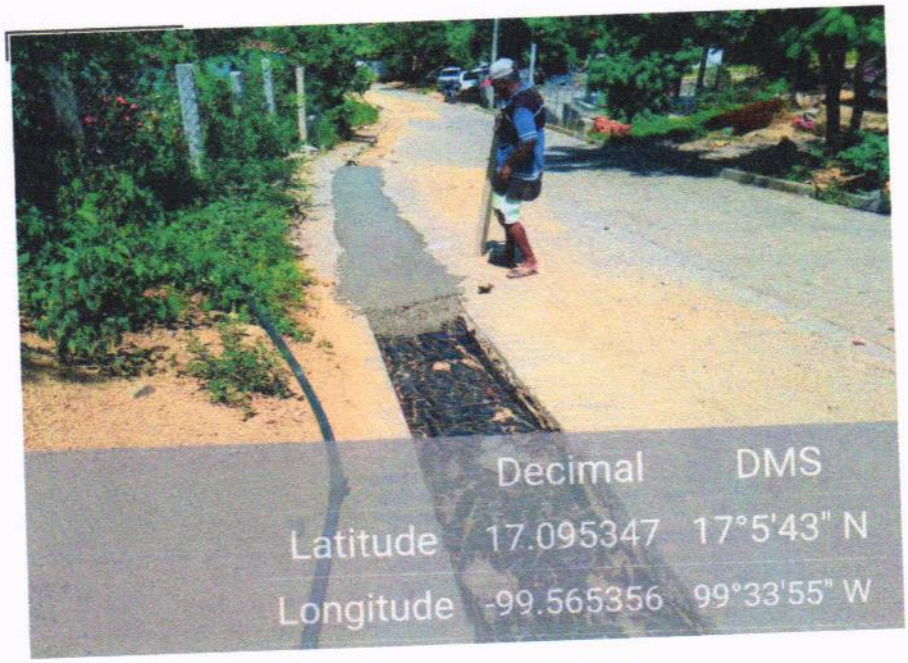
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

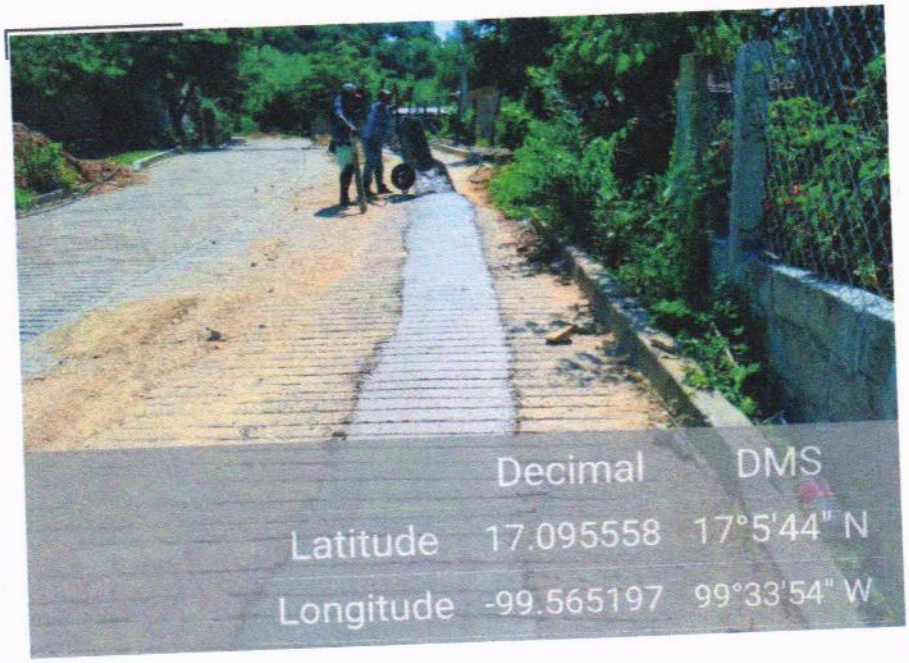
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A04	**PAVIMENTO**									
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	TANQ A CAJA DE VAL. 1		2.00	16.60			ML	33.20	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		2.00	3.80			ML	7.60	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+040.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+080.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+120.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+160.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+200.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+240.00		2.00	40.00			ML	80.00	
		0+246.30		2.00	6.30			ML	12.60	
		TOMAS DOMICILIARIAS								
		TANQUE		2.00	3.50			ML	7.00	IZQUIERDA
		0+011.30		2.00	1.00			ML	2.00	IZQUIERDA
		0+012.50		2.00	5.30			ML	10.60	DERECHA
		0+027.30		2.00	0.90			ML	1.80	IZQUIERDA
		0+046.80		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+058.60		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+081.20		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+110.70		2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+111.40		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+116.60		2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+123.70		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+150.40		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+171.90		2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+188.60		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+246.30		2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
							TOTAL	**ML**	**651.20**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

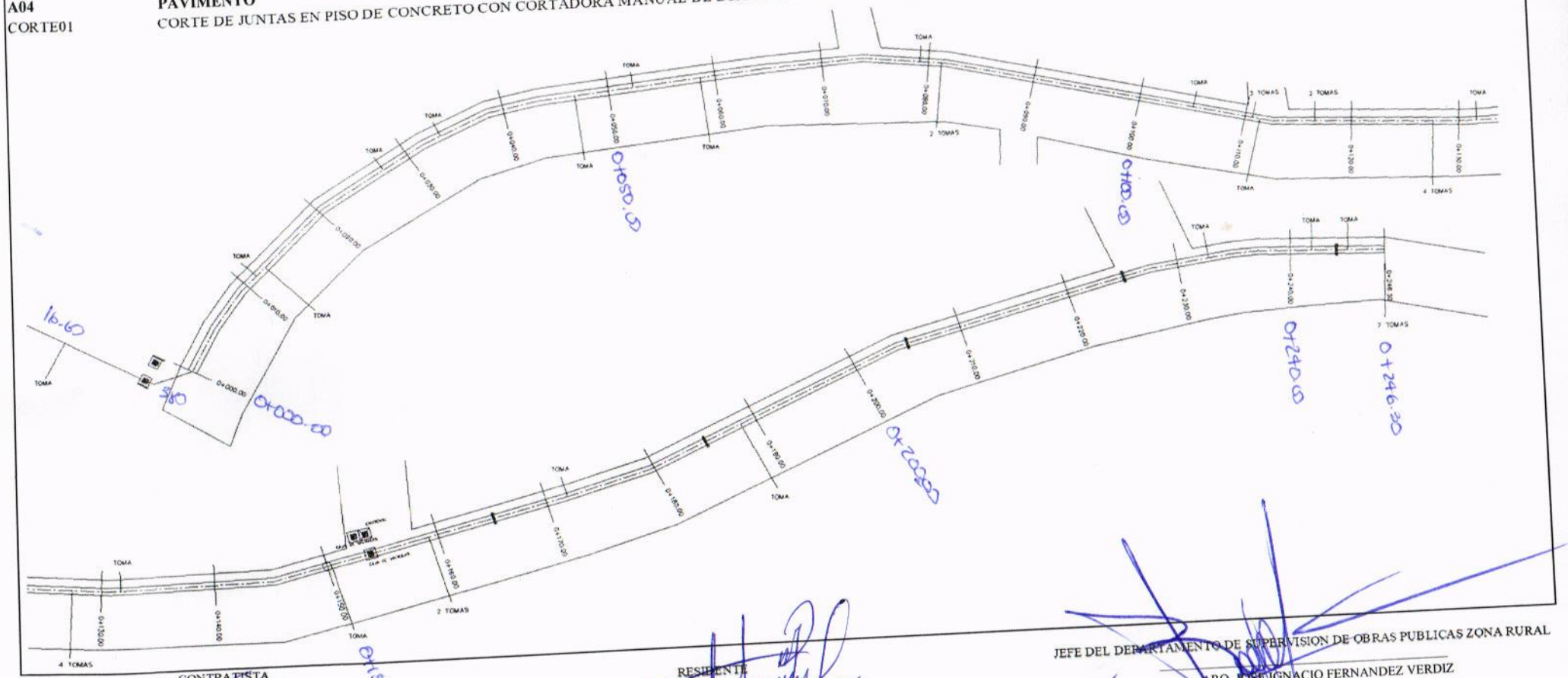
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A04 **PAVIMENTO**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

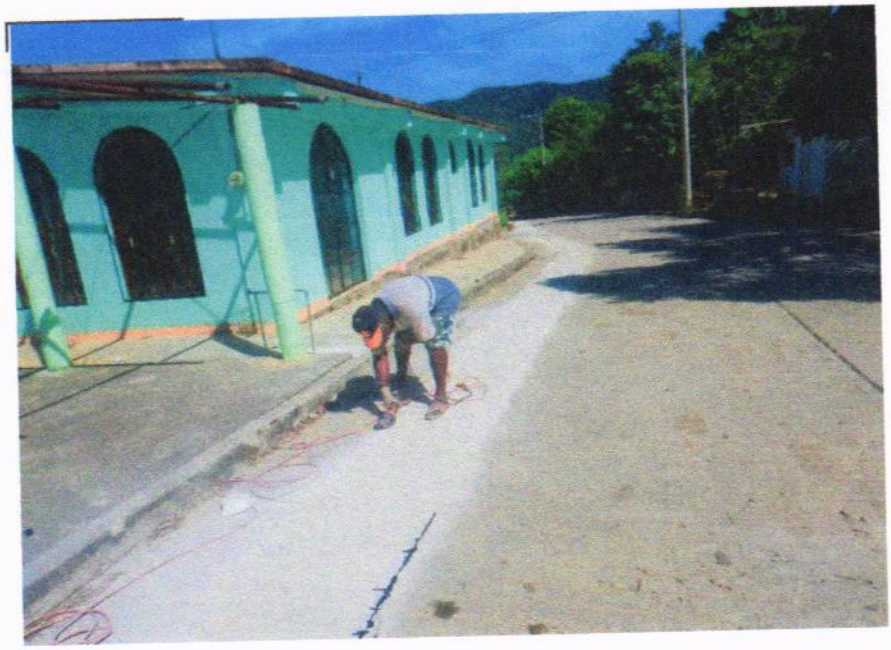
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

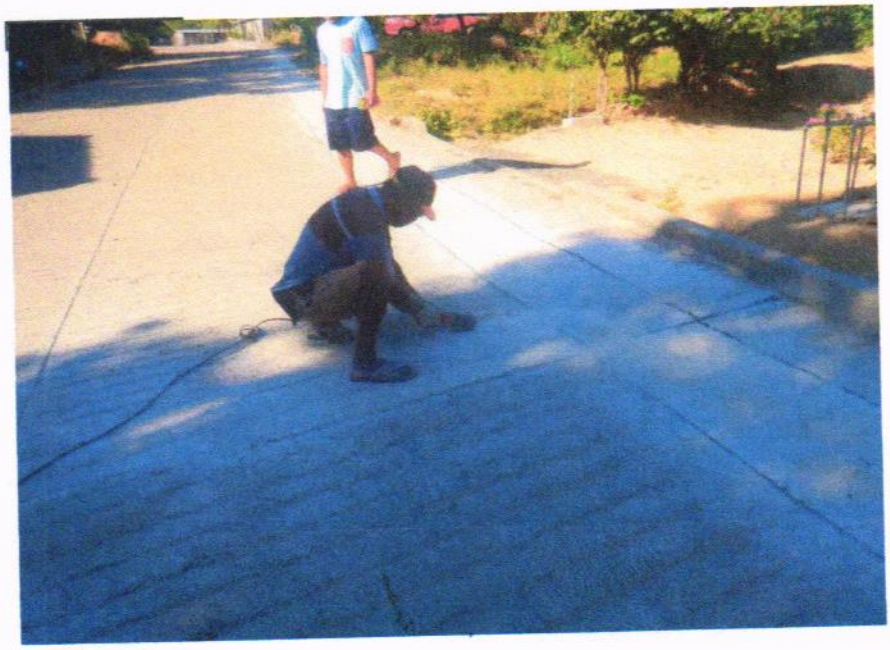
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A04	**PAVIMENTO**										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	TANQ A CAJA DE VAL. 1			2.00	16.60			ML	33.20	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA			2.00	3.80			ML	7.60	
		CADENAMIENTO									
		0+000.00									
		0+040.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+080.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+120.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+160.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+200.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+240.00			2.00	40.00			ML	80.00	
		0+246.30			2.00	6.30			ML	12.60	
		TOMAS DOMICILIARIAS									
		TANQUE			2.00	3.50			ML	7.00	IZQUIERDA
		0+011.30			2.00	1.00			ML	2.00	IZQUIERDA
		0+012.50			2.00	5.30			ML	10.60	DERECHA
		0+027.30			2.00	0.90			ML	1.80	IZQUIERDA
		0+046.80			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+058.60			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+081.20			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+110.70			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+111.40			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+116.60			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+123.70			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+150.40			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+171.90			2.00	0.60			ML	1.20	IZQUIERDA
		0+188.60			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
		0+246.30			2.00	5.80			ML	11.60	DERECHA
								TOTAL	**ML**	**651.20**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

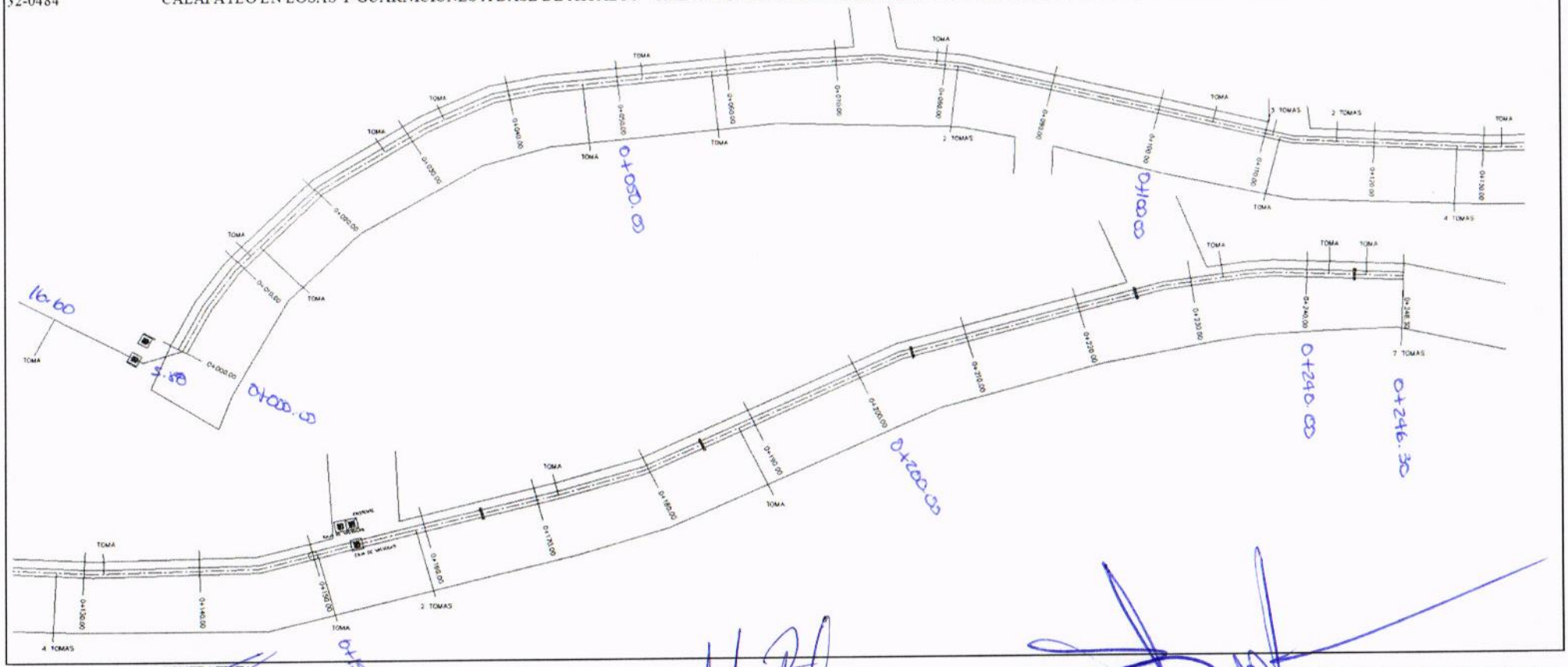
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A04 **PAVIMENTO**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

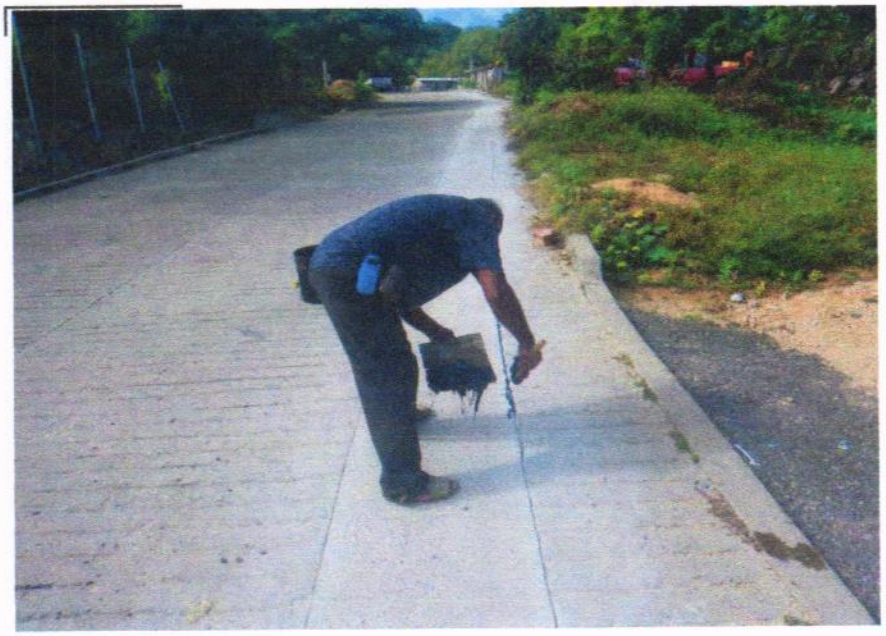
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

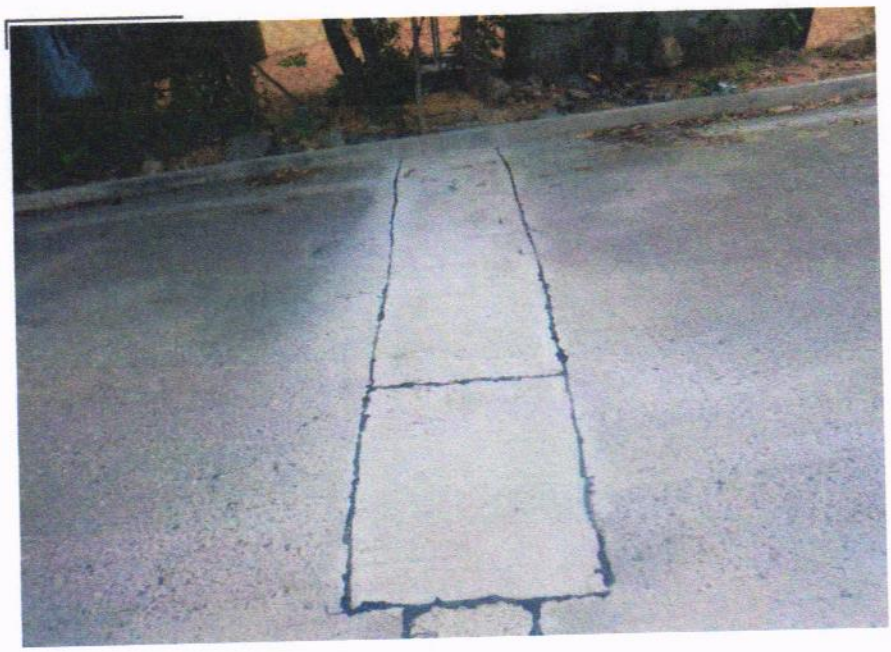
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRACOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A05	**ACARREOS**					M2				
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	**DEMOLICION DE CONCRETO**		1.00		27.00	0.15	M3	4.05	
							SUB TOTAL	M3	4.05	
							ABUNDAMIENTO 40 %	M3	1.62	
								M3	**5.67**	
		EXCAVACION								
		MAT TIPO II		1.00		58.03		M3	58.03	
		MAT TIPO III		1.00		2.58		M3	2.58	
		RELL CON MAT DE EXC.		-1.00		32.15		M3	-32.15	
							SUB TOTAL	M3	28.46	
							ABUNDAMIENTO 30 %	M3	8.54	
								M3	**37.00**	
							TOTAL	**M3**	**42.67**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

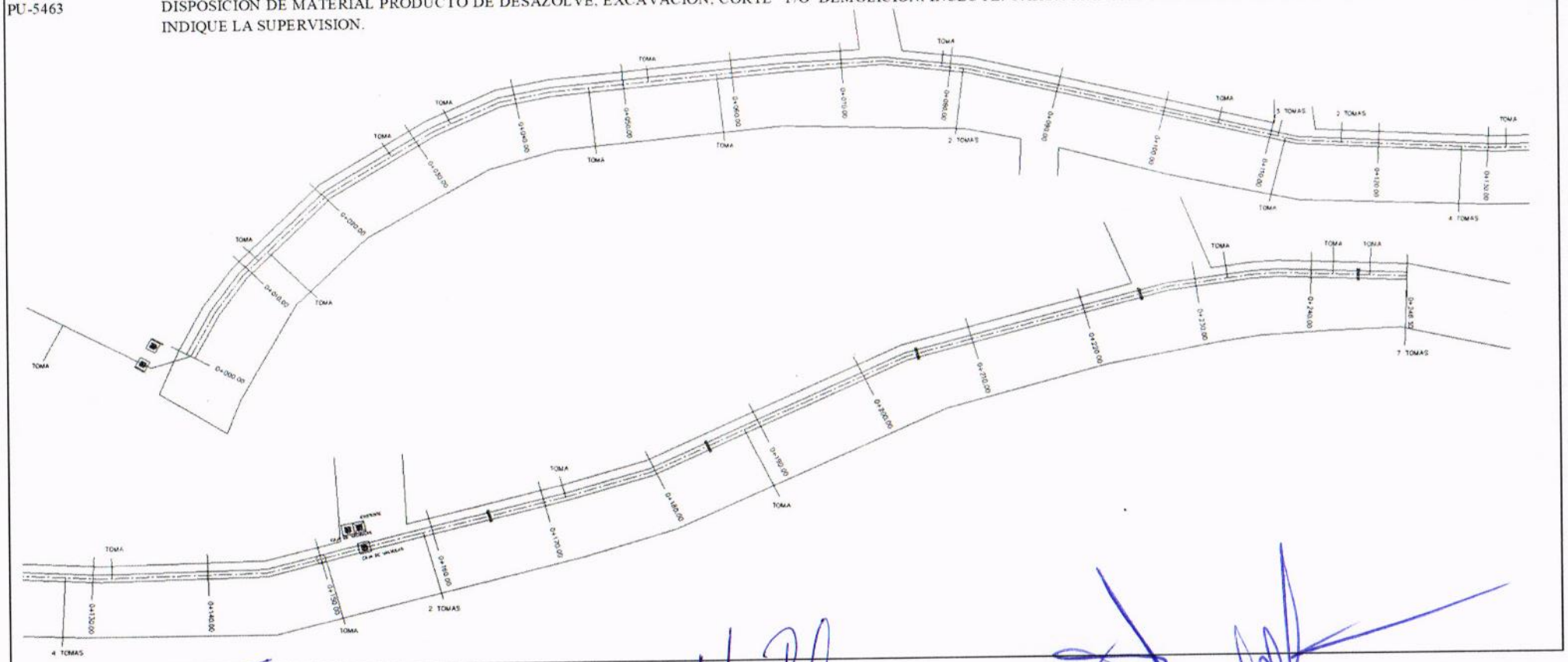
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A05 **ACARREOS**

PU-5463 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

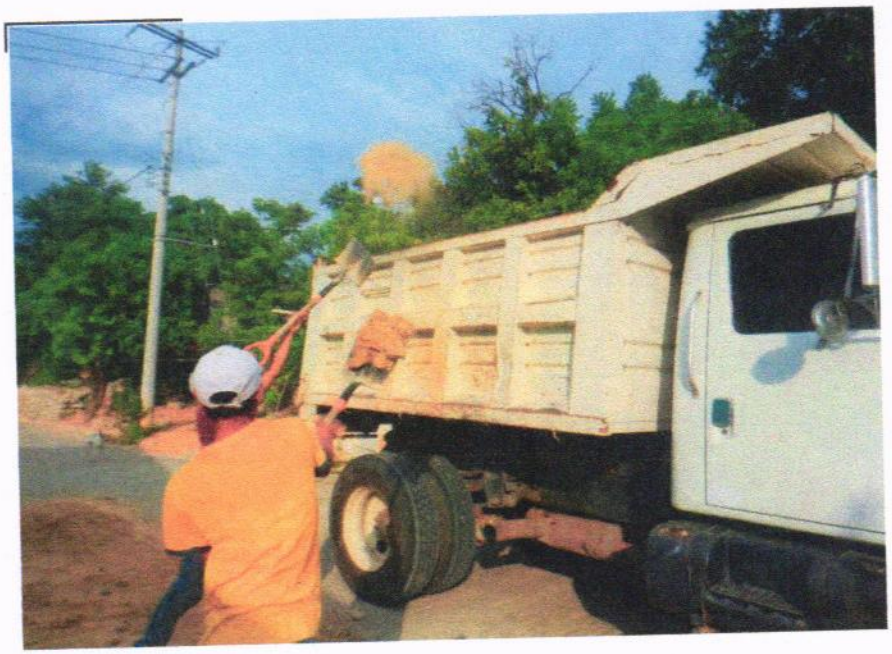
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION. INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION. INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DEMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A05	**ACARREOS**									
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	TANQ A CAJA DE VAL. 1		1.00	16.60			ML	16.60	
		CAJA DE VAL. 1 A LINEA		1.00	3.80			ML	3.80	
		CADENAMIENTO								
		0+000.00								
		0+040.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+080.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+120.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+160.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+200.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+240.00		1.00	40.00			ML	40.00	
		0+246.30		1.00	6.30			ML	6.30	
										266.70
		CADENAMIENTO								
		TANQUE		1.00	3.50			ML	3.50	IZQUIERDA
		0+011.30		1.00	1.00			ML	1.00	IZQUIERDA
		0+012.50		1.00	5.30			ML	5.30	DERECHA
		0+027.30		1.00	0.90			ML	0.90	IZQUIERDA
		0+046.80		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+058.60		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+081.20		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+110.70		1.00	0.60			ML	0.60	IZQUIERDA
		0+111.40		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+116.60		1.00	0.60			ML	0.60	IZQUIERDA
		0+123.70		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+150.40		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+171.90		1.00	0.60			ML	0.60	IZQUIERDA
		0+188.60		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
		0+246.30		1.00	5.80			ML	5.80	DERECHA
										58.9
		POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN						ML	92.474	ML 233.126
							TOTAL	**ML**	**325.60**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

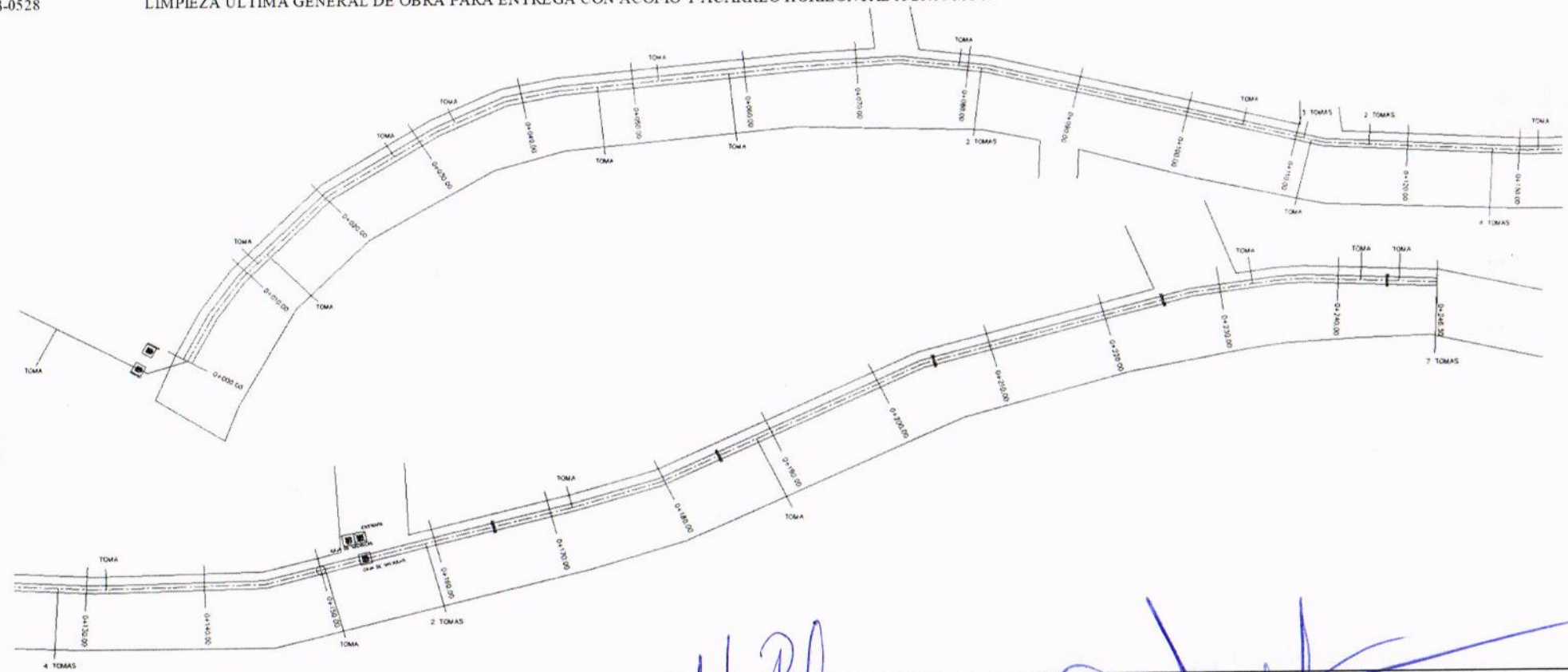
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A05 **ACARREOS**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

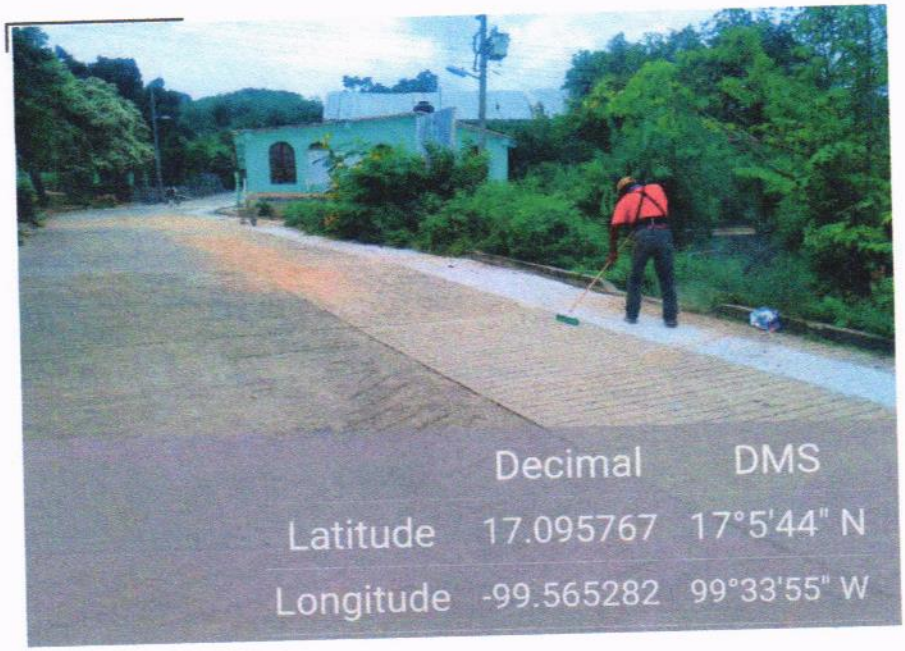
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

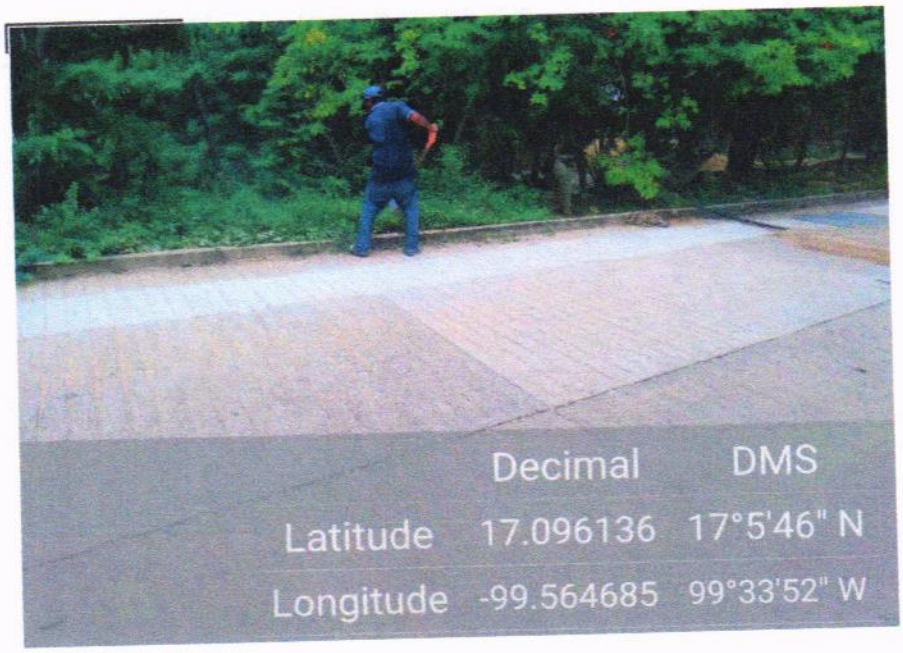
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

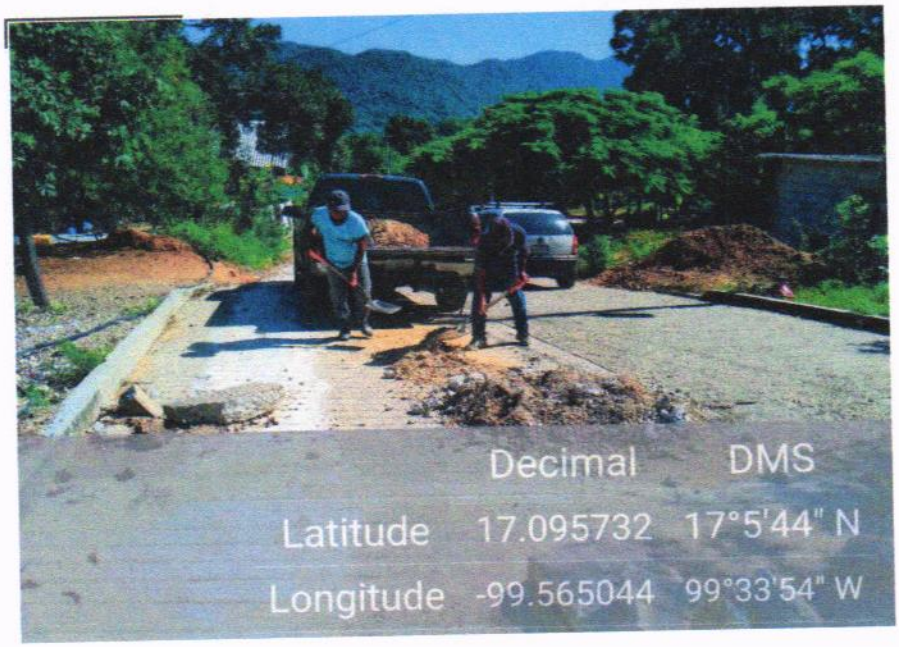
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

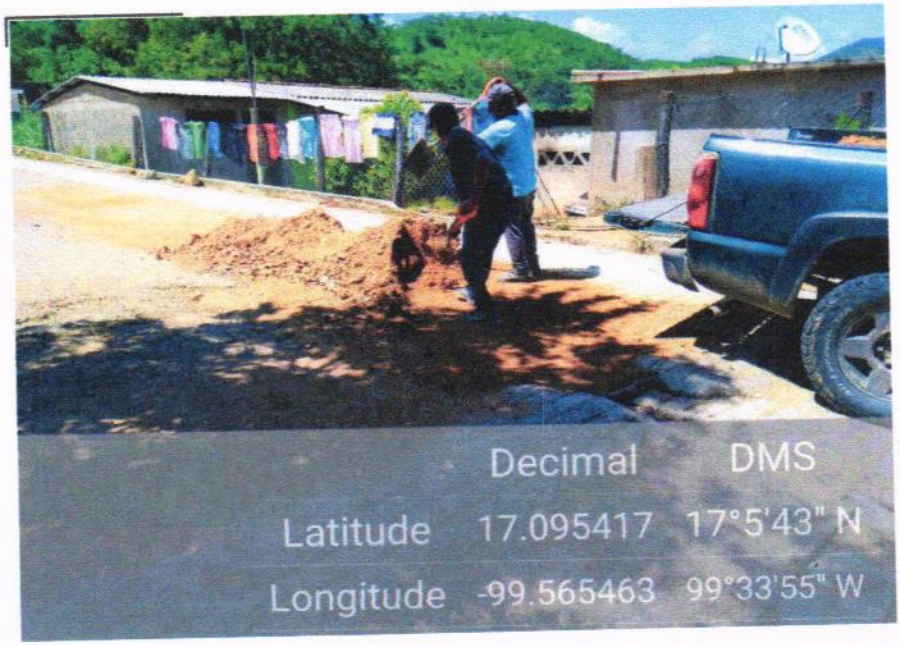
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+030.00			1.00				PZA	1.00	
		0+040.00			1.00				PZA	1.00	
		0+090.00			1.00				PZA	1.00	
		0+130.00			1.00				PZA	1.00	
		0+150.00			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**5.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

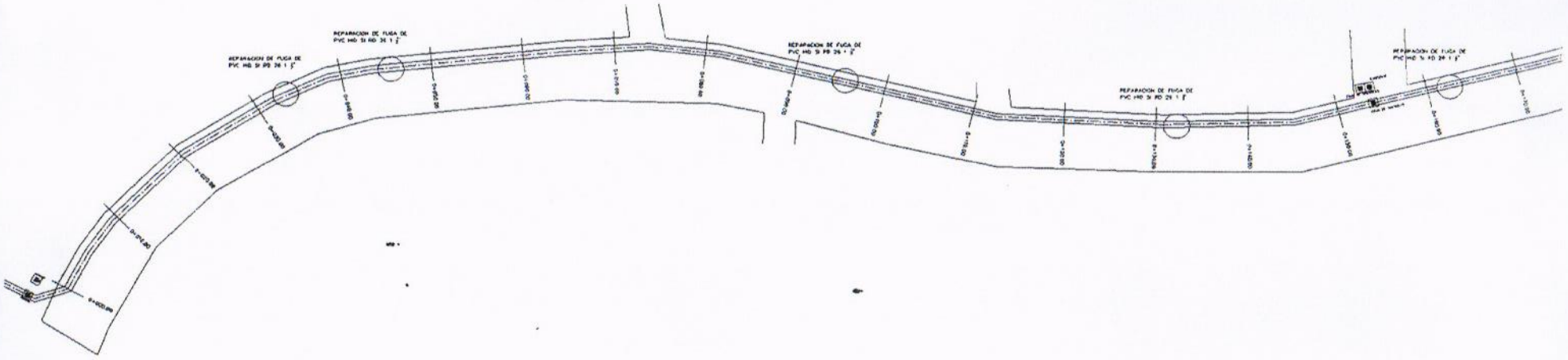
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

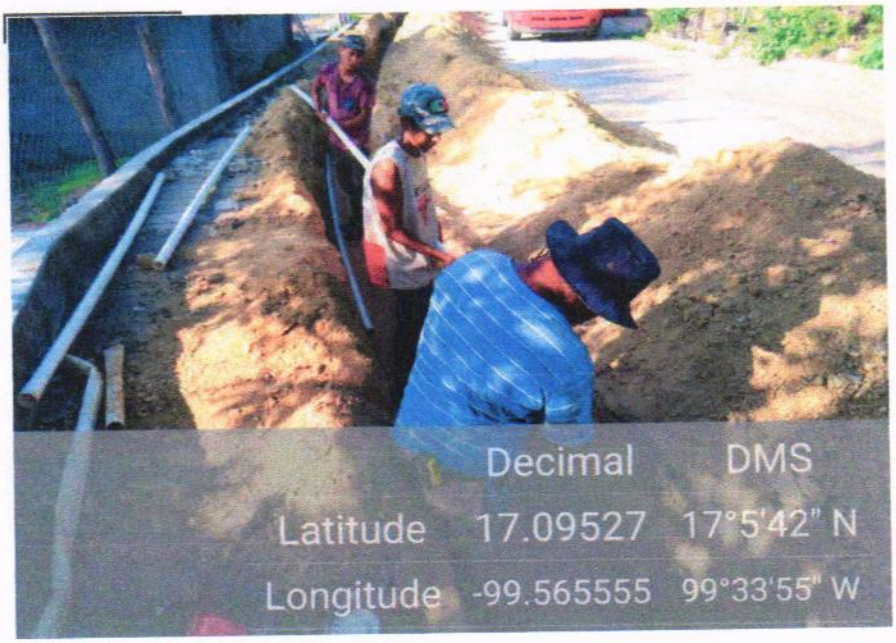
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

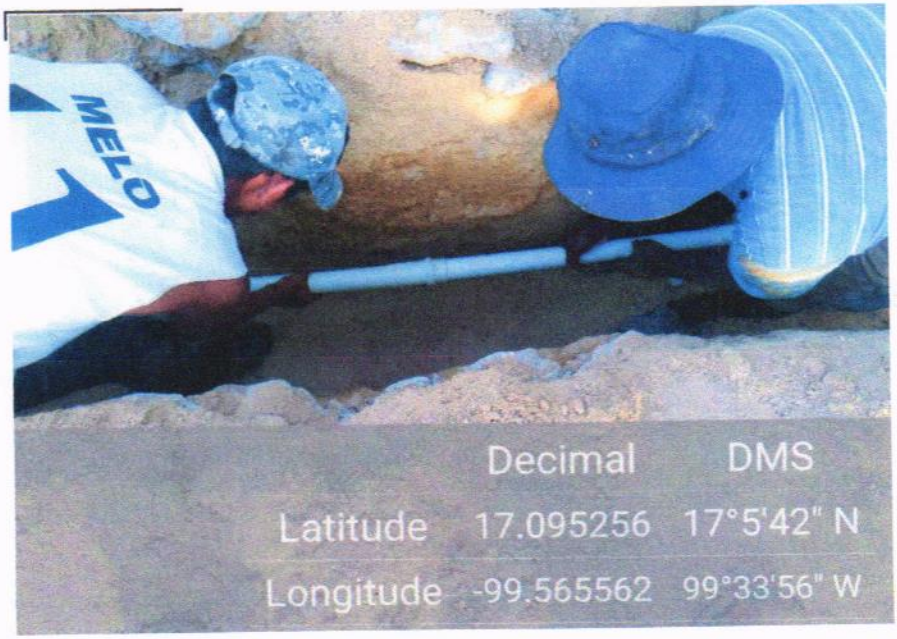
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

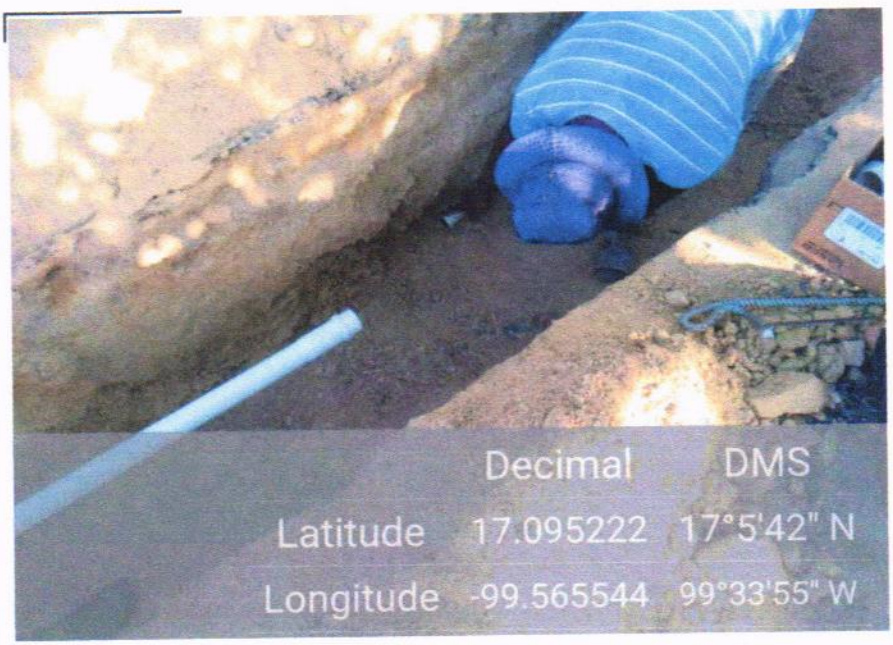
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

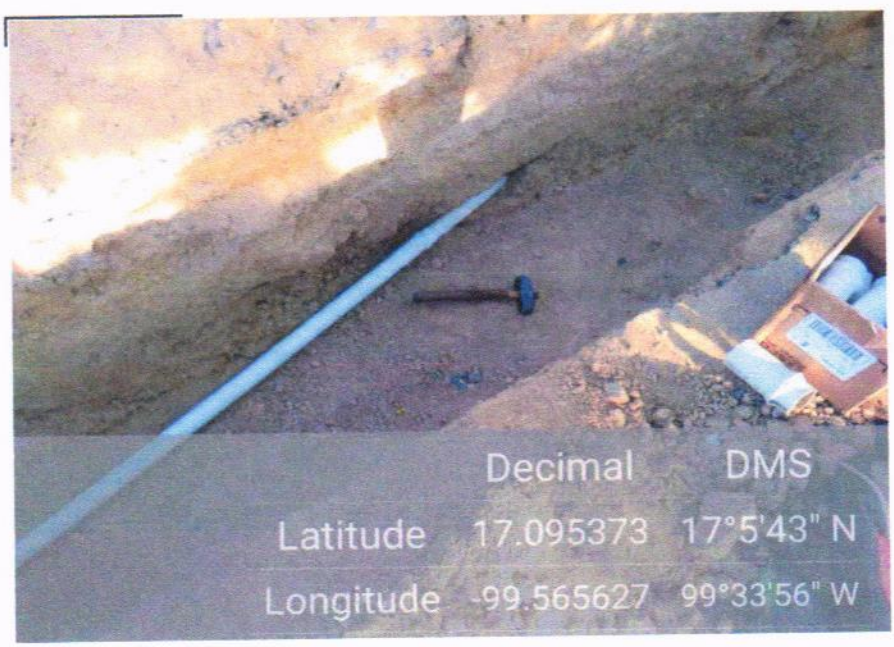
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-01	REPARACION DE FUGA DE AGUA CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: COPLE DE REPARACION DE 1 1/2" ANGER, SERIE INGLESA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VAL. EXISTENTE 2		1.00				PZA	1.00	
		TANQUE 1								
		LLENADO		1.00				PZA	1.00	
		DESCARGA		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

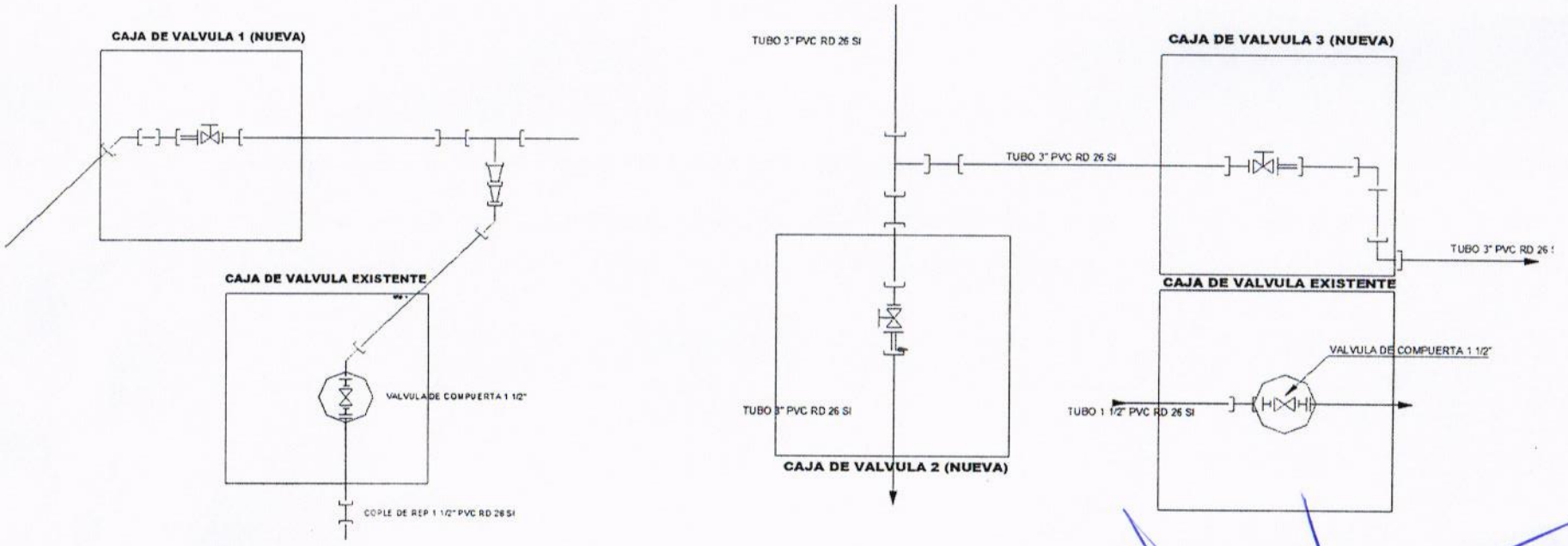
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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)

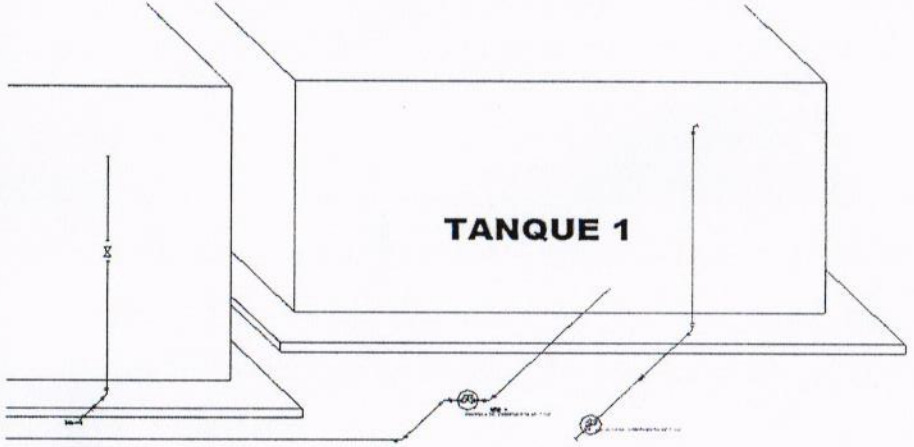
C R O Q U I S

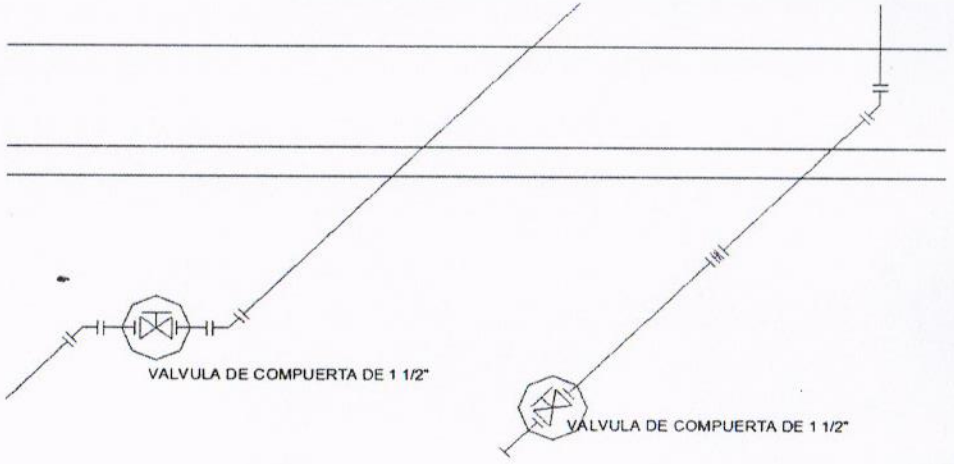
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

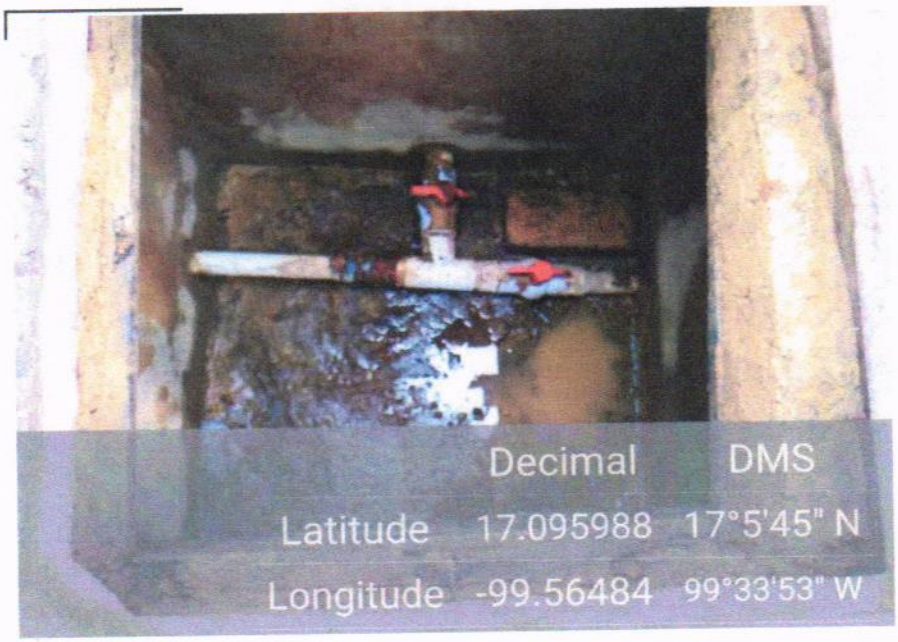
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

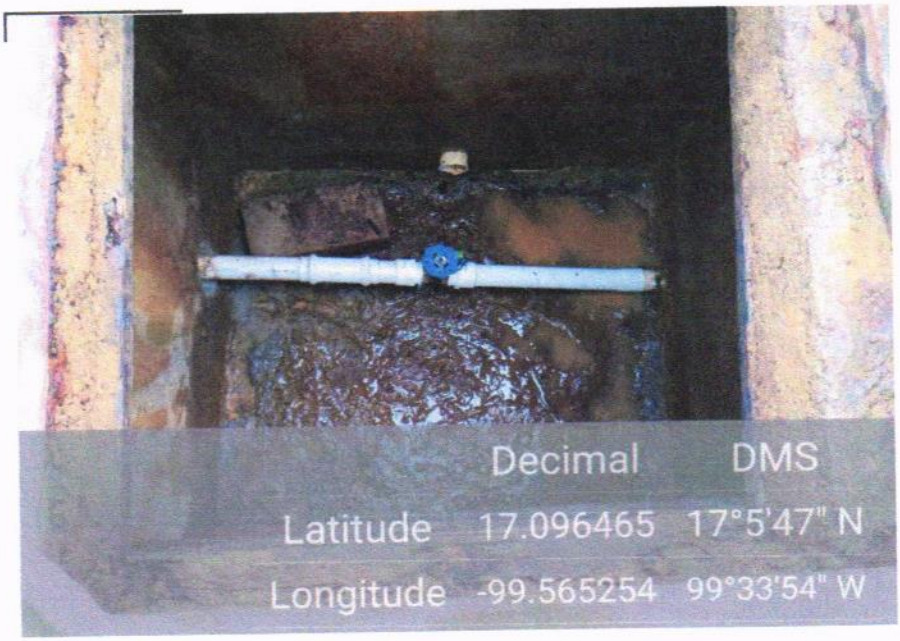
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

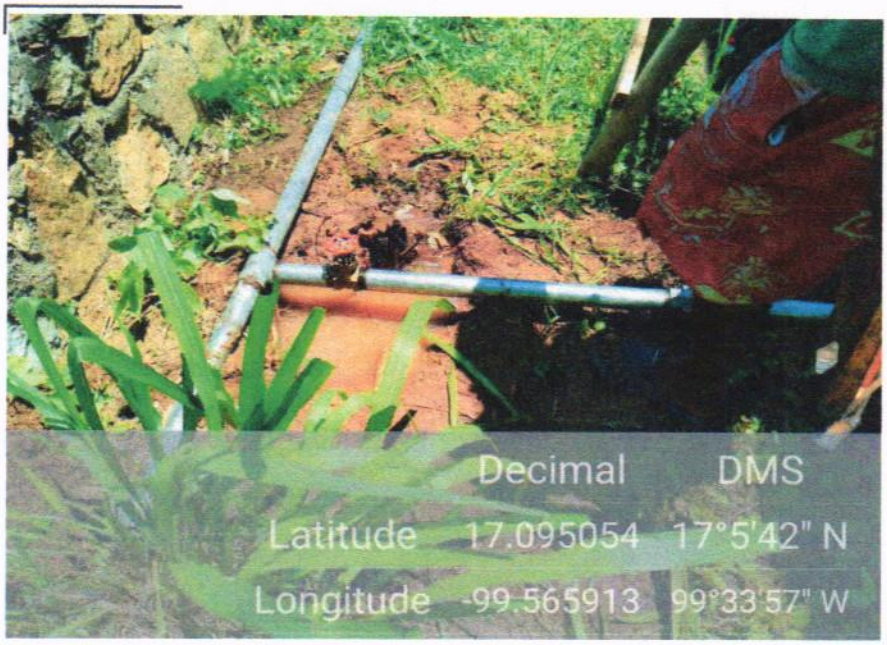
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**									
					2.00				PZA	2.00	
		CAJA DE VAL. EXISTENTE 2									
					2.00				PZA	2.00	
		TANQUE 1									
		DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**5.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

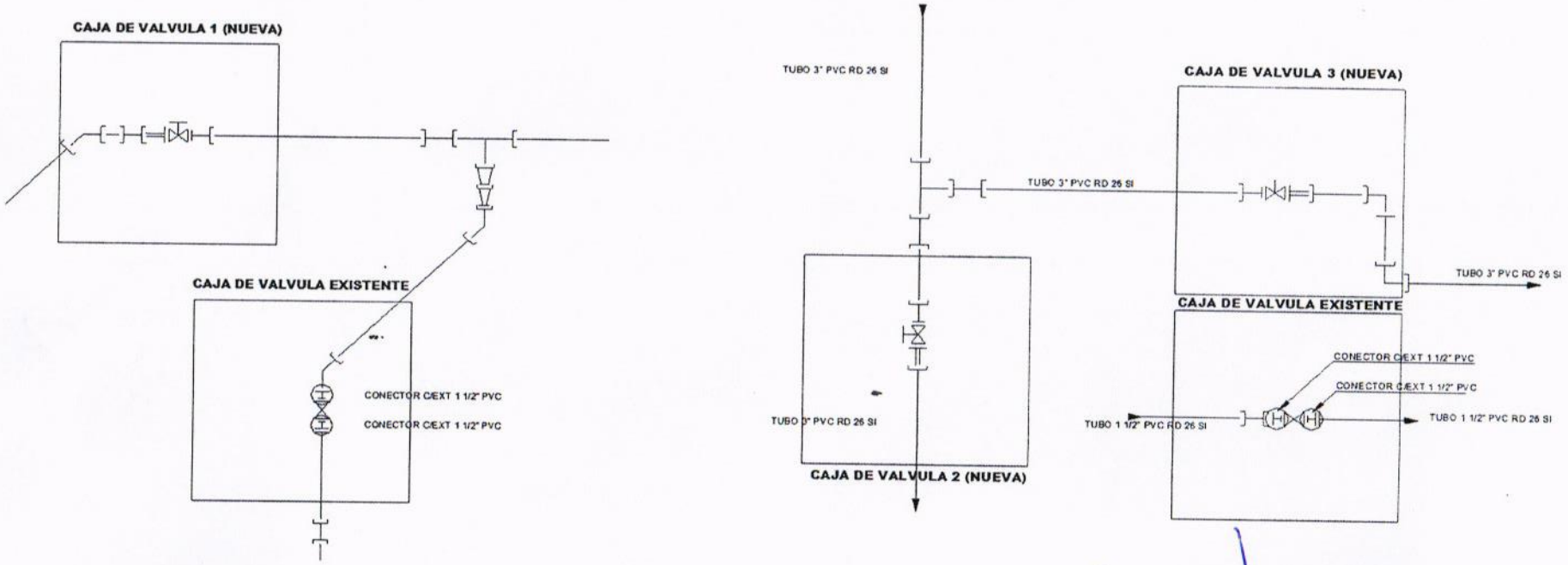
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06 **EXTRAORDINARIOS**
EXT-03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

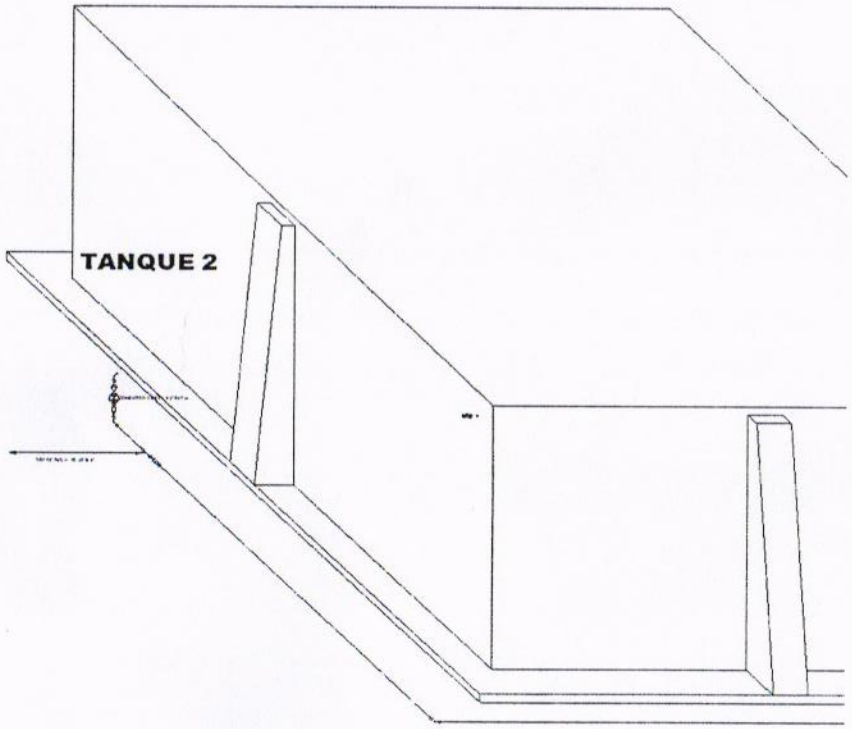
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

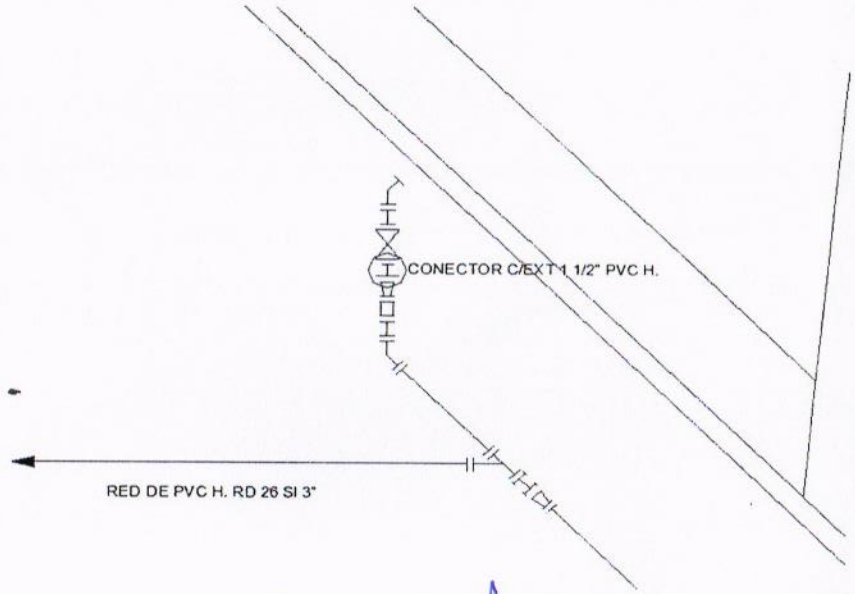
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

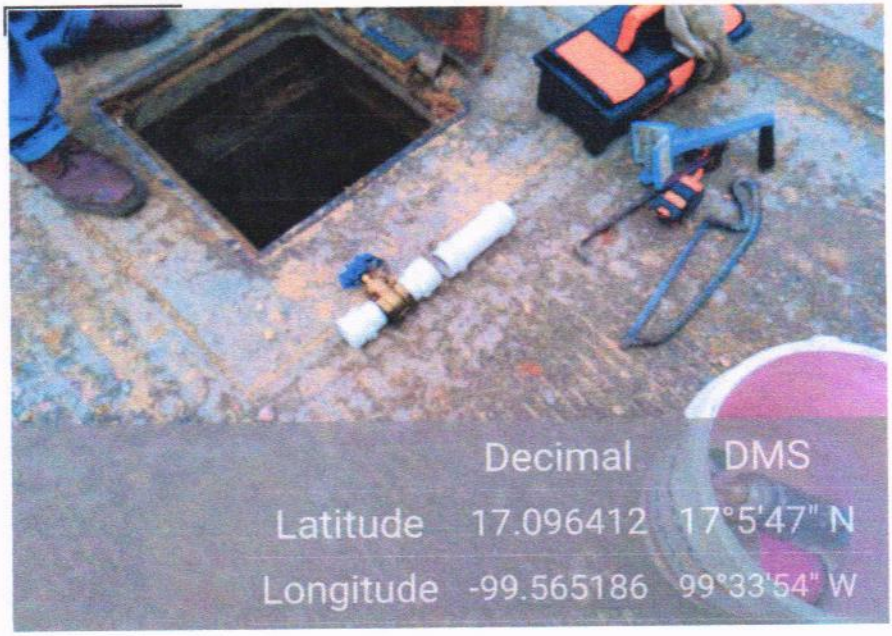
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

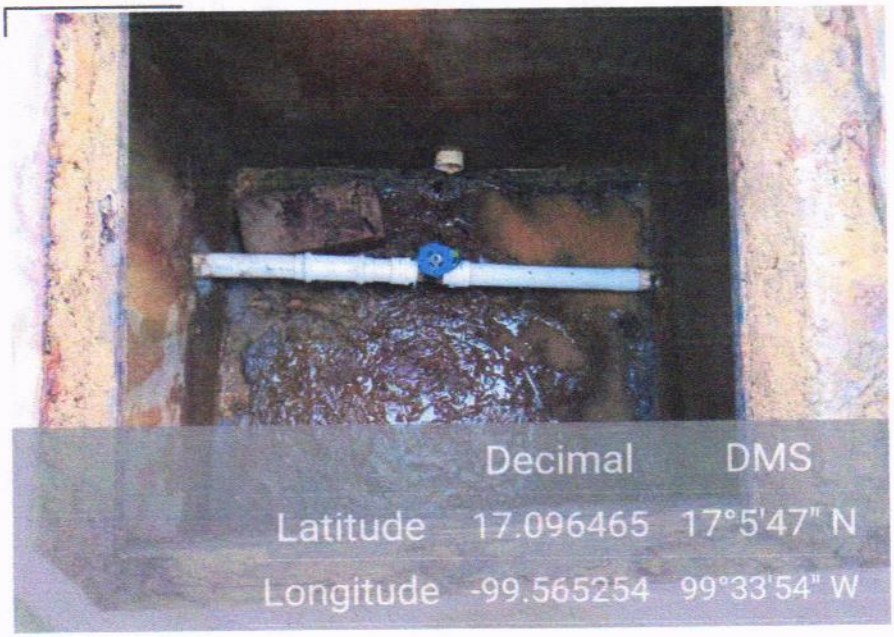
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

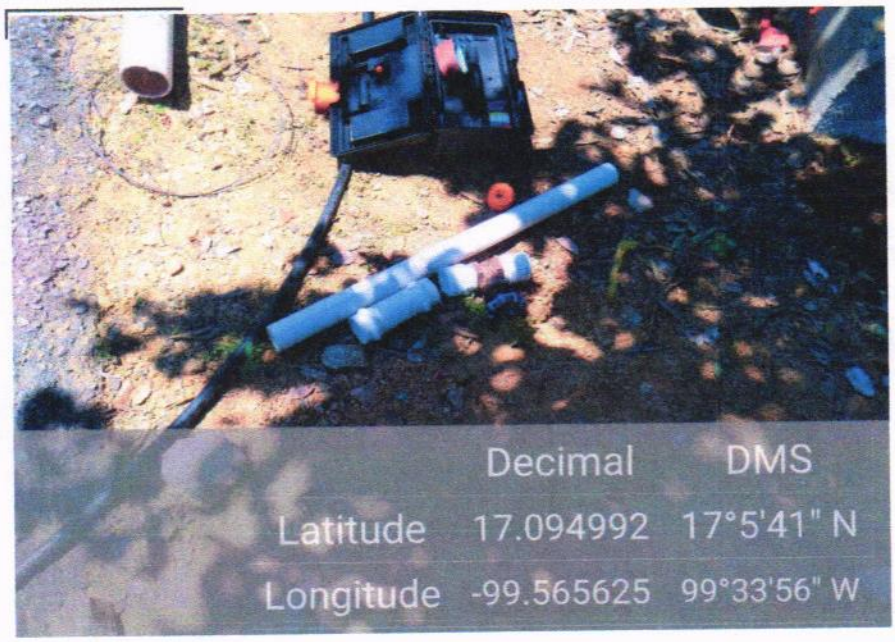
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO 1 1/2" (38 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**			1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VAL. EXISTENTE 2			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**2.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

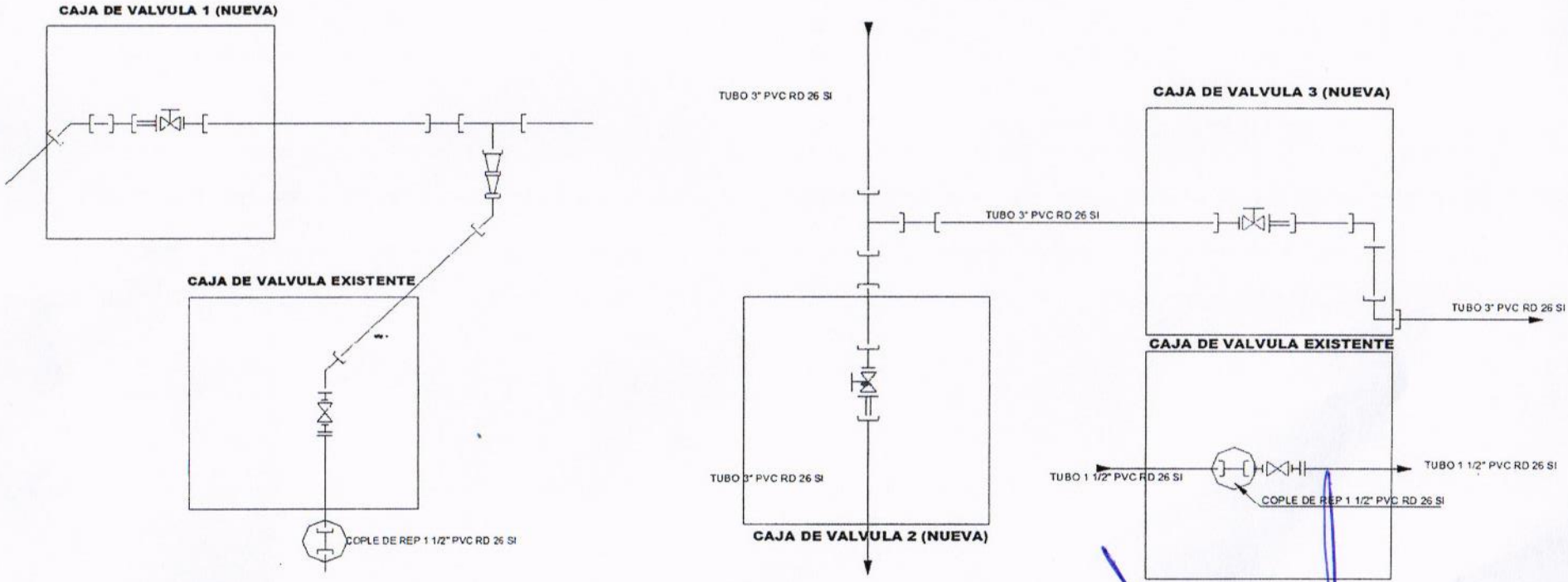
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

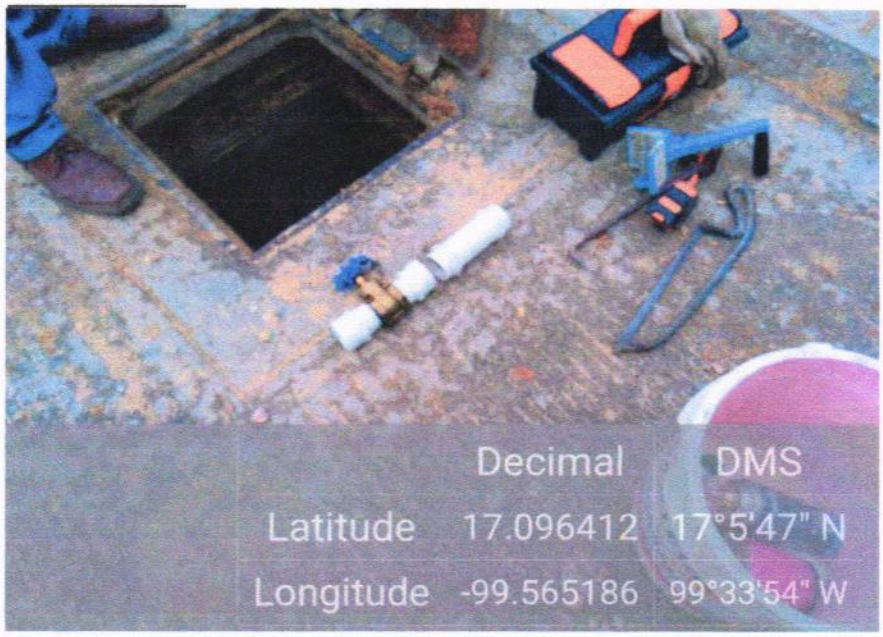
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

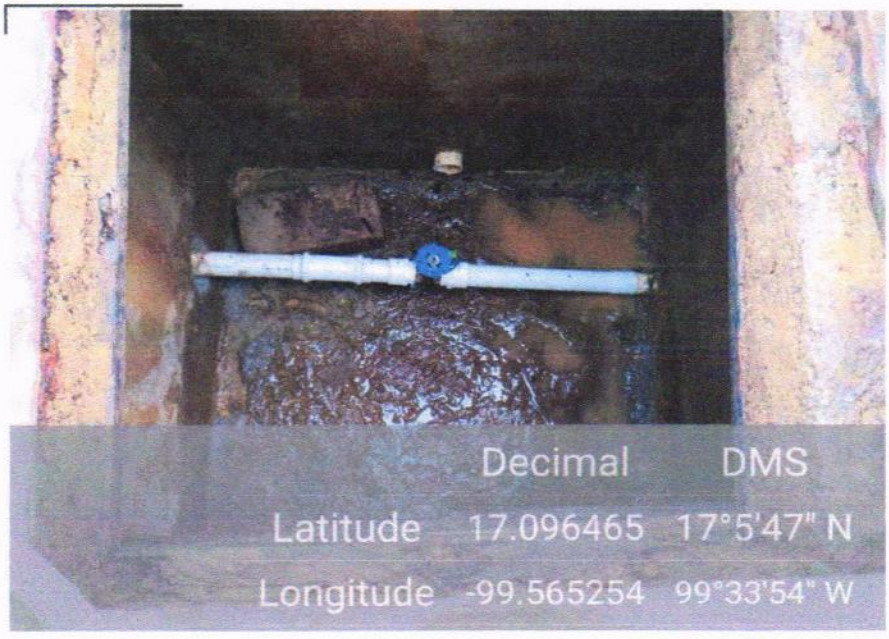
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

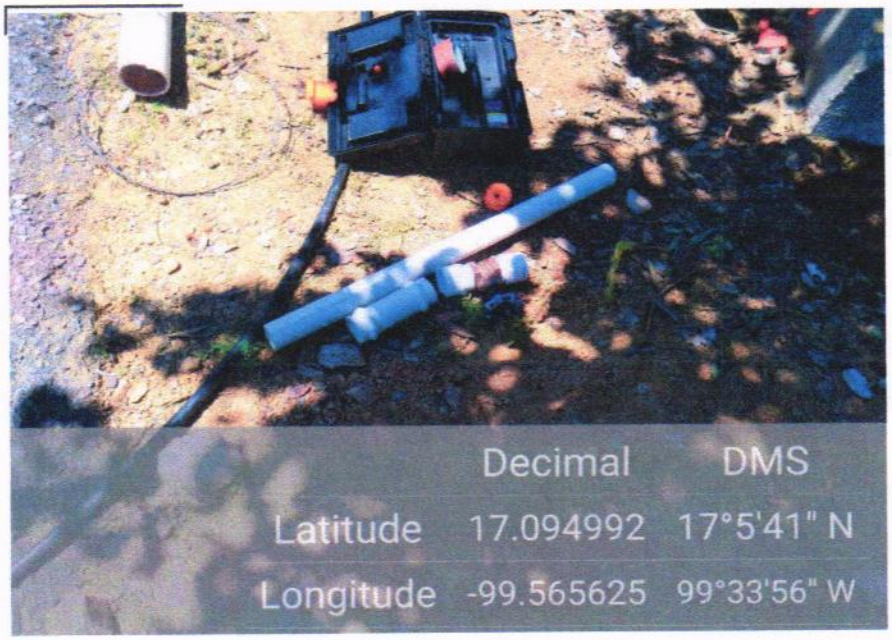
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

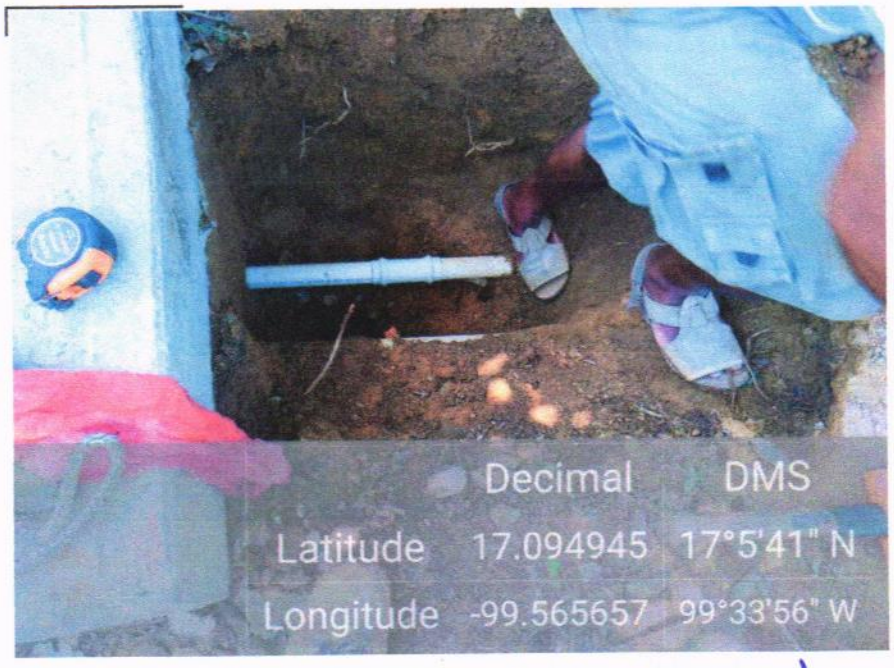
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

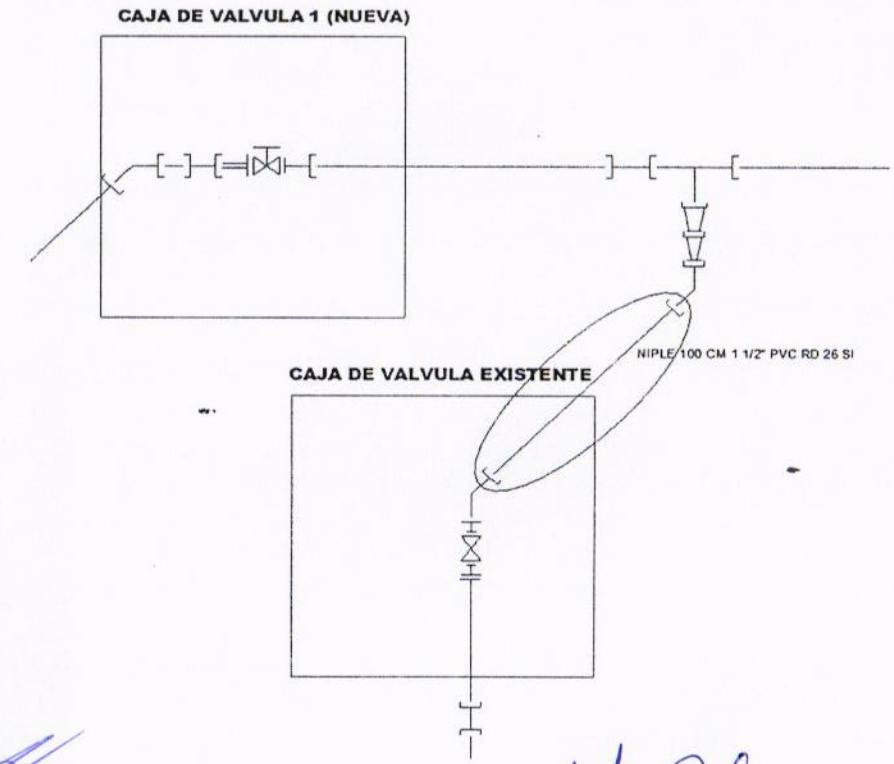
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

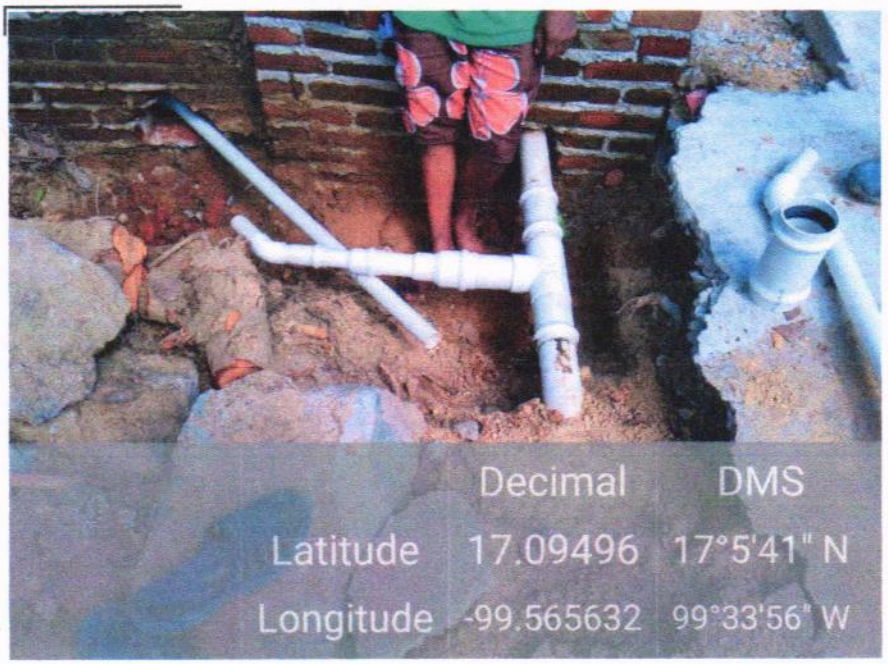
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

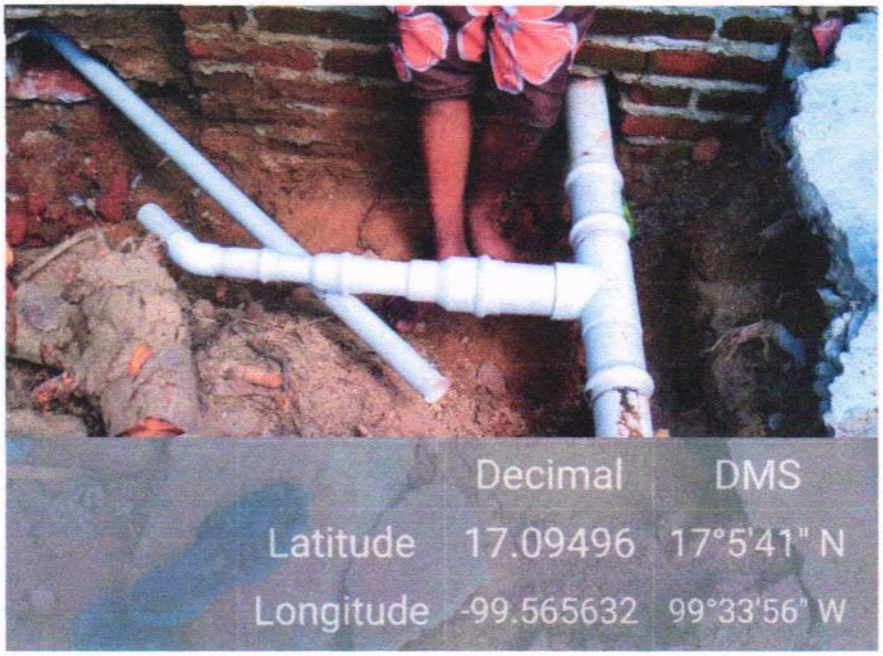
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 100 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE *OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL*

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

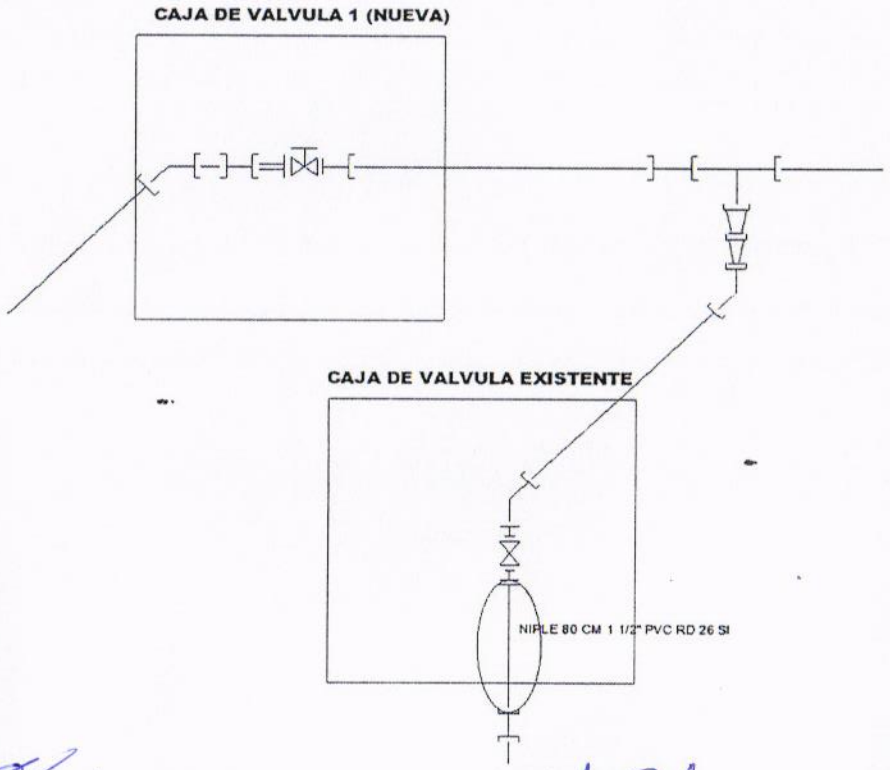
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

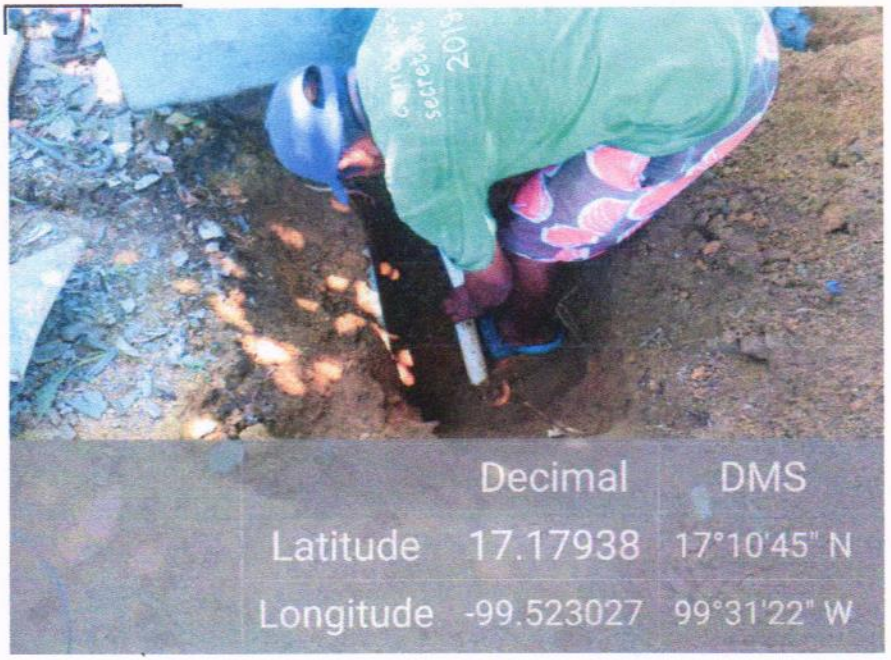
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 80 CM DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 1 1/2" (38 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. NUEVA 1**			1.00				PZA	1.00	
		CONEXIÓN A TUBERIA EXISTENTE DE 1 1/2" PVC RD 26 SI									
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

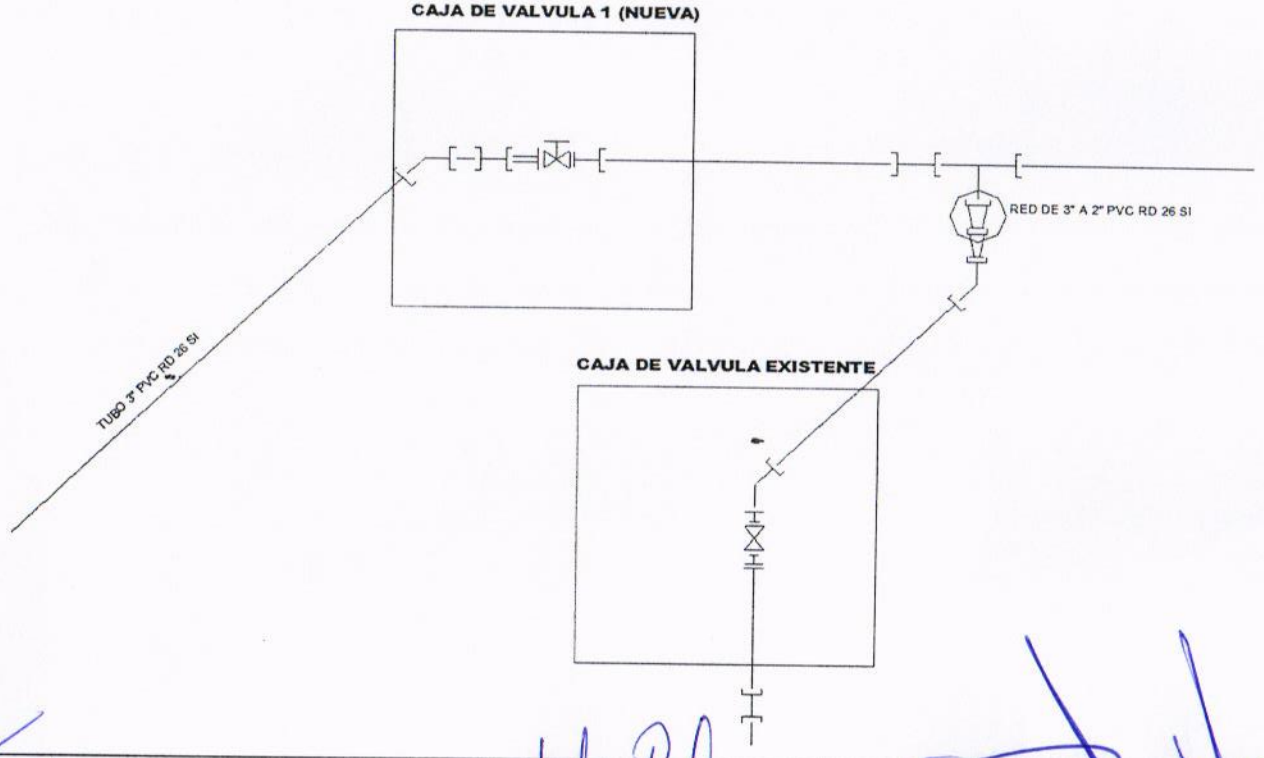
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

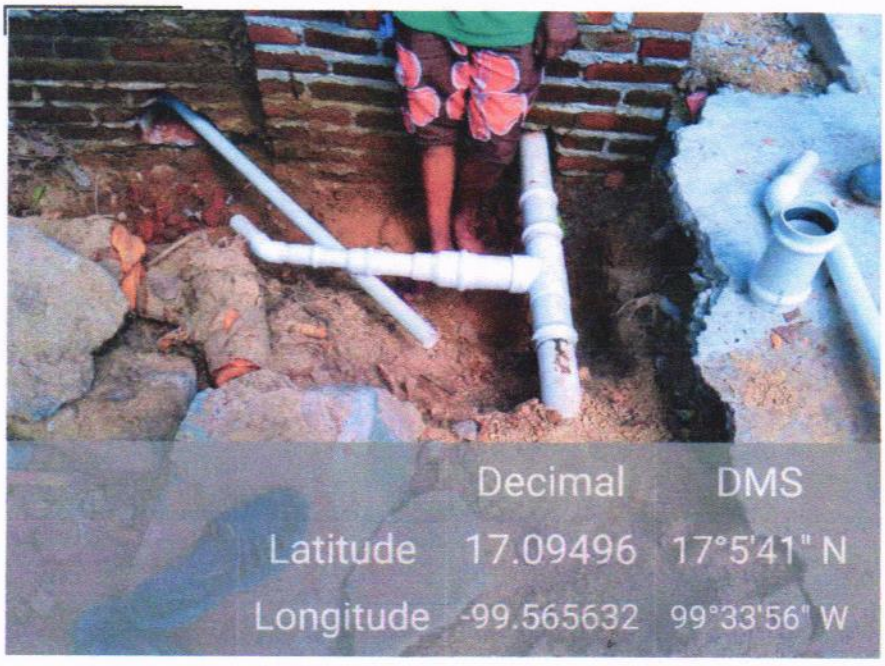
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

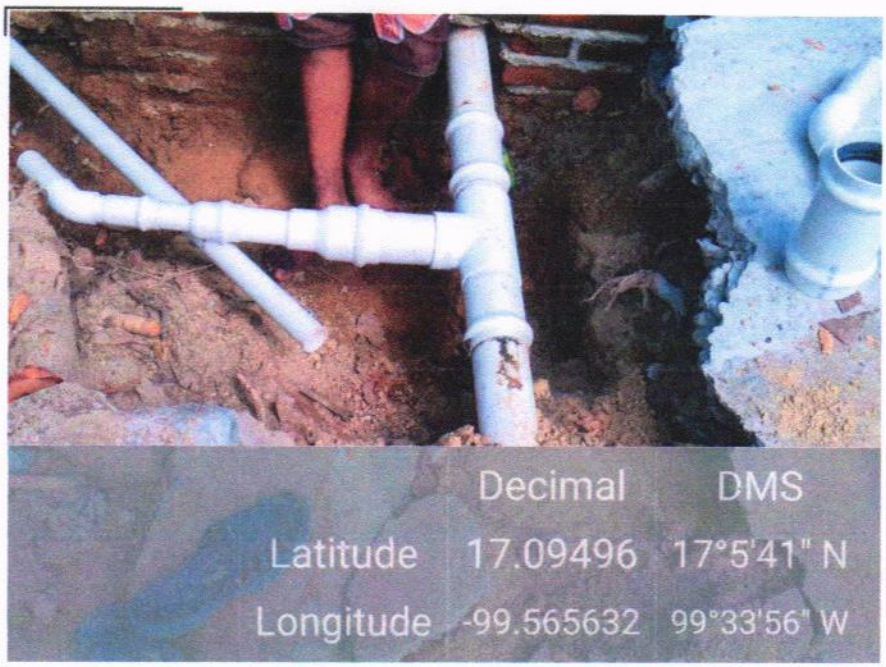
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
IGNACIO ANDRES BELDO		
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. NUEVA 1**			1.00				PZA	1.00	
		CONEXIÓN A TUBERIA EXISTENTE DE 1 1/2" PVC RD 26 SI									
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

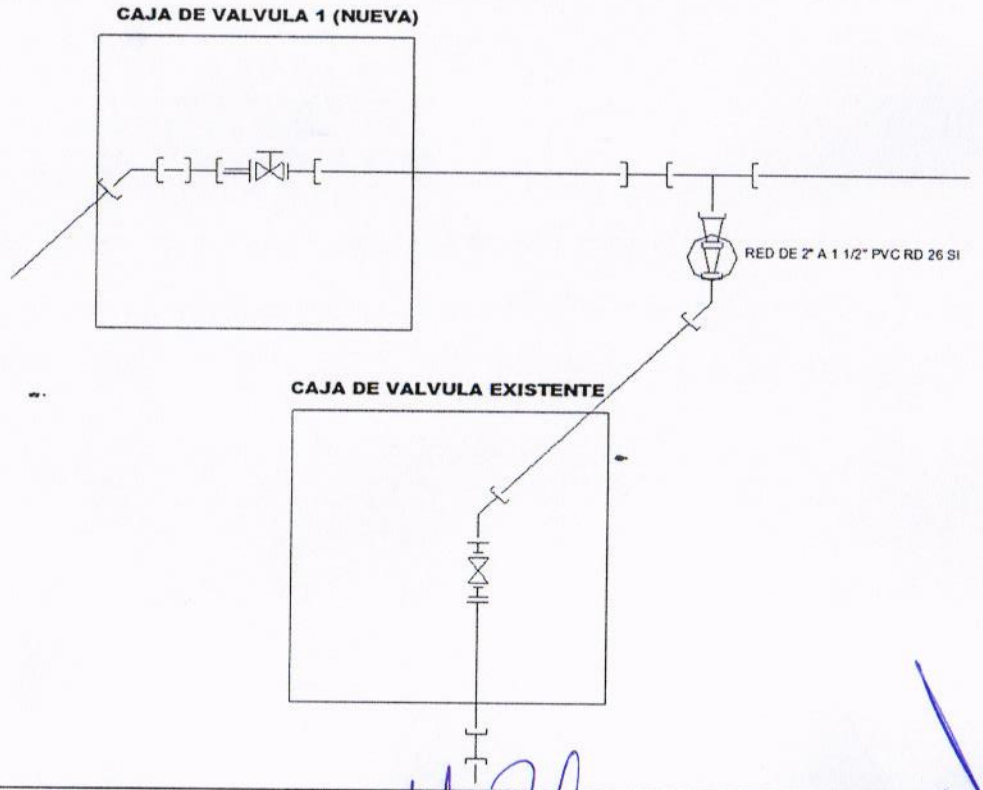
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

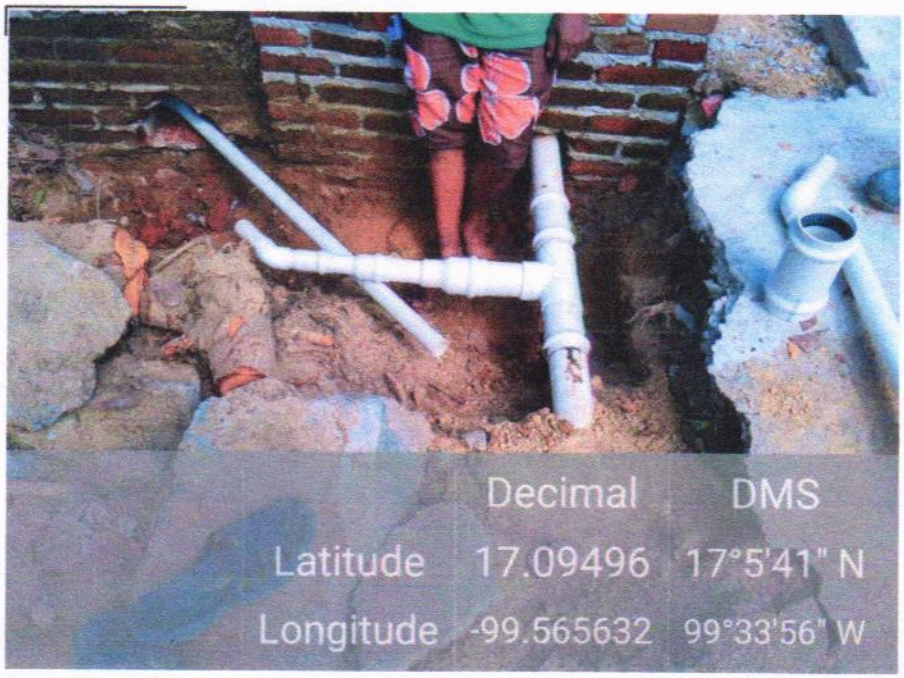
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

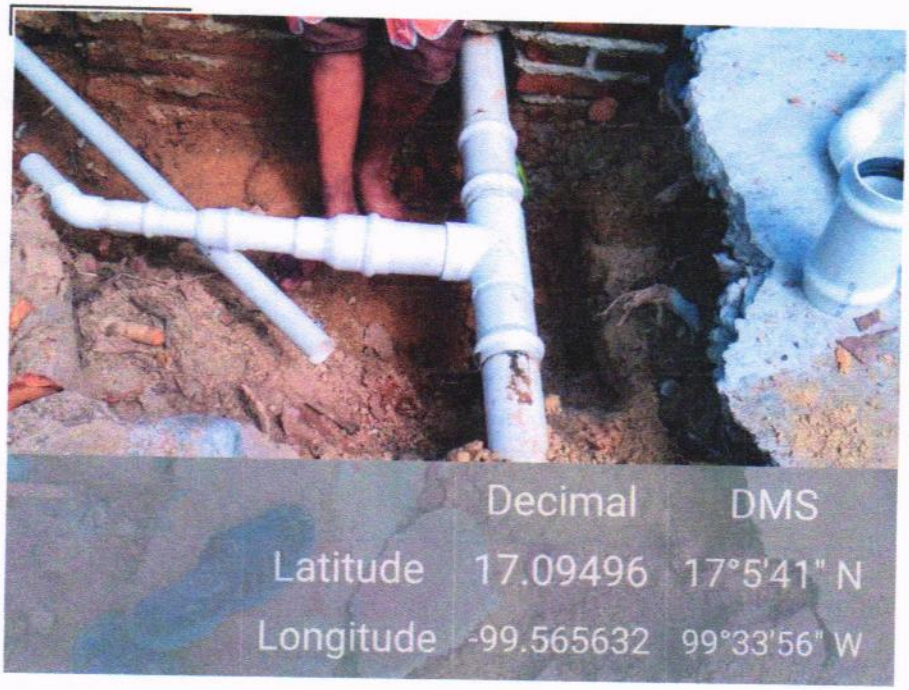
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

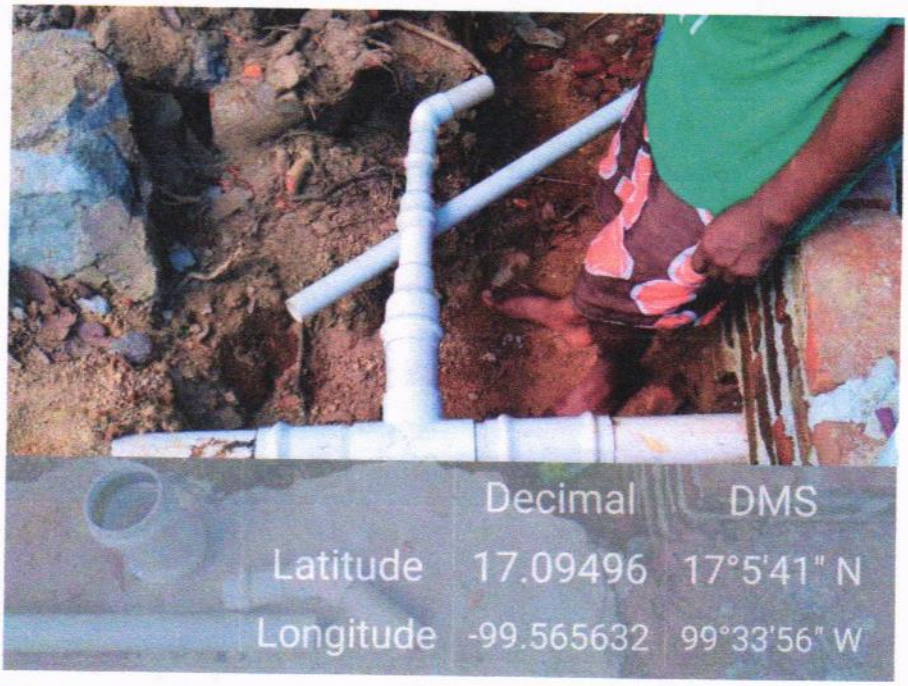
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 2" A 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL. EXISTENTE 1**		2.00				PZA	2.00	
		CONEXIÓN A TUBERIA EXISTENTE DE 1 1/2" PVC RD 26 SI								
								TOTAL	**PZA**	**2.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

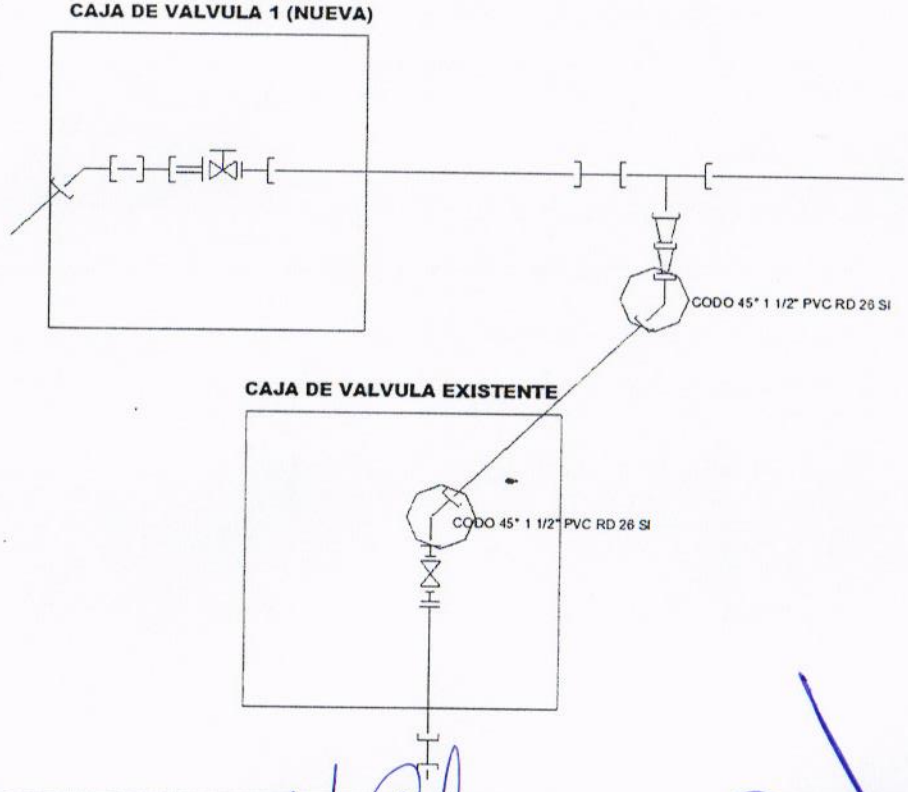
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

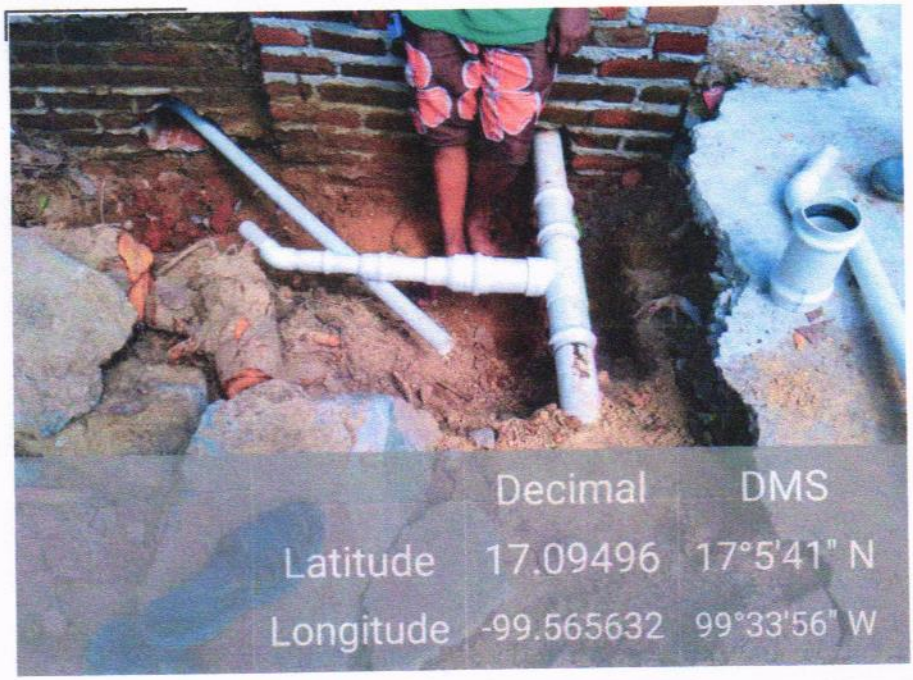
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

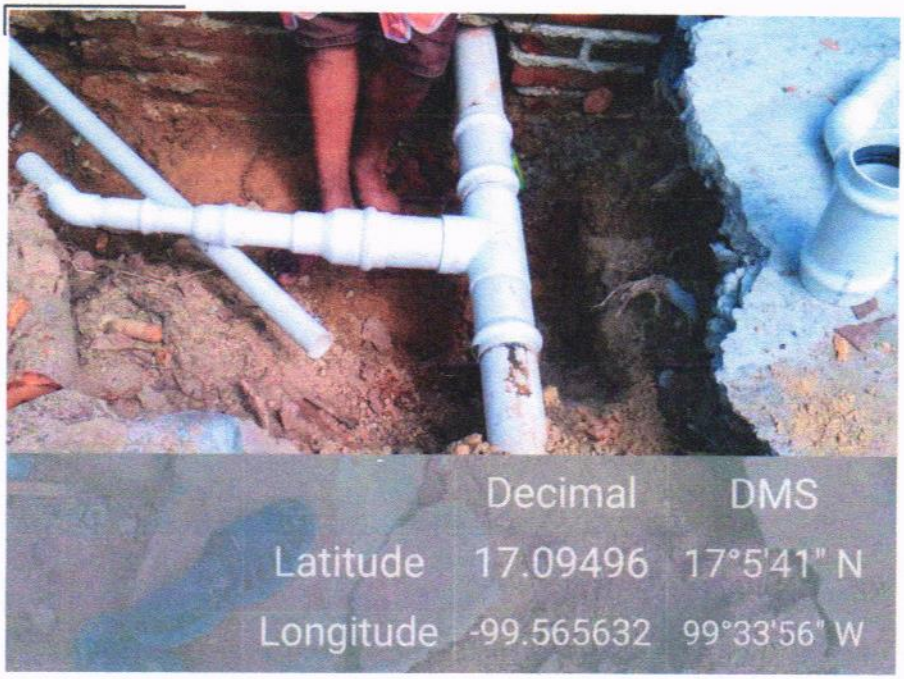
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 38 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELDO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL.NUEVA 1**									
					2.00				PZA	2.00	
		CONEXIÓN A RED NUEVA 3" PVC RD 26 SI									
									TOTAL	**PZA**	**2.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

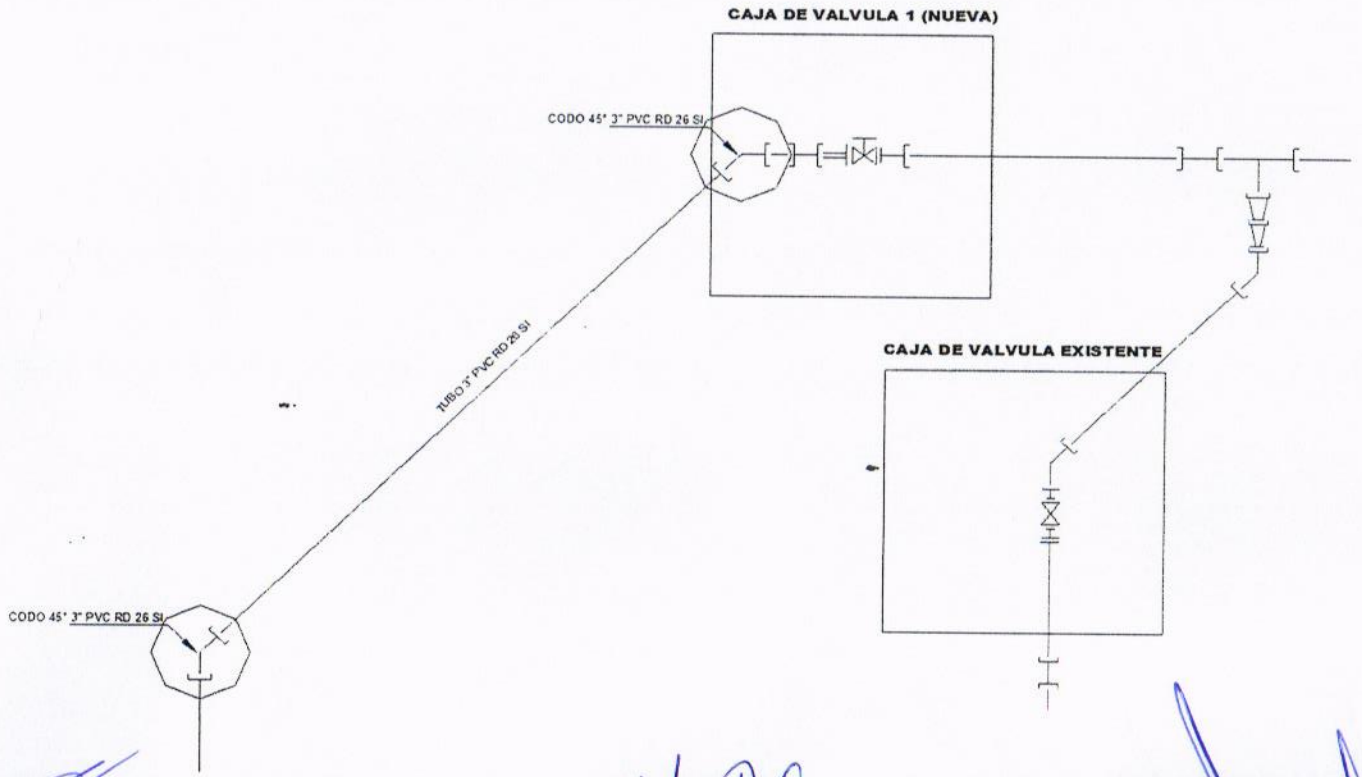
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

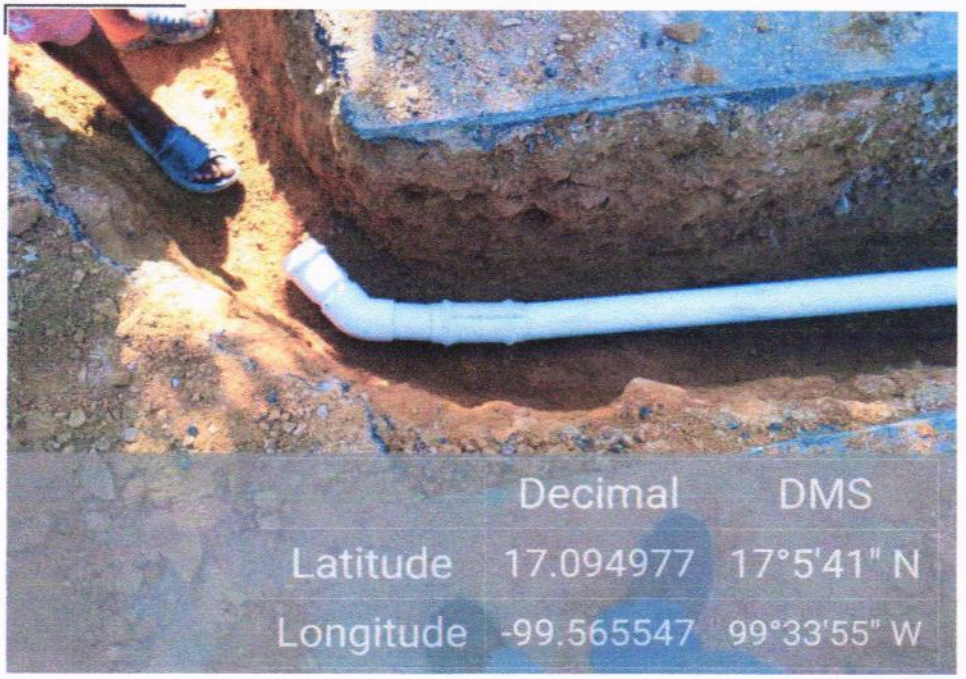
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

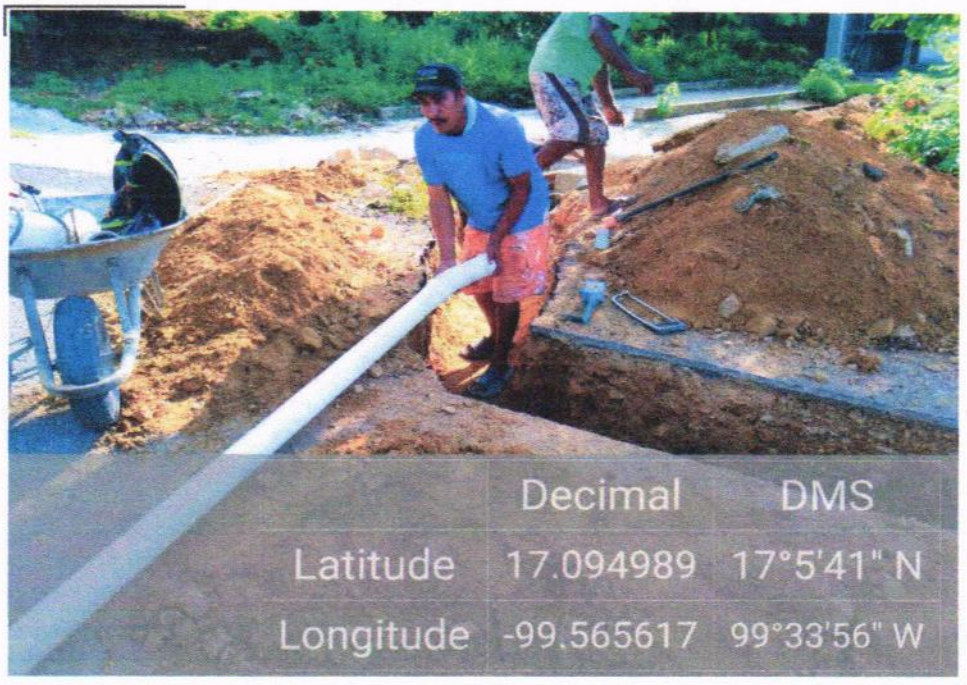
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL.NUEVA 3**			2.00				PZA	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

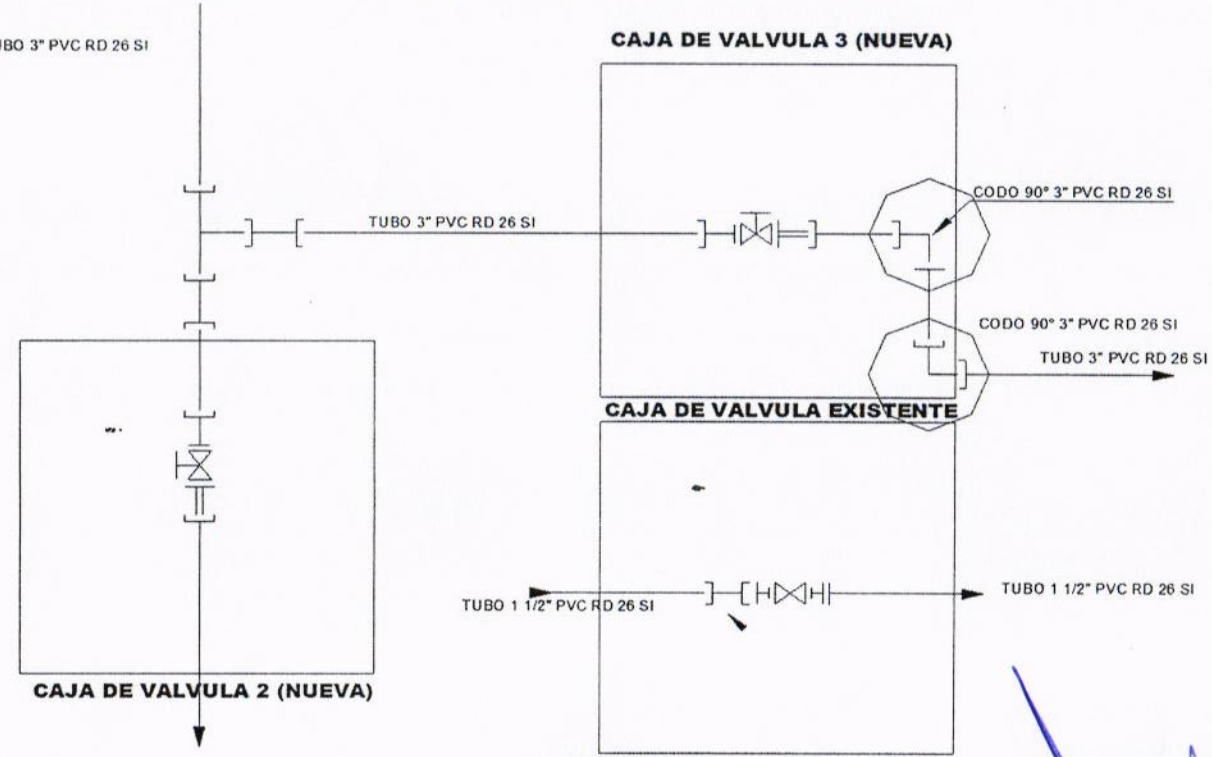
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

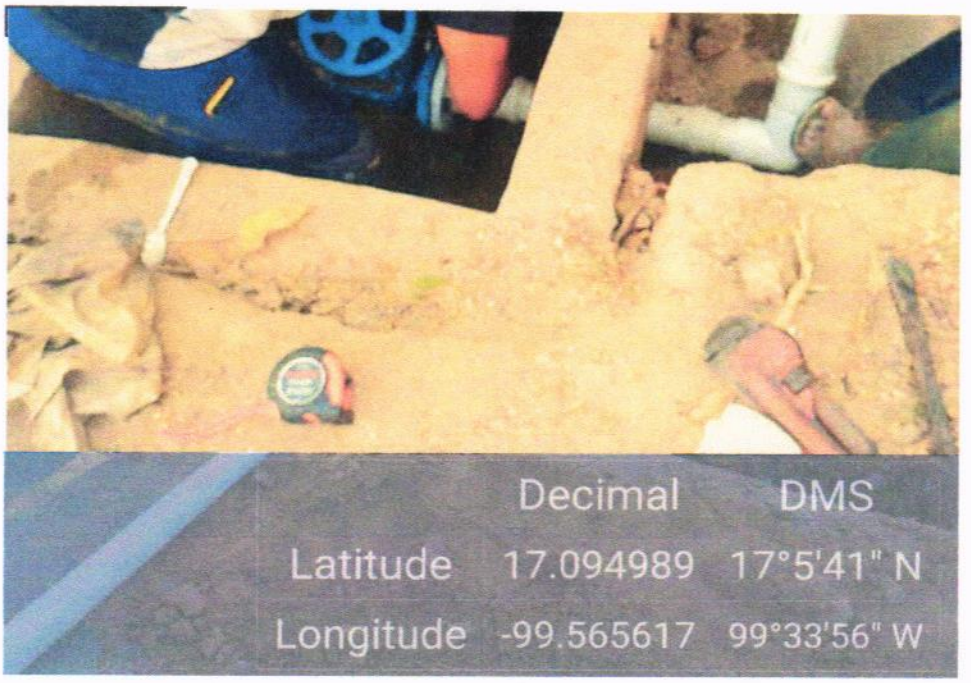
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

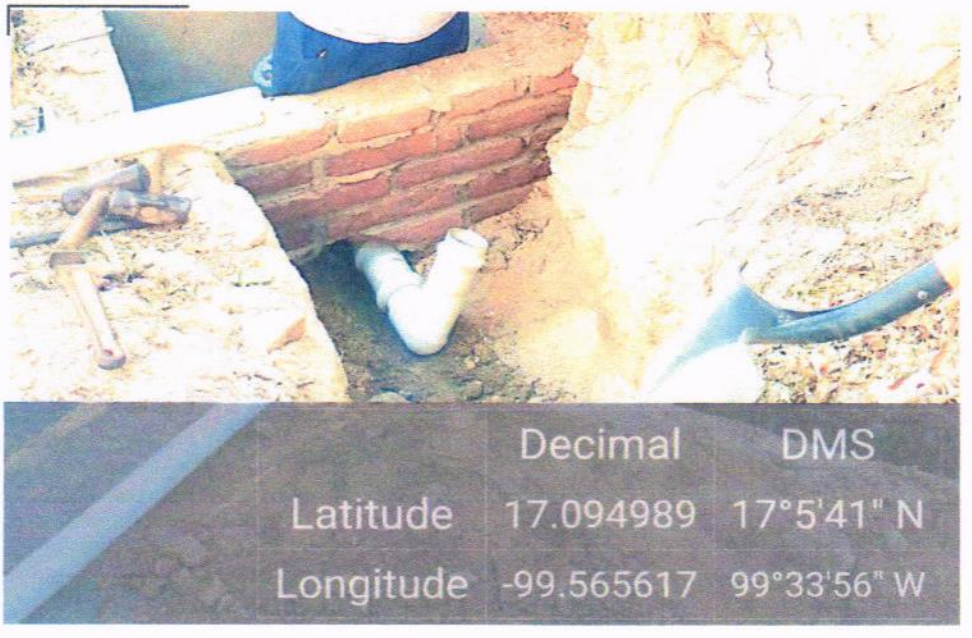
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

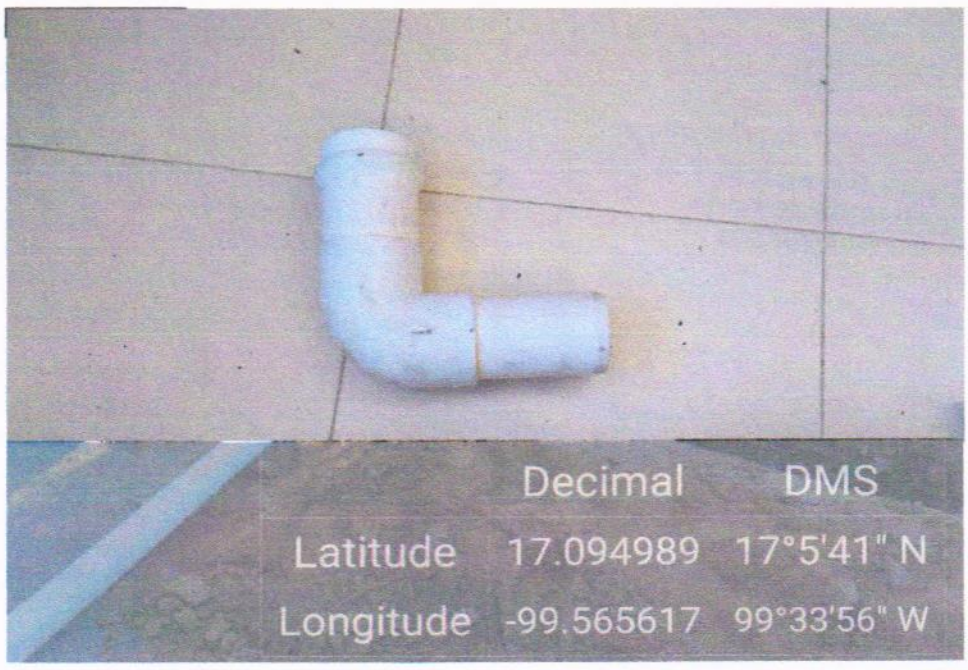
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CAJA DE VAL.NUEVA 1**		1.00				PZA	1.00	
		CAJA DE VAL.NUEVA 2		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DEMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

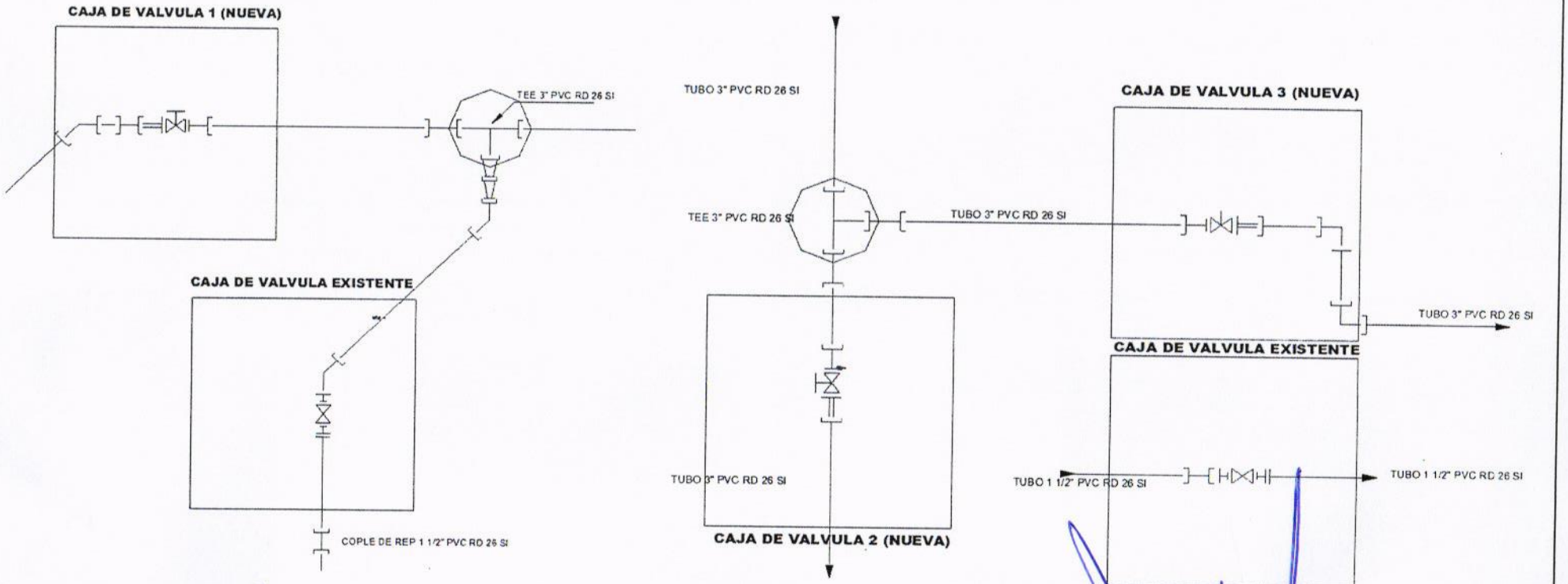
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

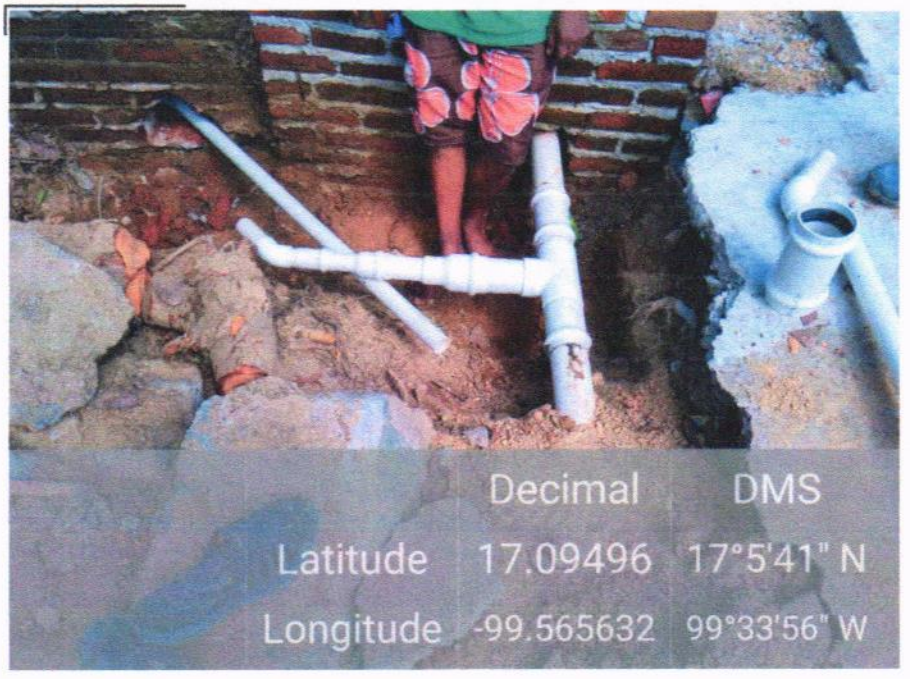
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS RIVA PALACIO ARREOLA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

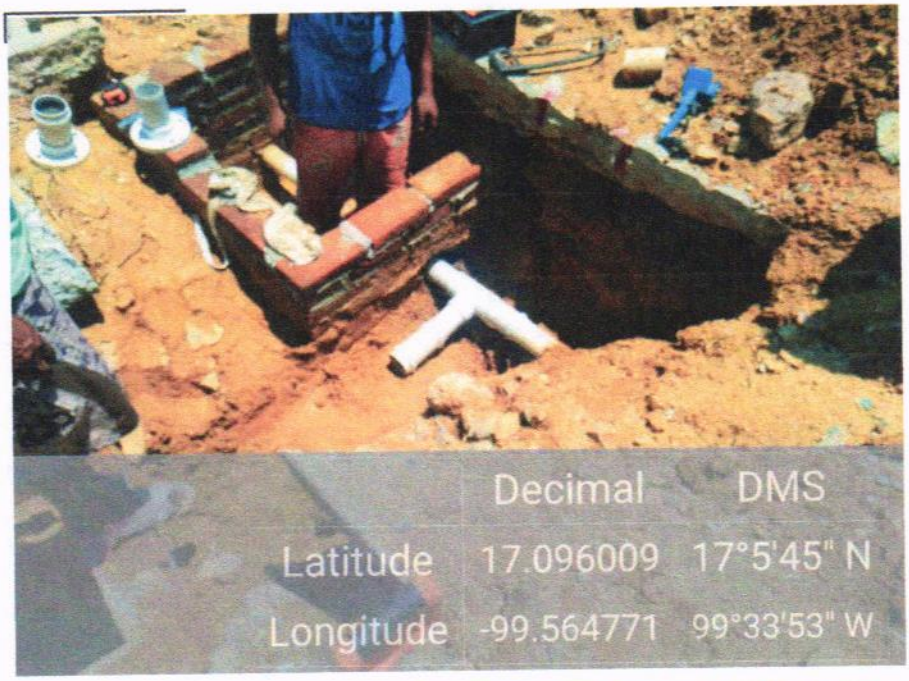
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

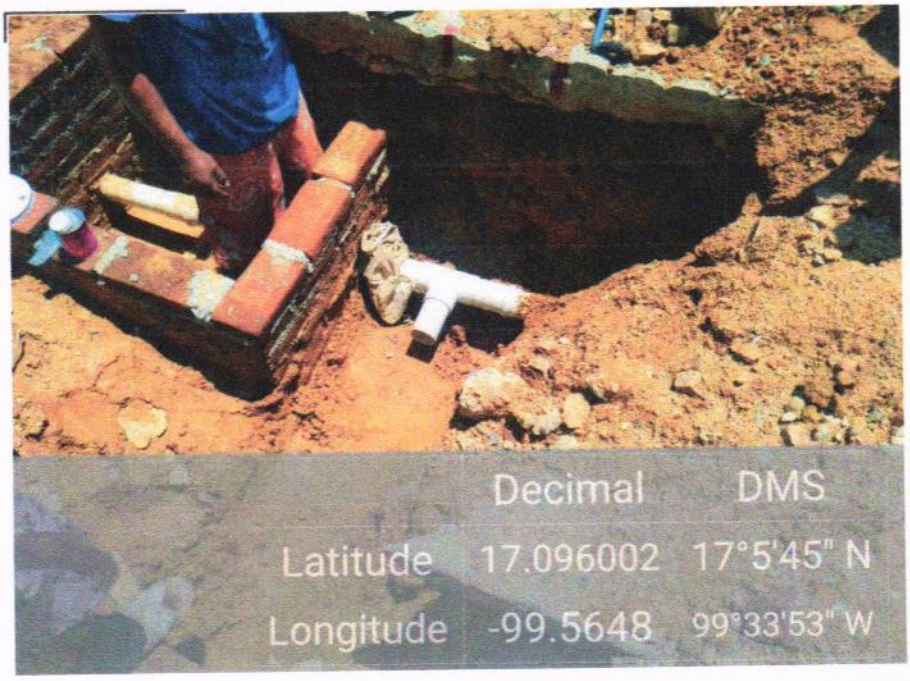
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





X

EXT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** DESCARGA		1.00				PZA	1.00	
						TOTAL		**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

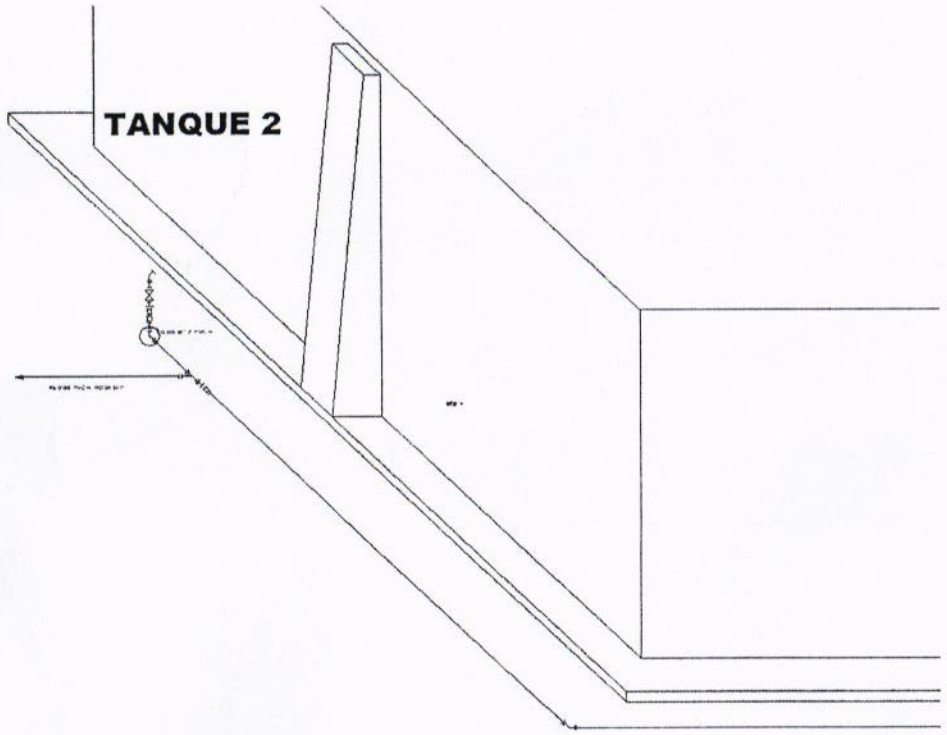
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

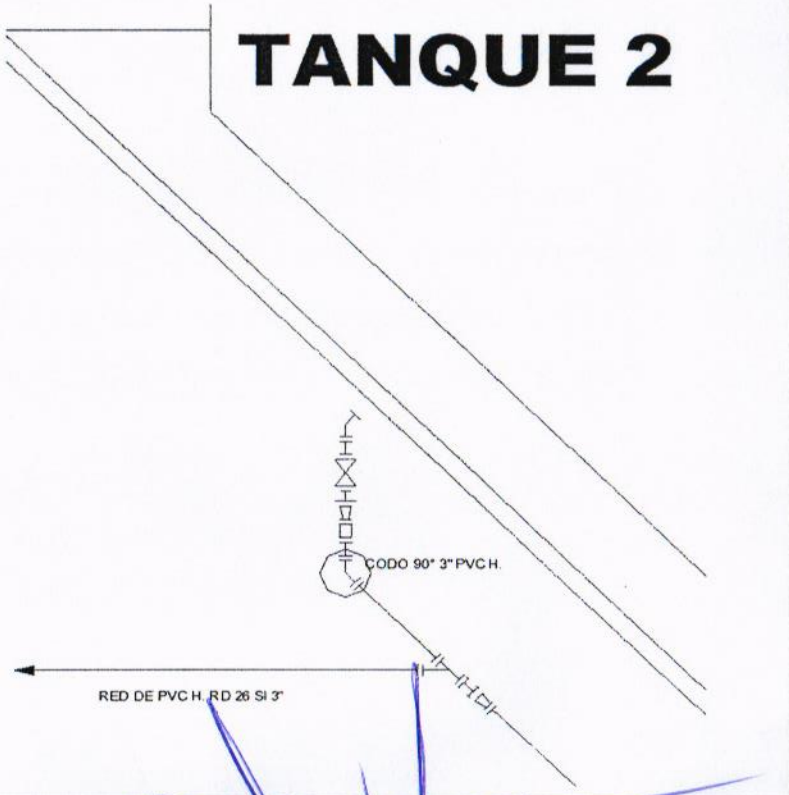
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

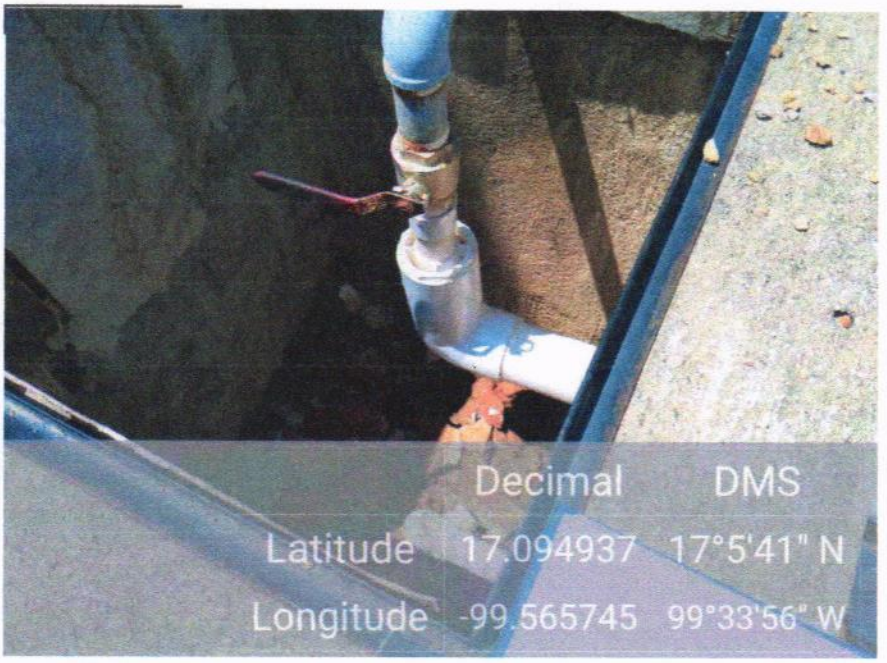
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

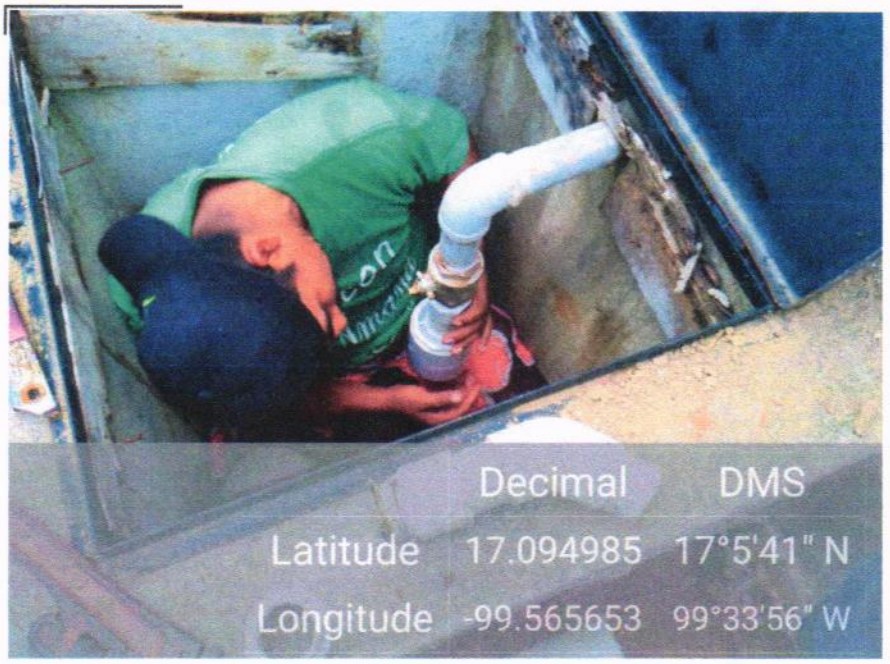
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR, DE 90° X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2**									
		DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

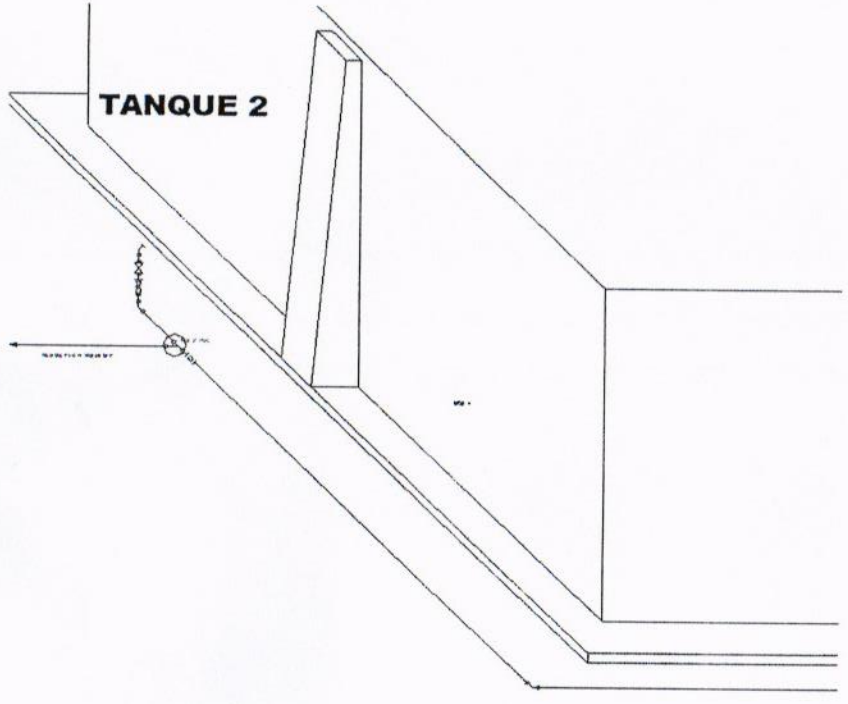
C R O Q U I S

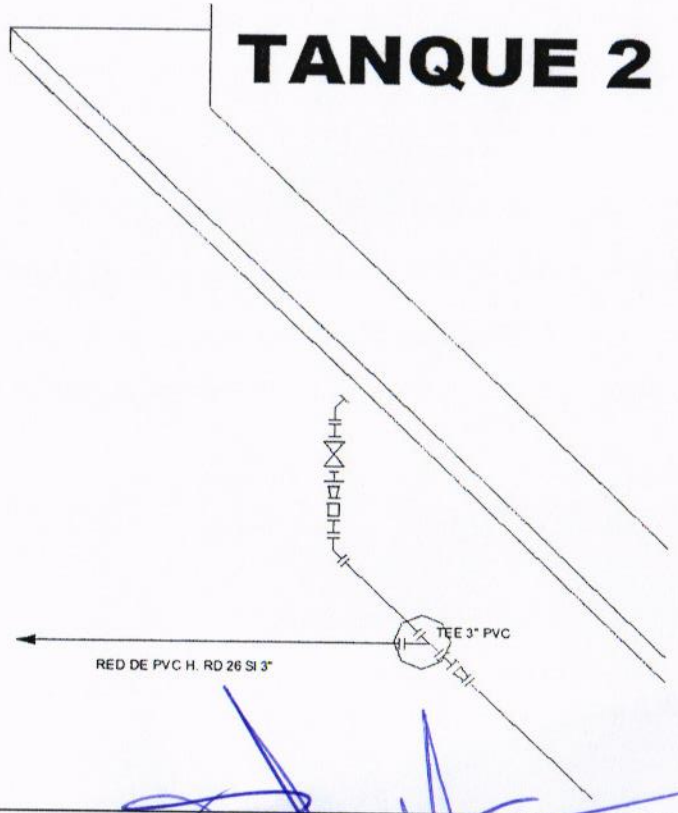
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-14 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

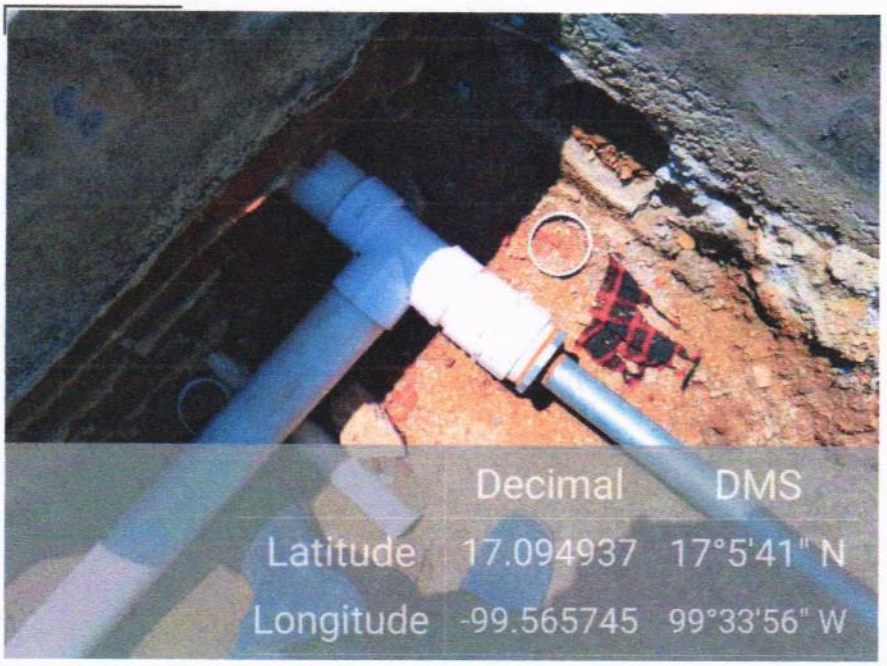
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

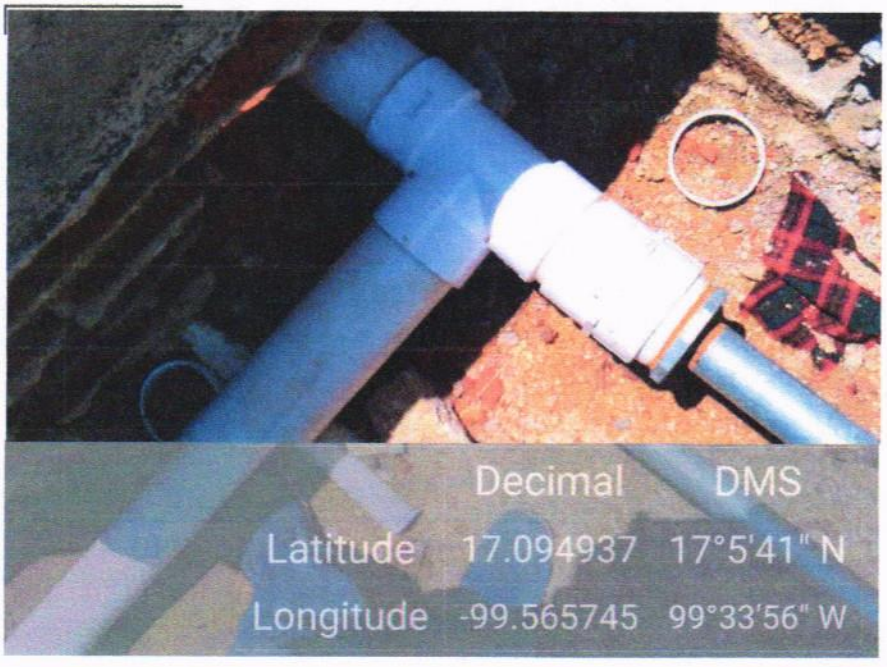
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS MARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

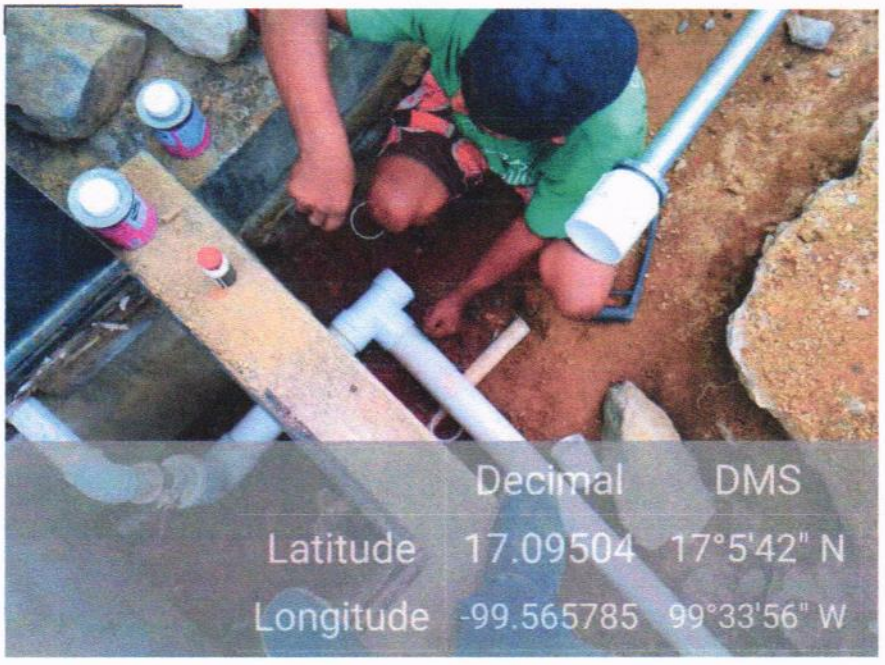
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	**TANQUE 2**									
		DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

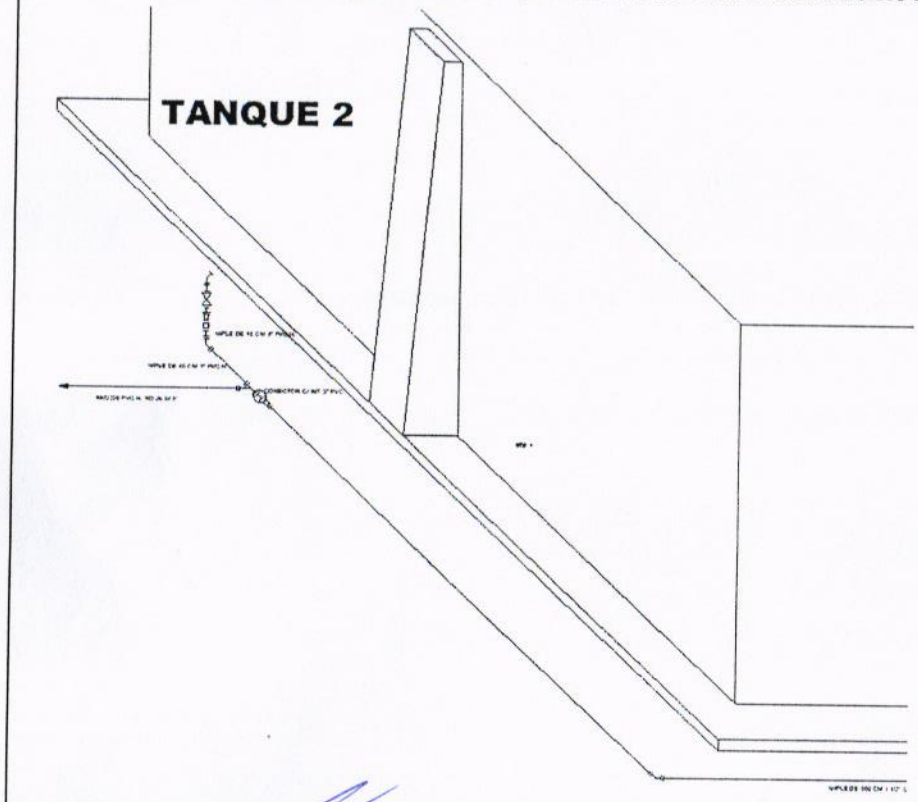
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

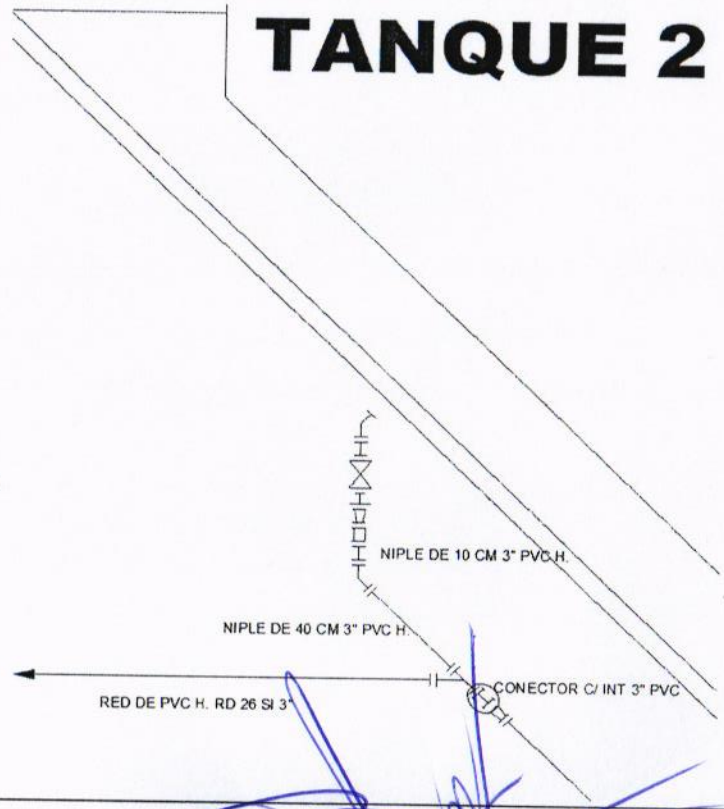
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

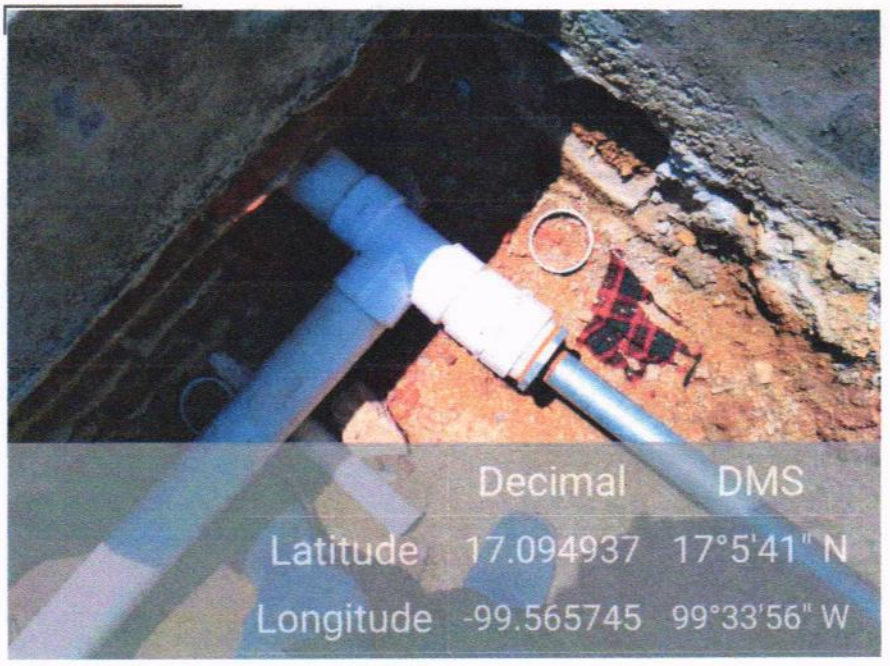
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

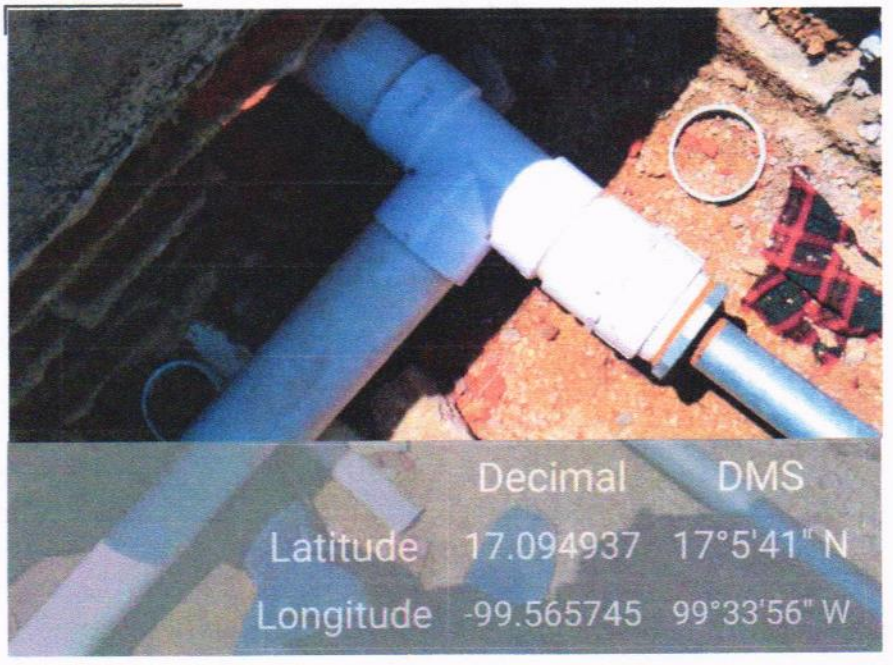
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS [illegible]

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

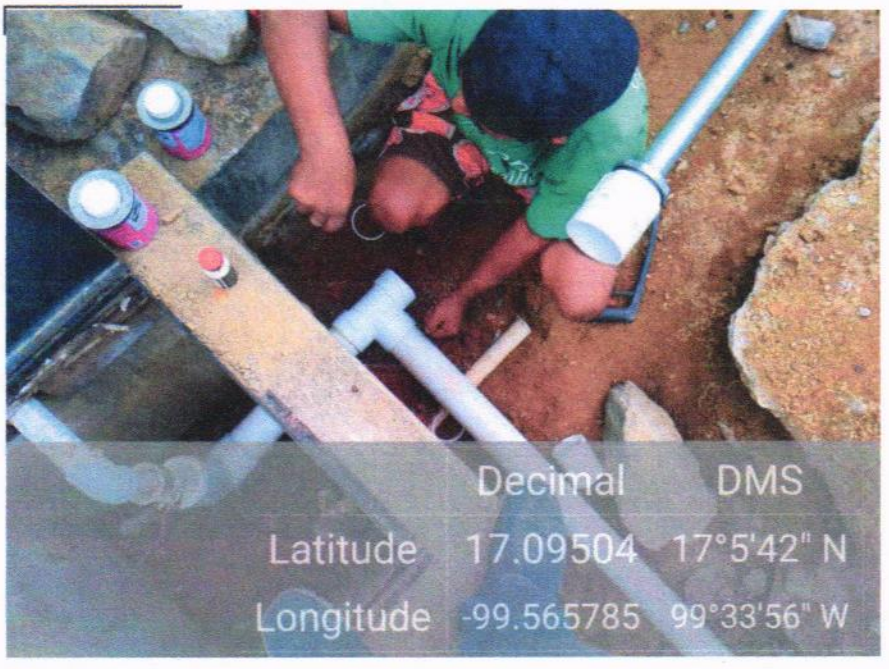
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CUERDA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 3" (75 MM) INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** DESCARGA		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

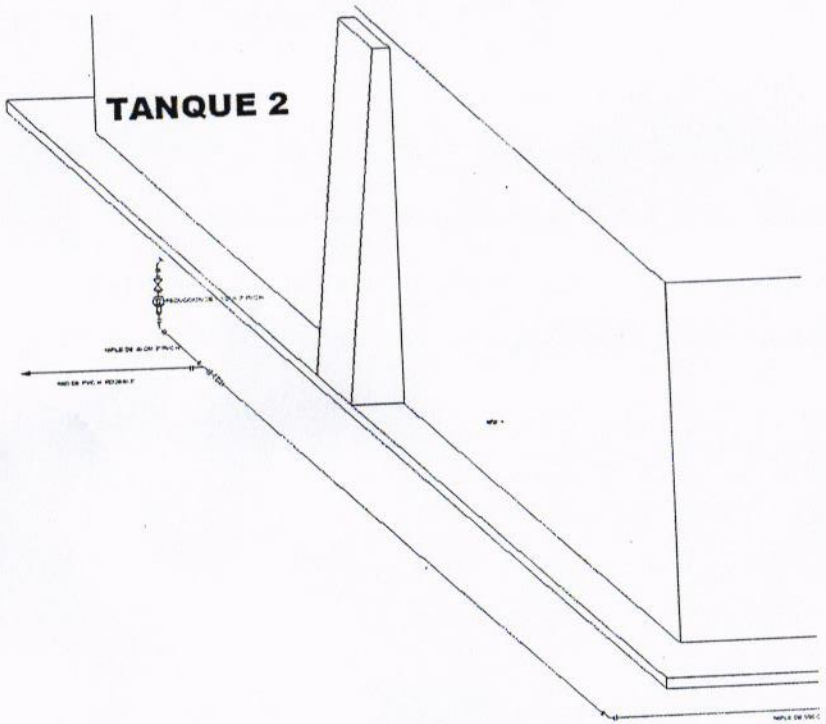
C R O Q U I S

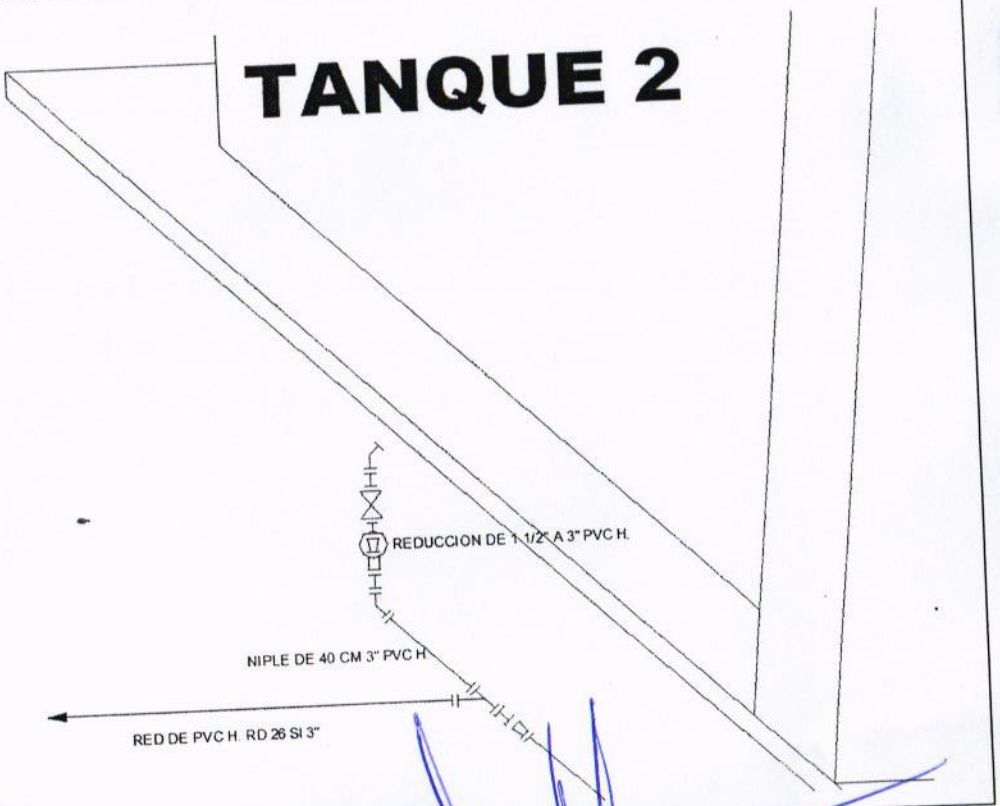
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO				

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

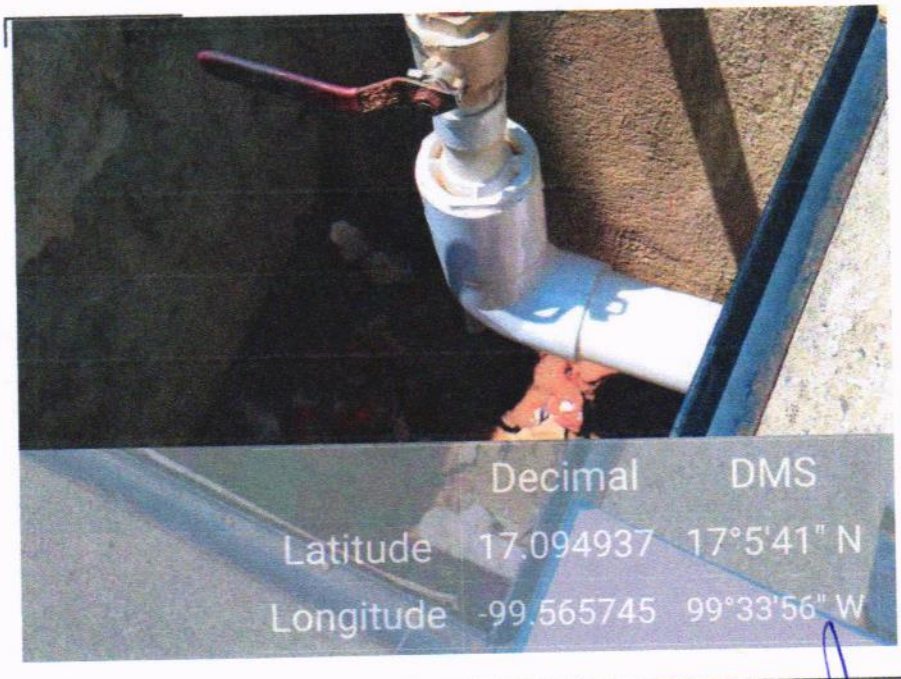
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

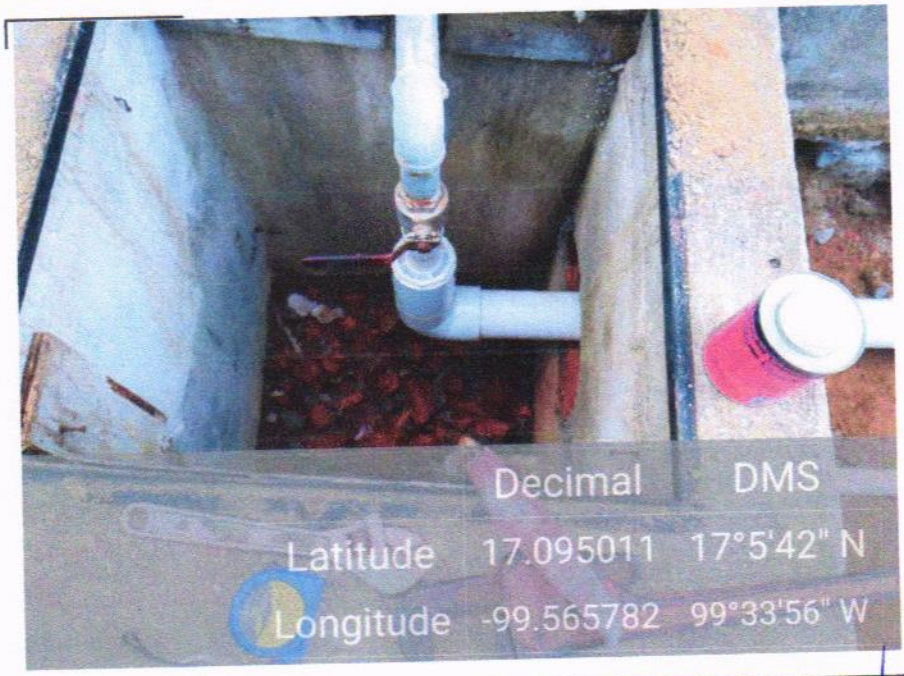
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 3" A 1 1/2" PVC HID CED 40 INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRIGANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DEMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2**									
		DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

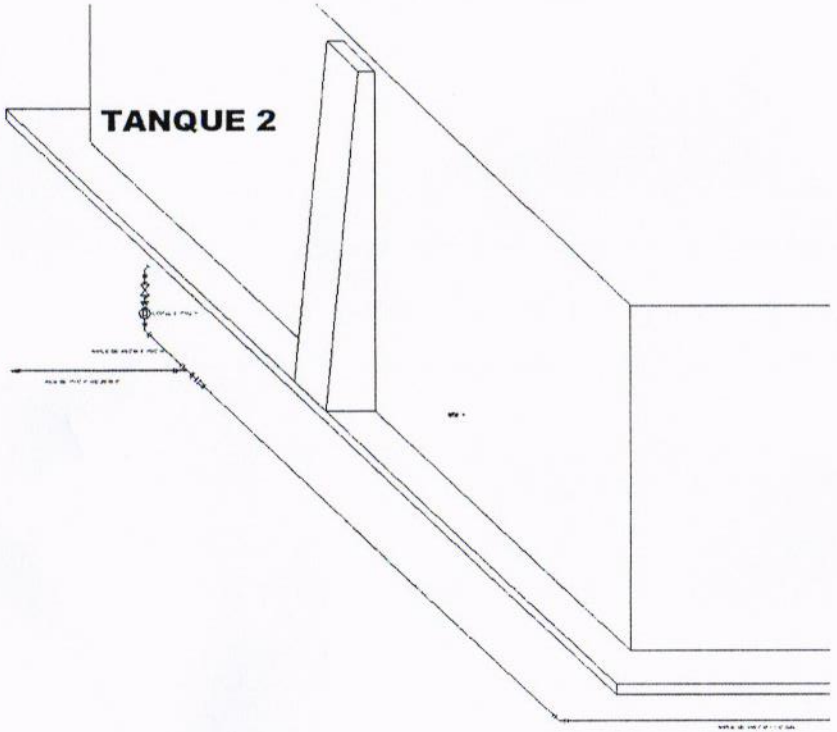
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

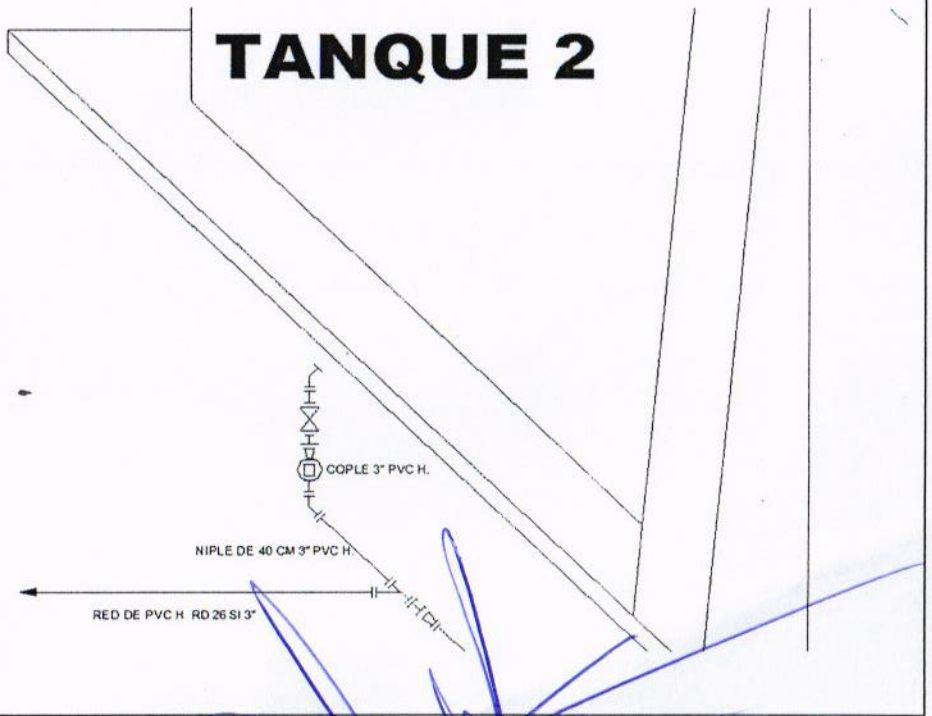
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

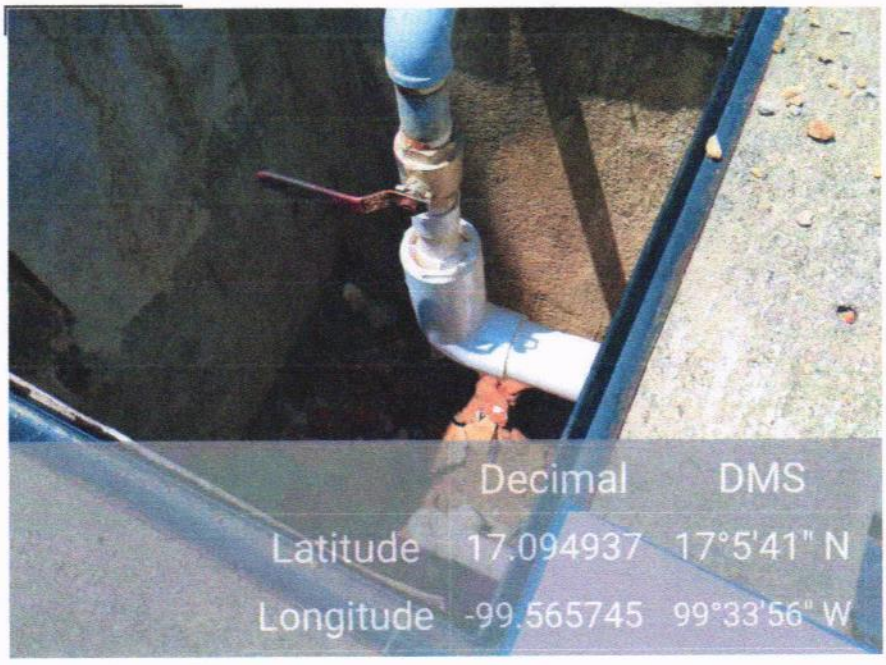
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

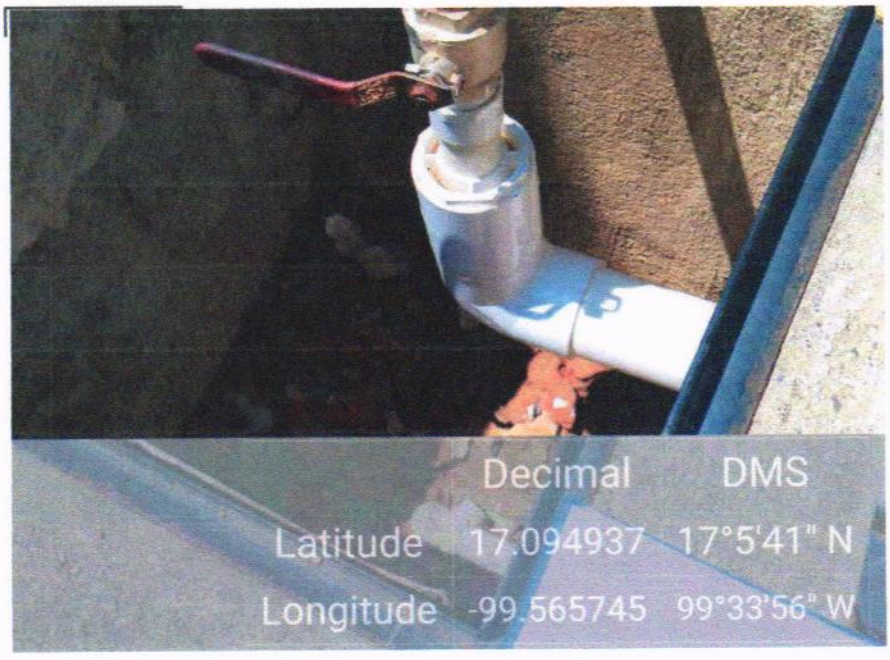
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

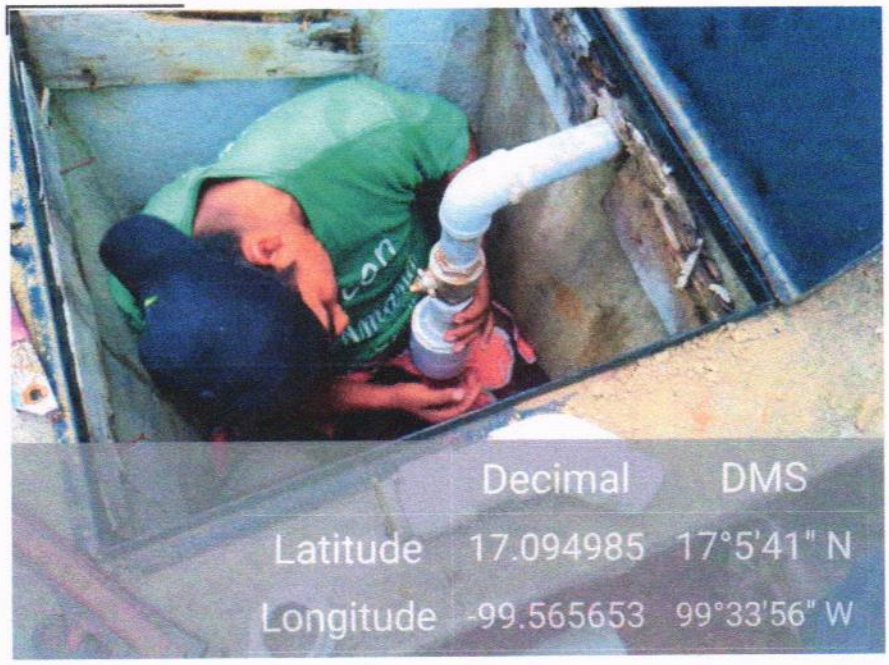
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

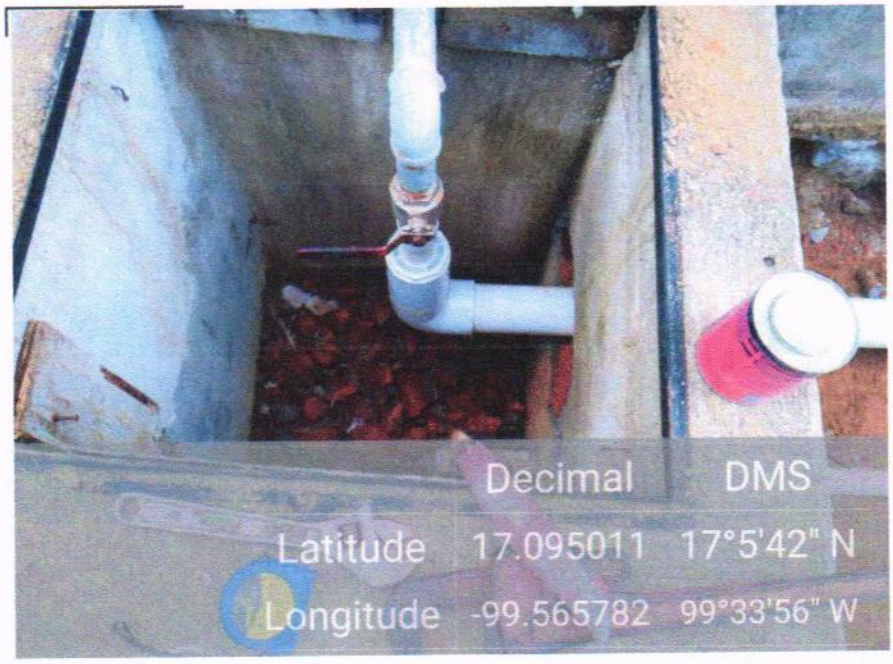
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

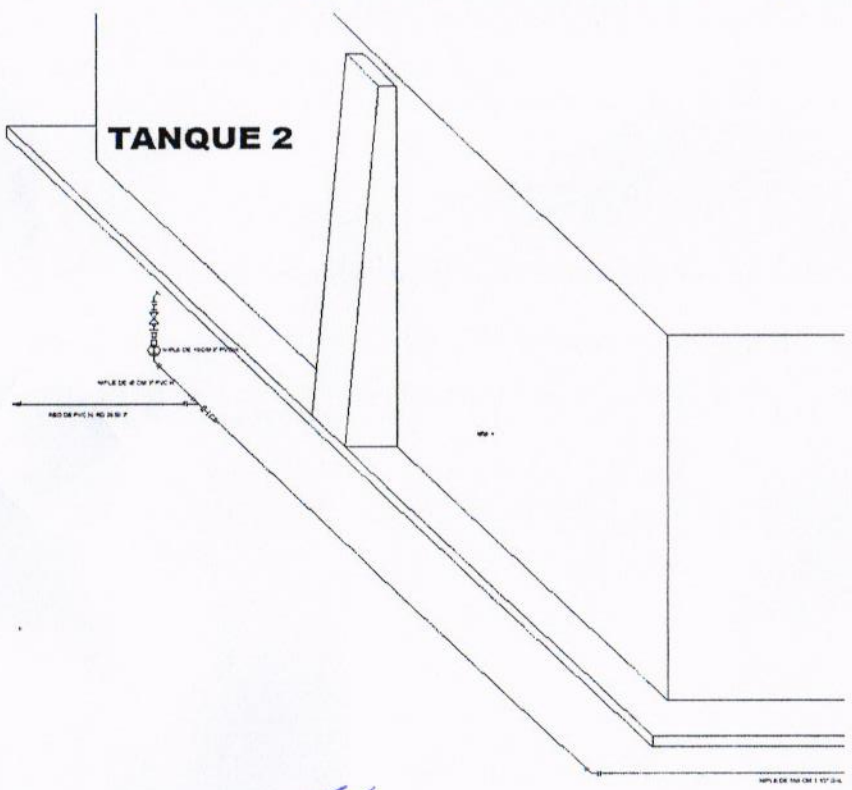
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

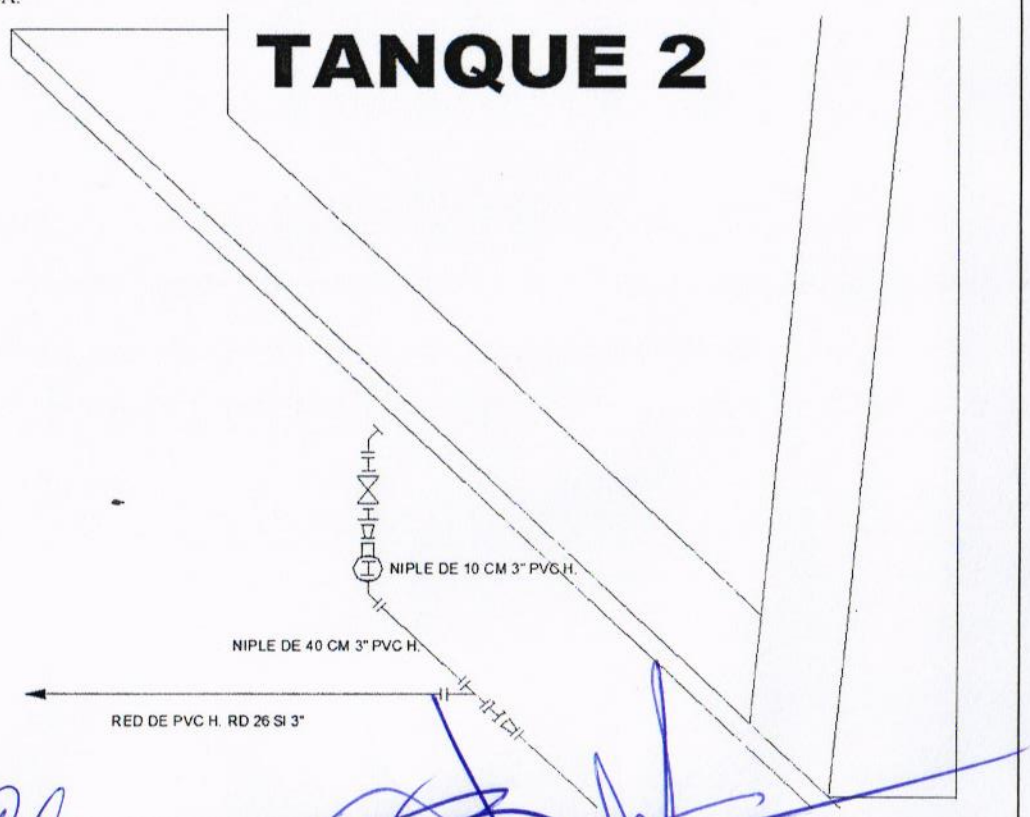
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

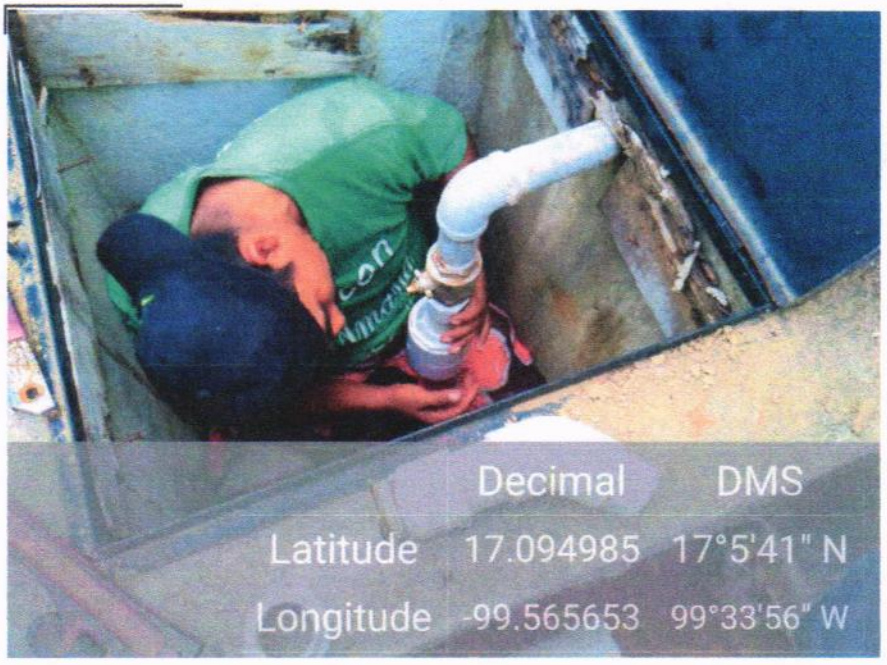
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 10 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

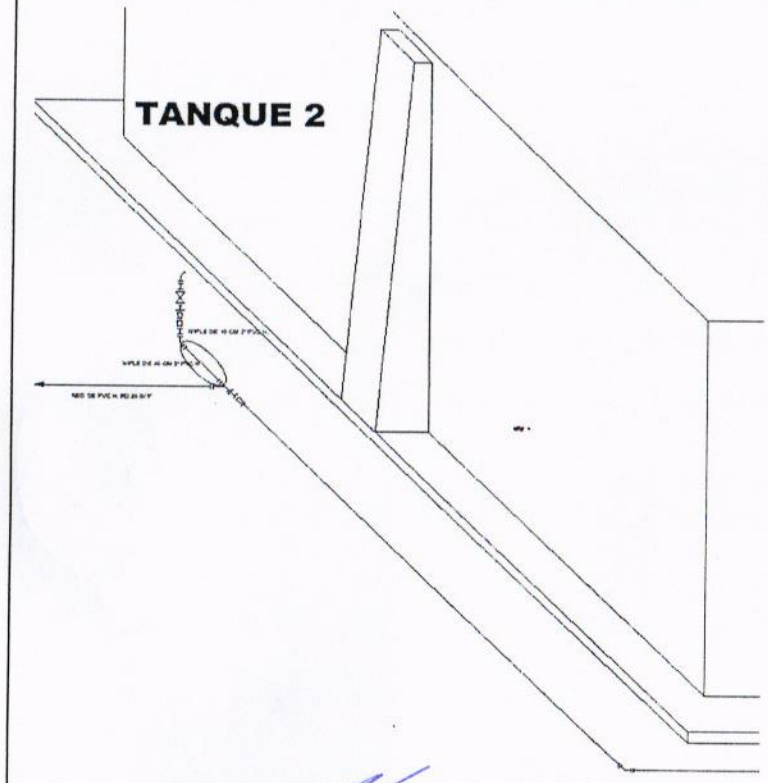
C R O Q U I S

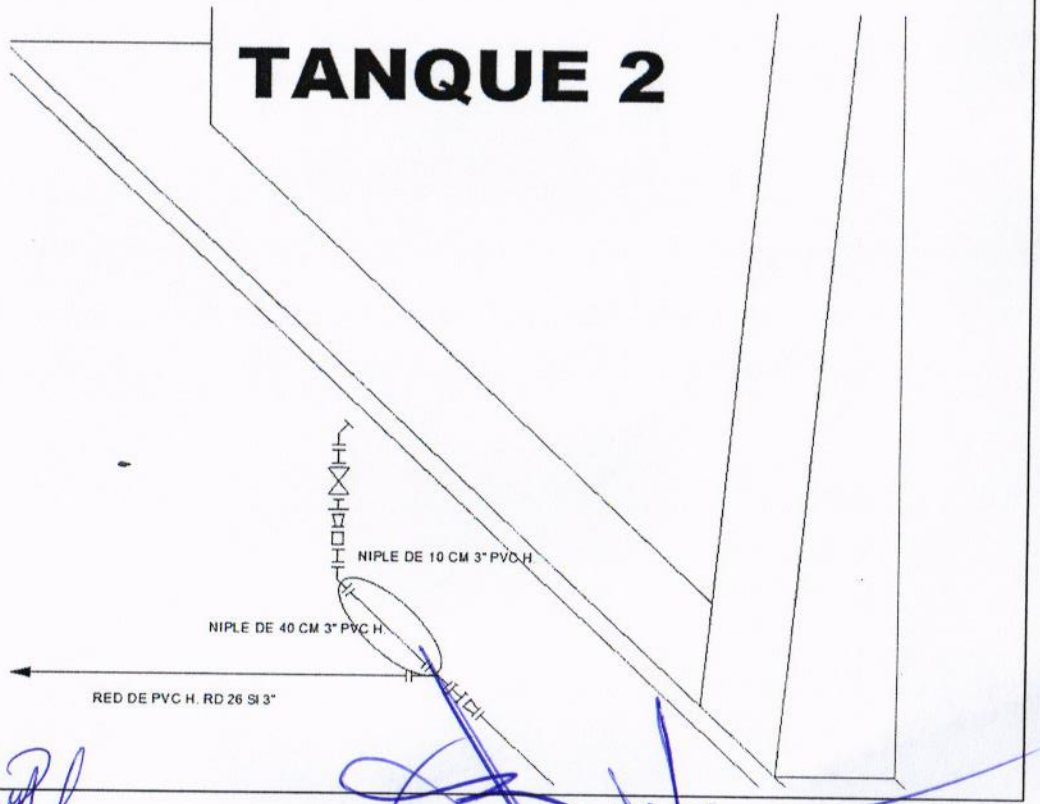
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-19 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

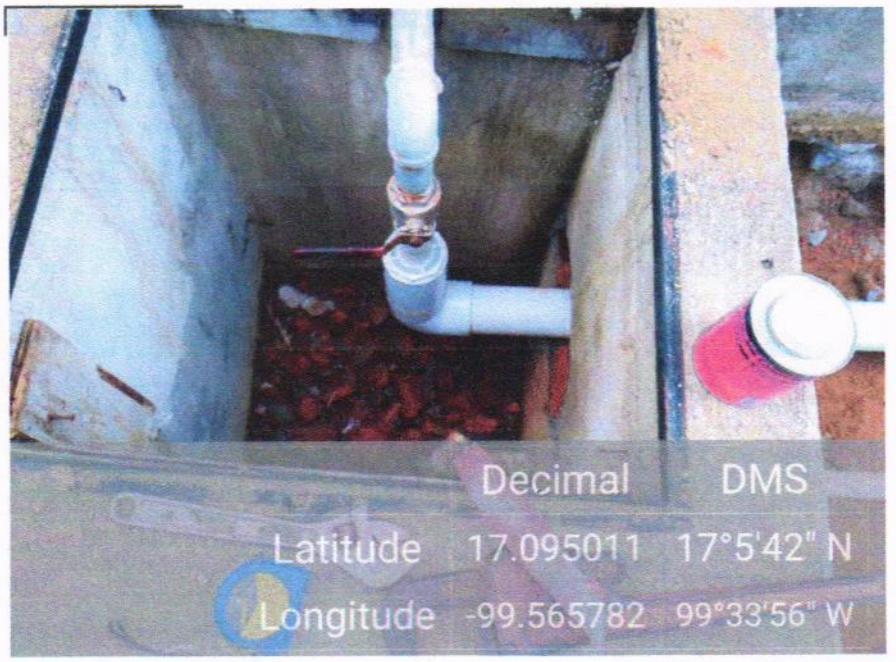
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

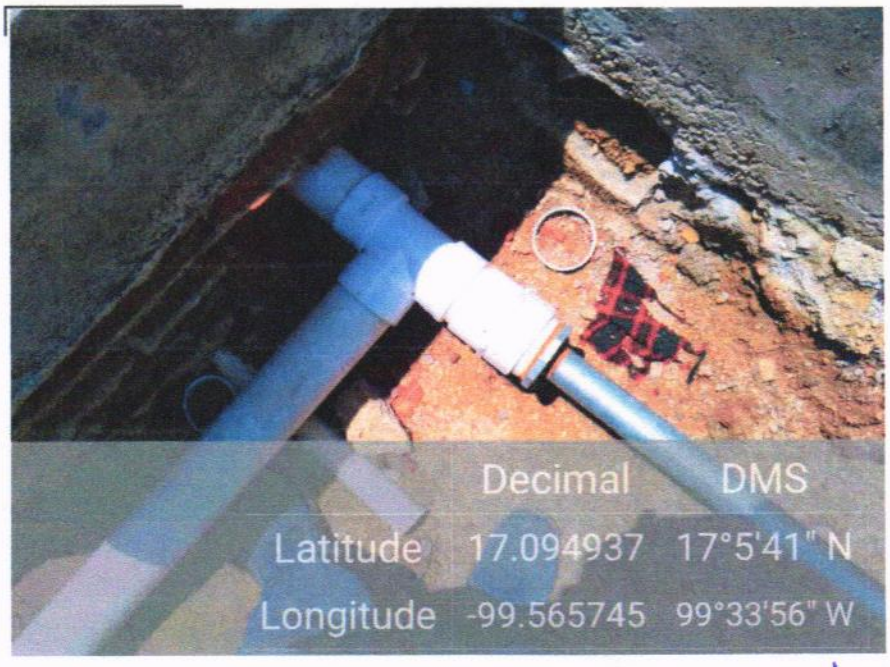
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 40 CM DE PVC HIDRAULICO, CEMENTAR DE 3". DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2**									
		DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

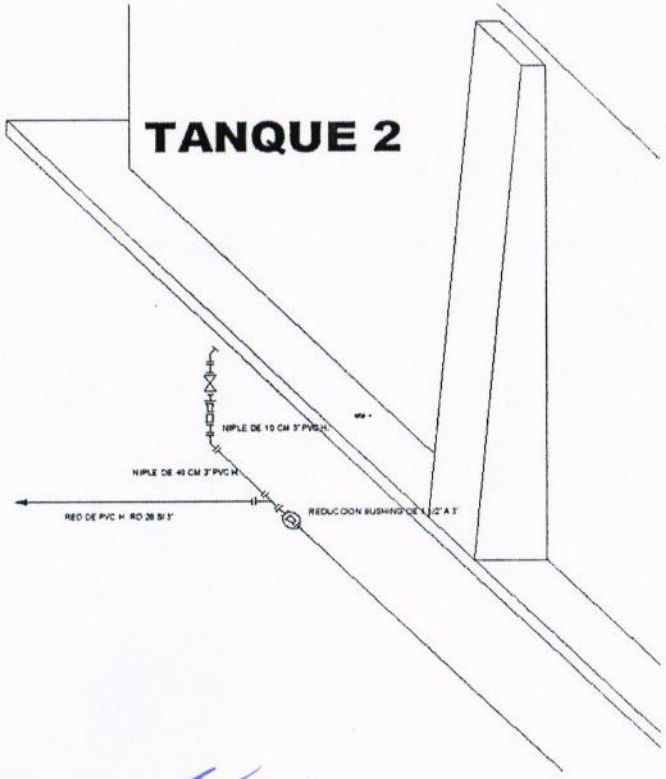
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

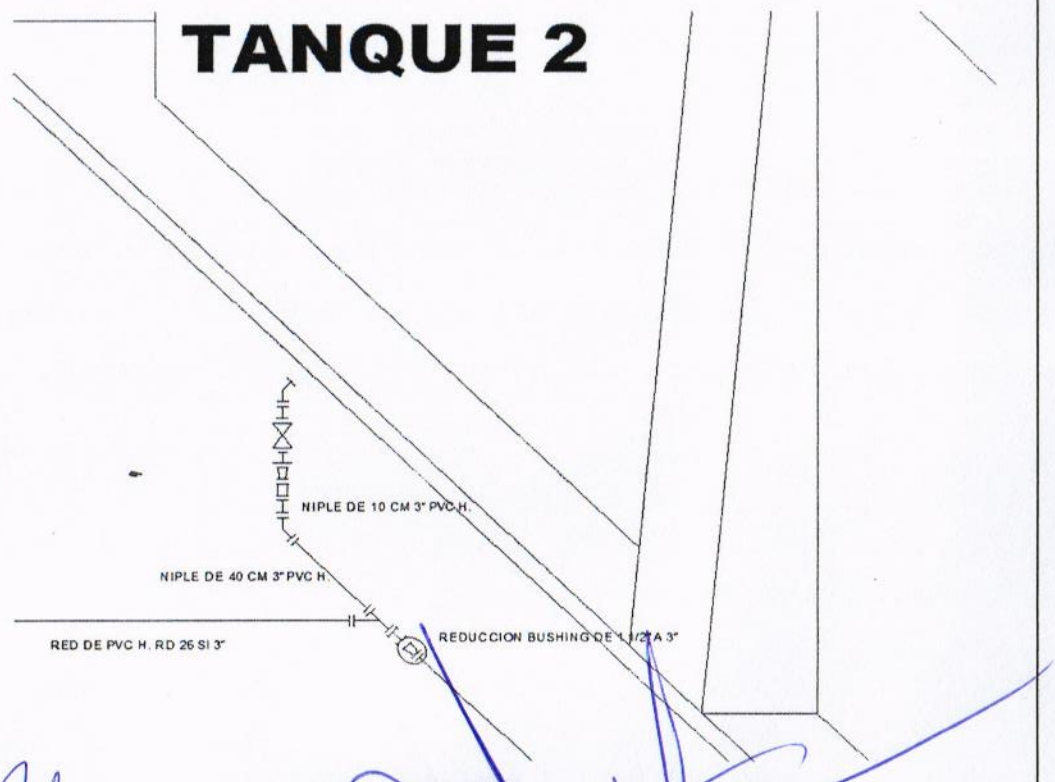
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

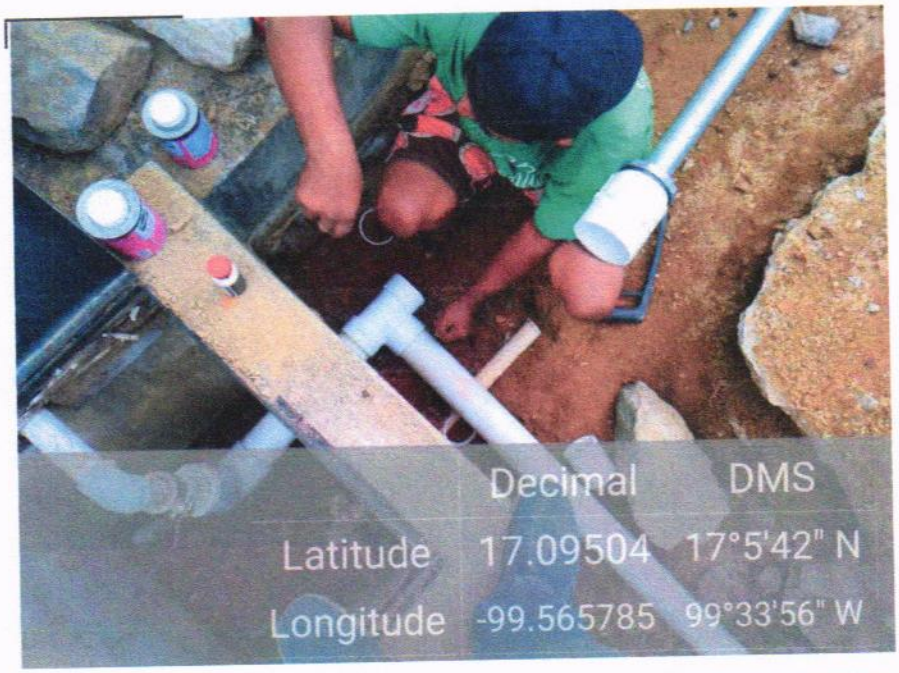
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2" INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRÉS BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** LLENADO			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

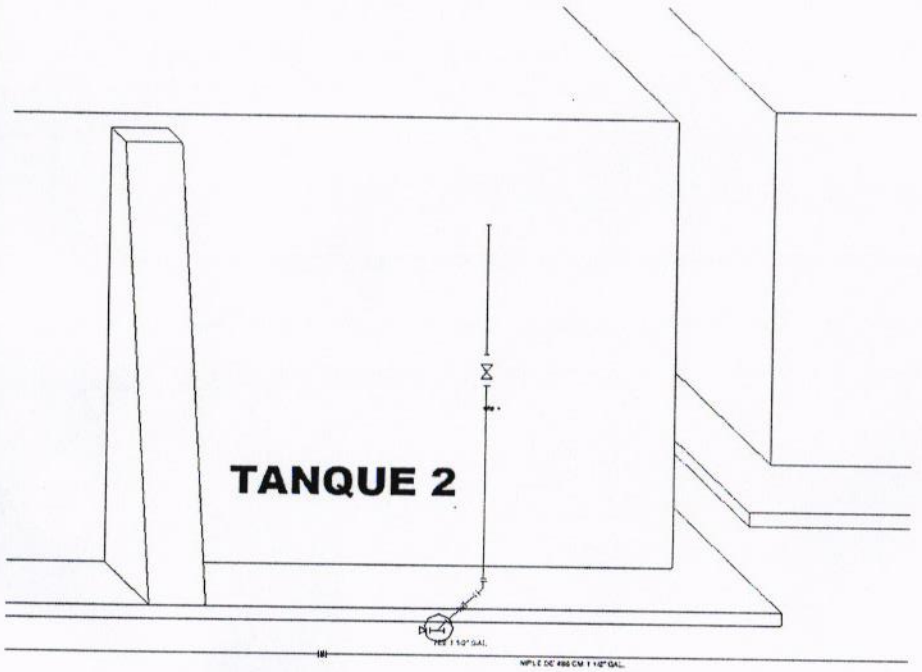
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

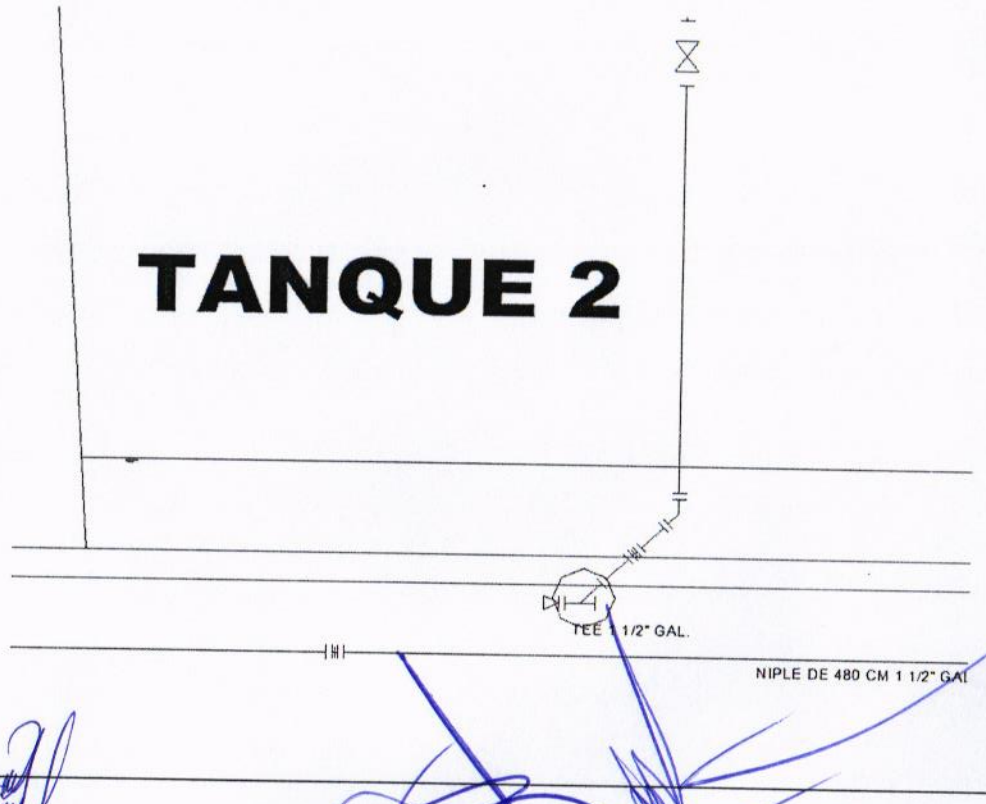
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

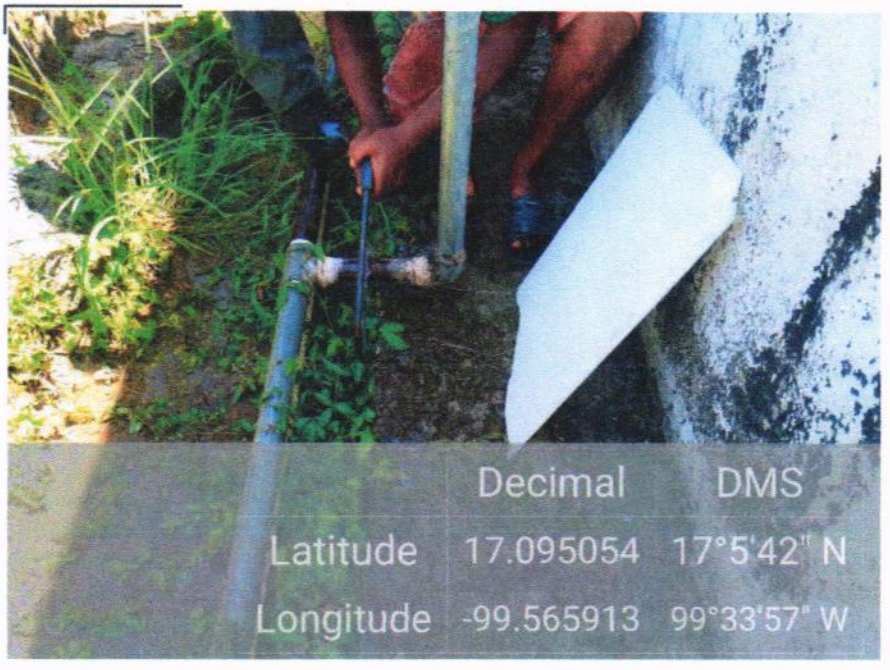
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIVAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

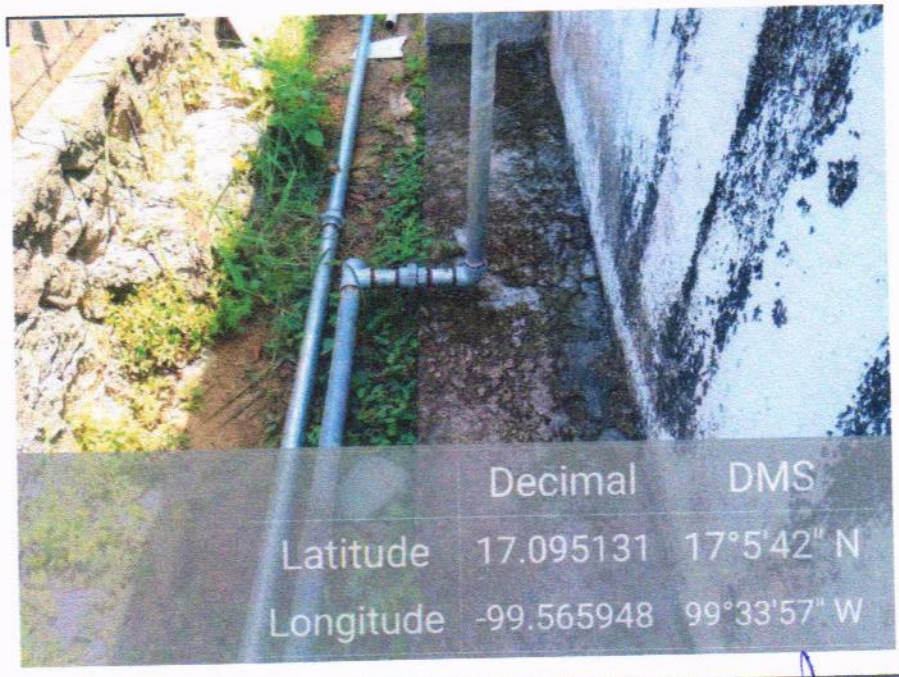
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANTRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1**									
		LLENADO			2.00				PZA	2.00	
		DESCARGA			4.00				PZA	4.00	
		TANQUE 2									
		LLENADO			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**7.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

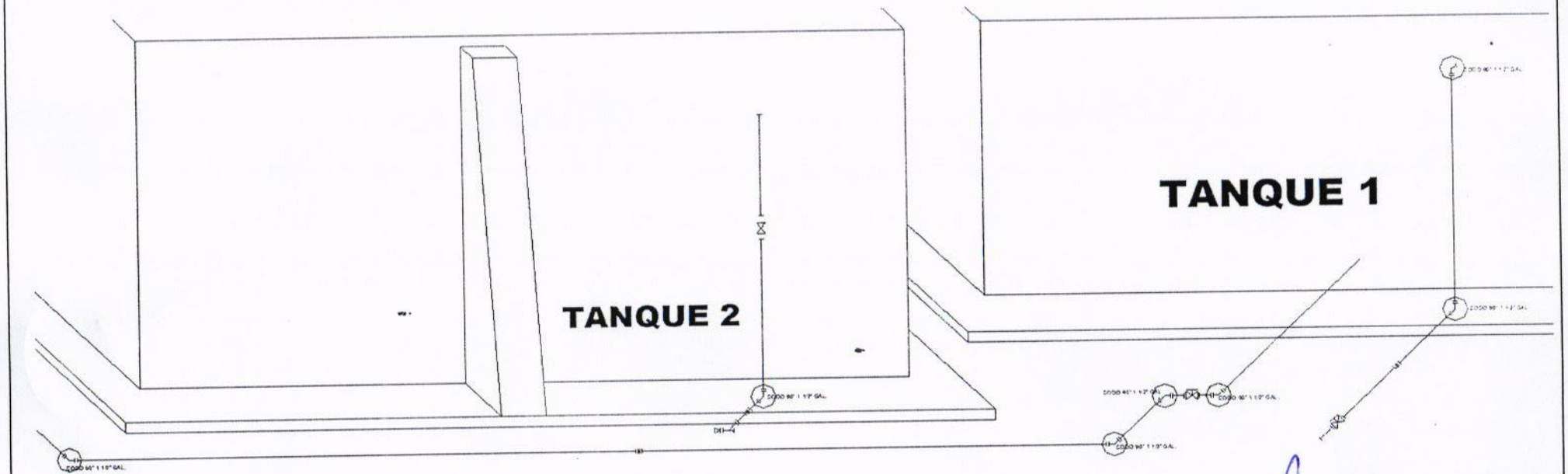
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-22 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

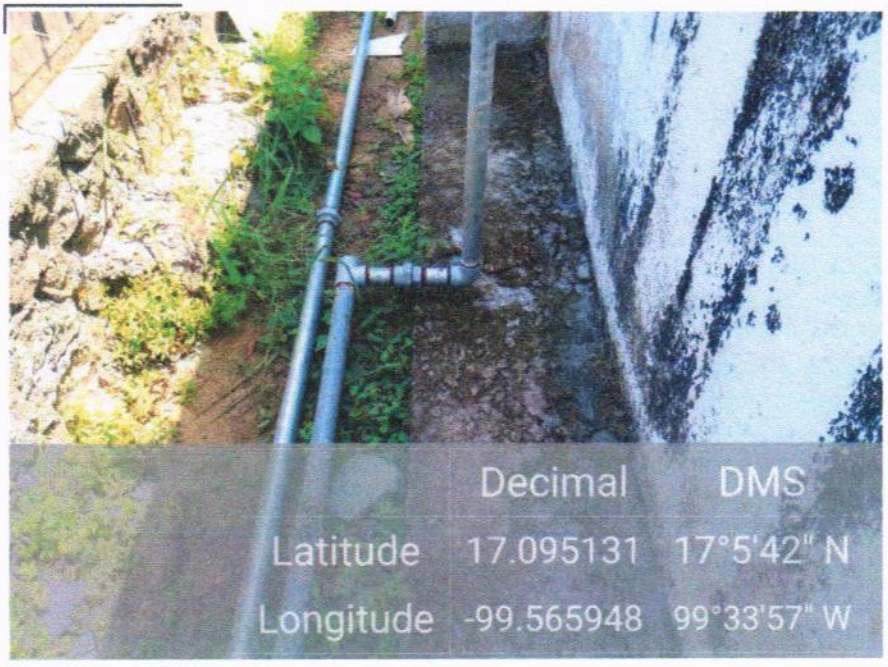
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

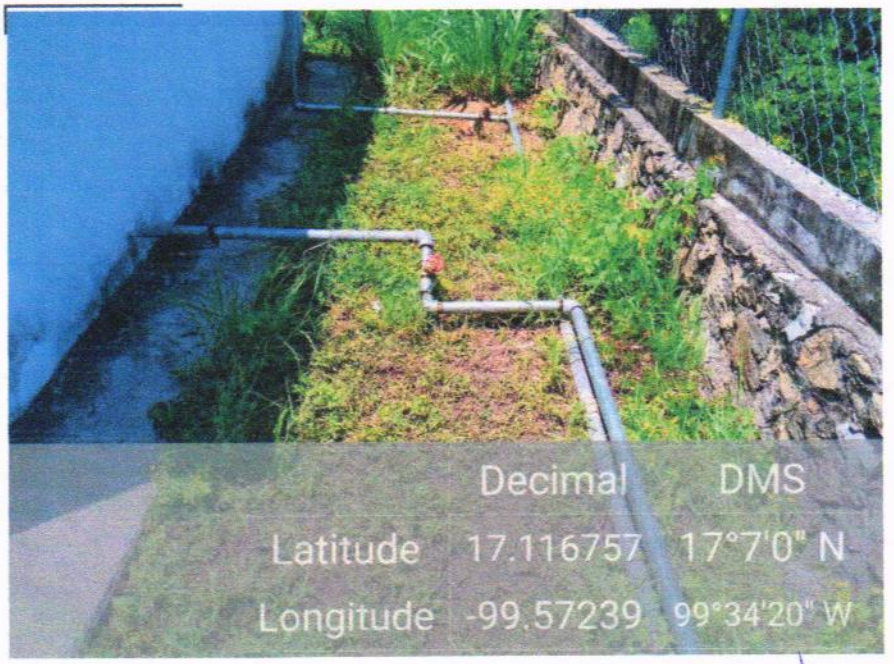
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADA 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE	**TANQUE 1**									
	TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2"	LLENADO			1.00				PZA	1.00	
	DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA	DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
	Y DESCARGA ALMACEN										
	OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE										
	INSTALACION, LIMPIADOR,										
	LUBRICANTE Y PRUEBA										
	HIDROSTATICA.										
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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

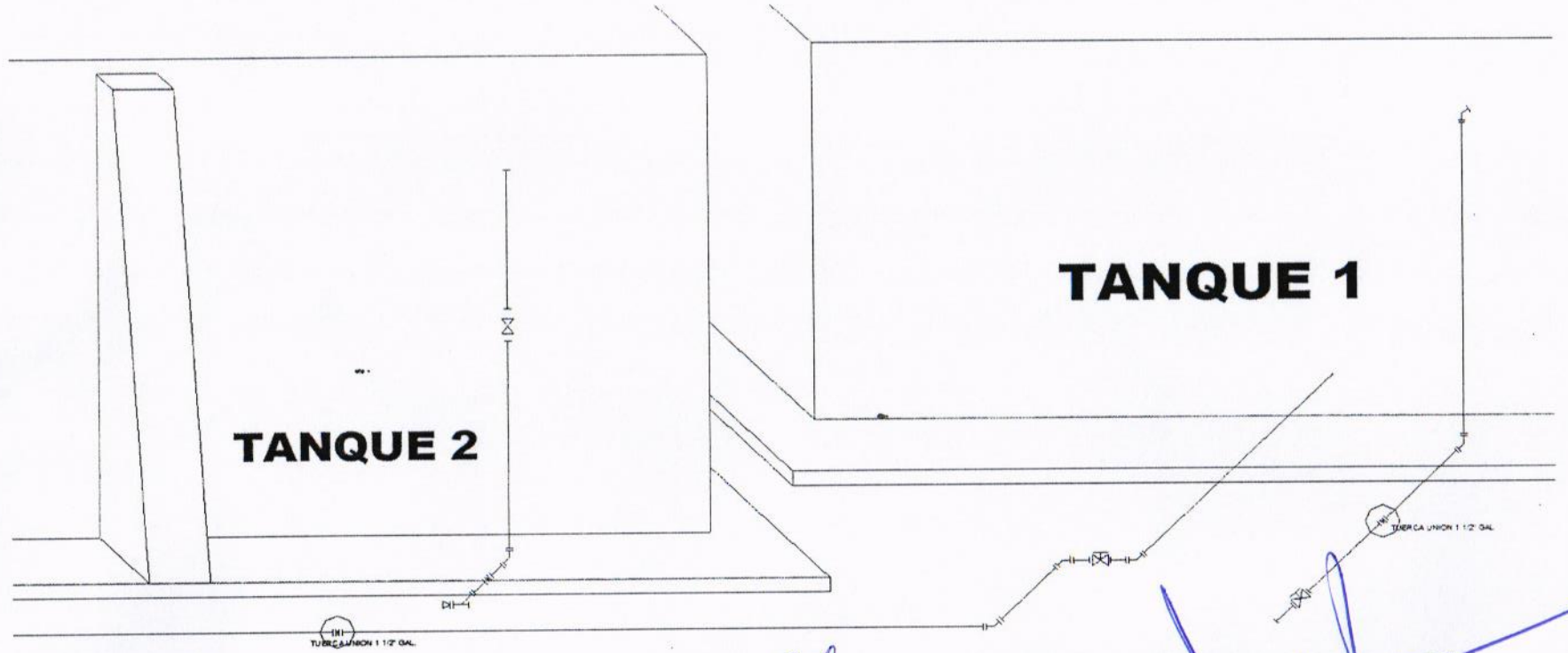
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

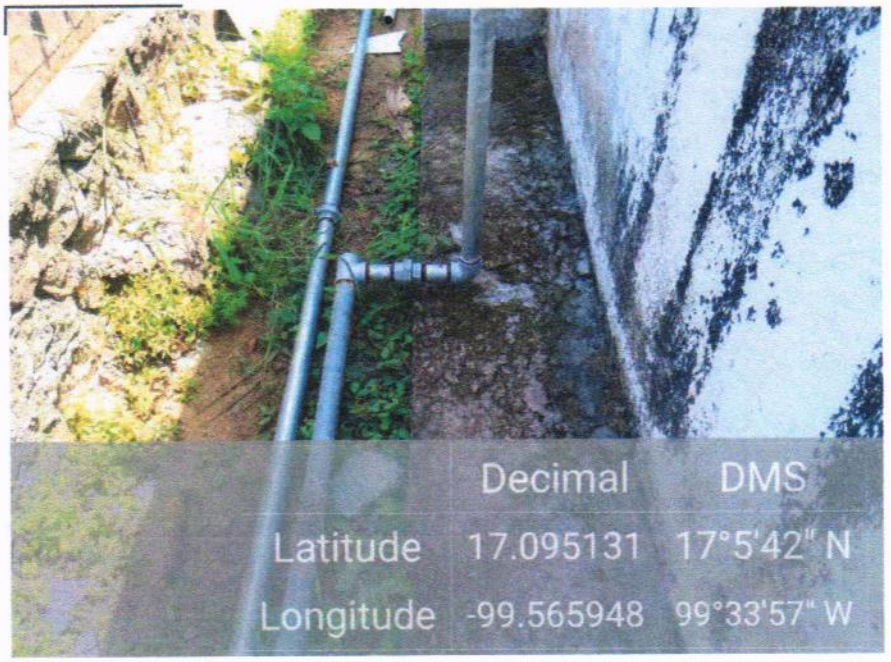
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

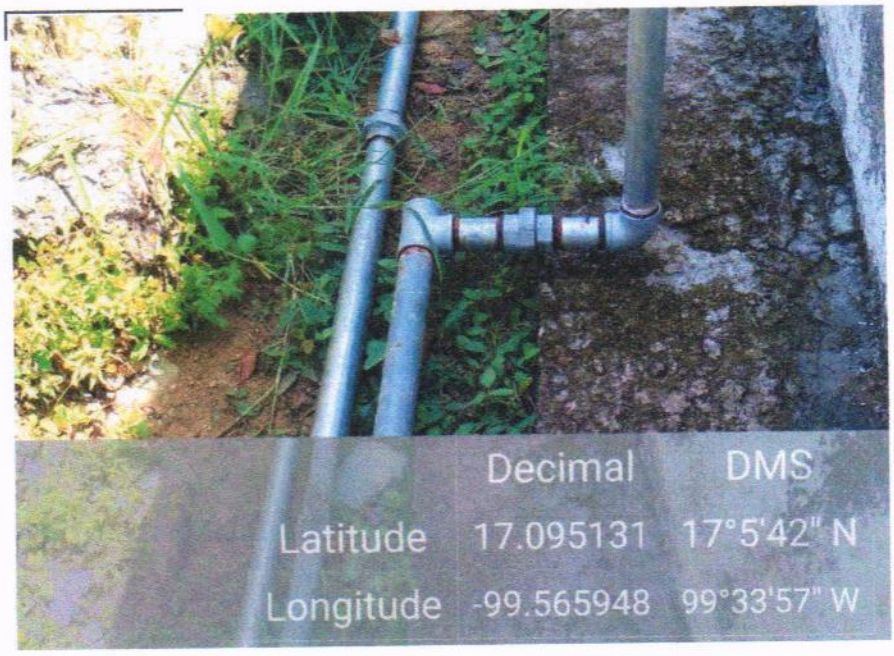
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIAZ NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** LLENADO			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

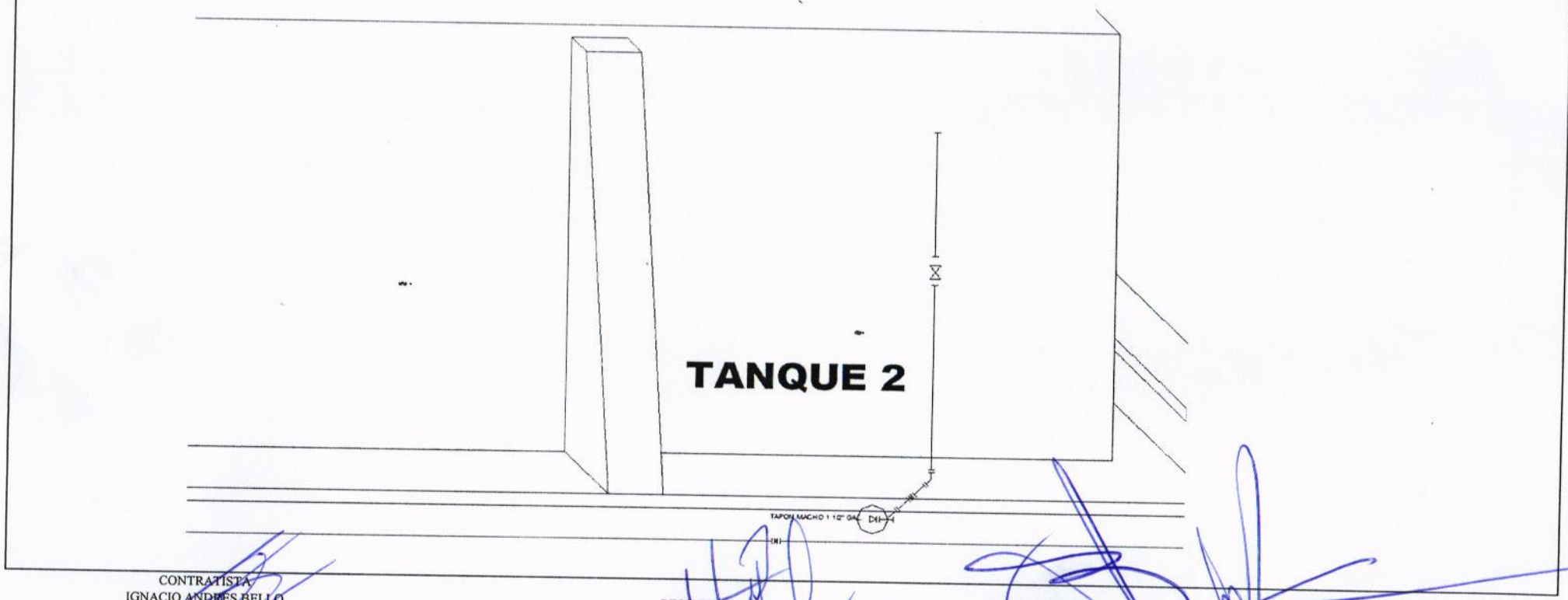
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

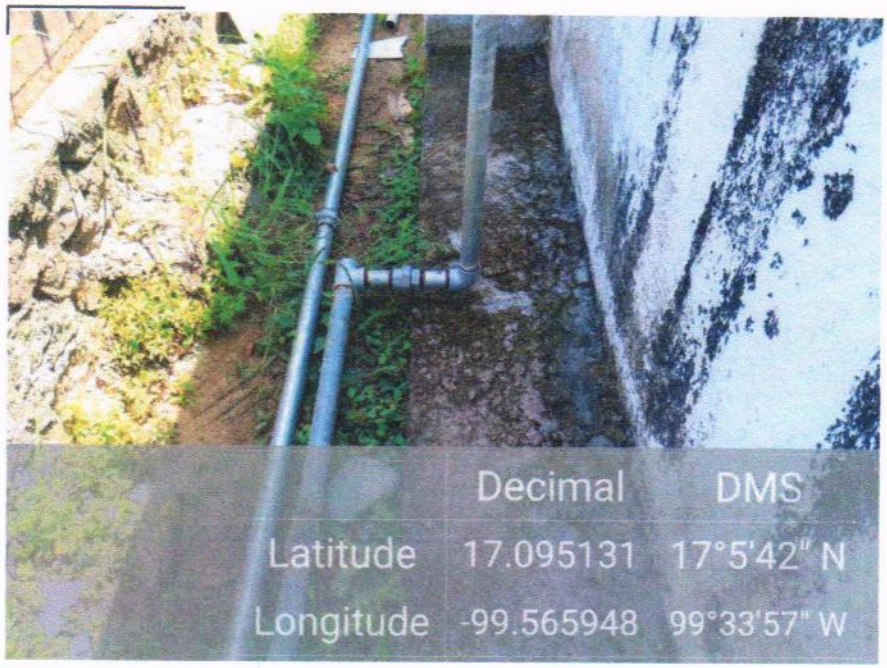
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

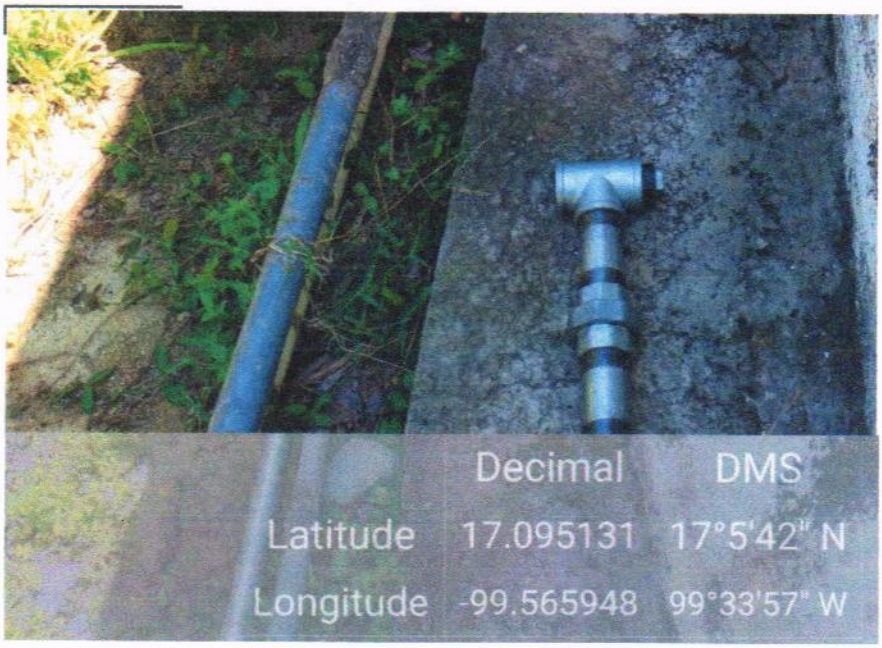
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

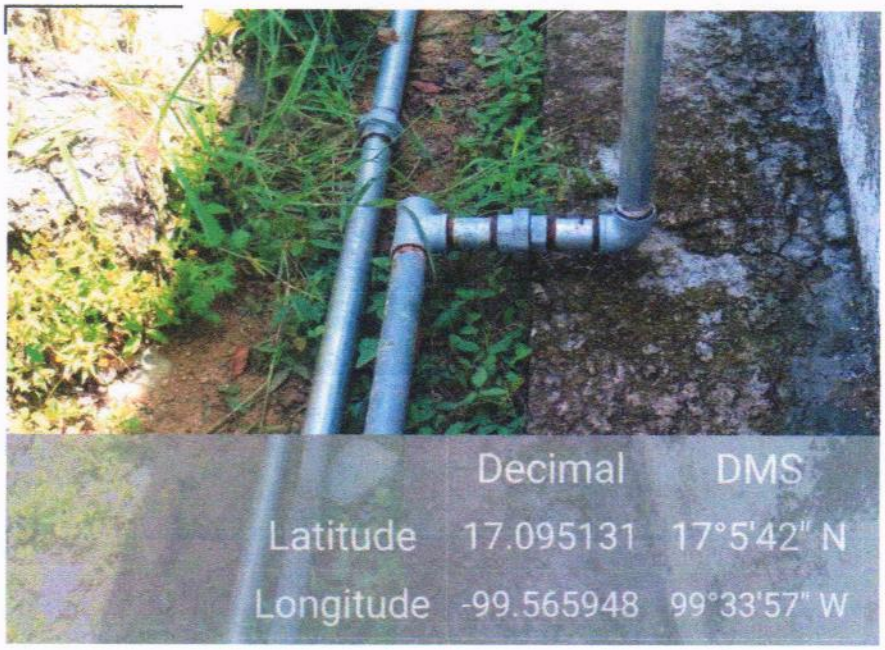
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1**								
		DESCARGA		2.00				PZA	2.00	
		TANQUE 2								
		LLENADO		2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	**4.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

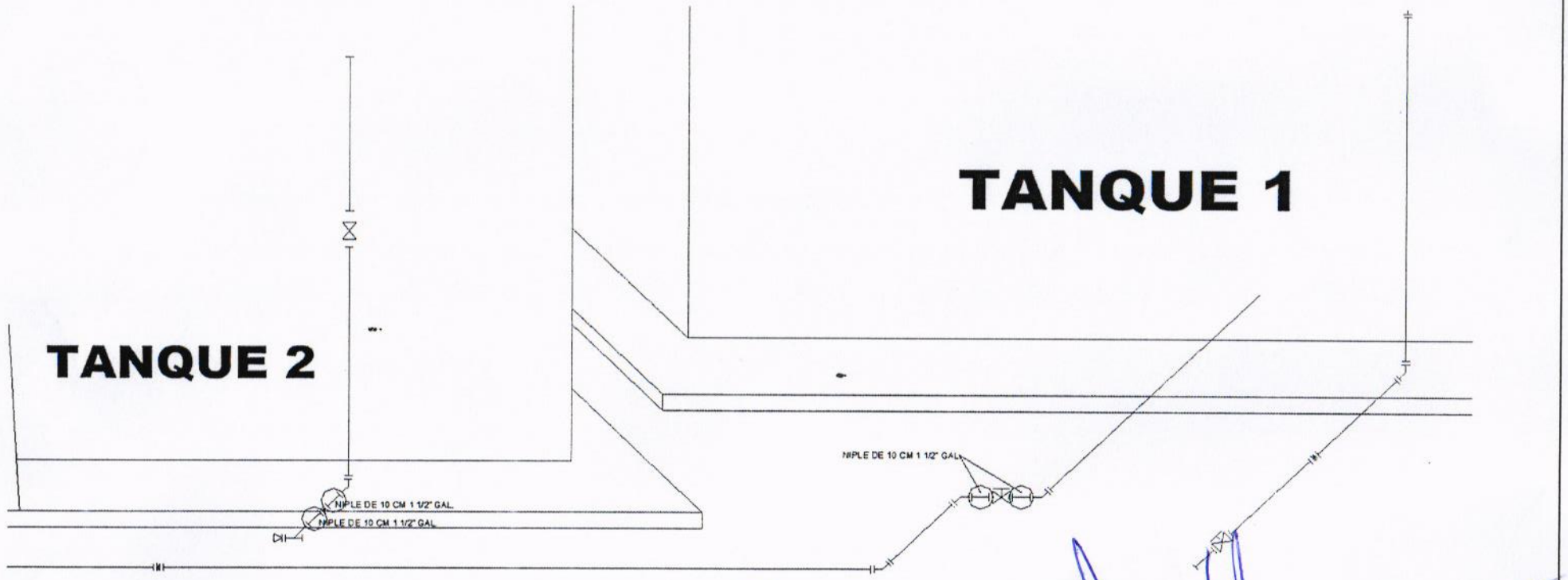
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-25 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

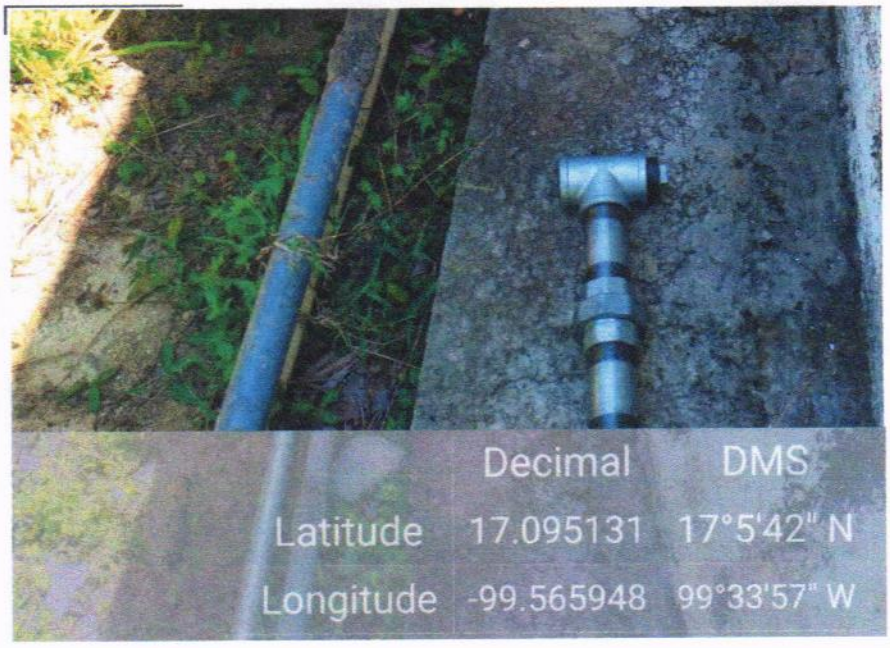
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

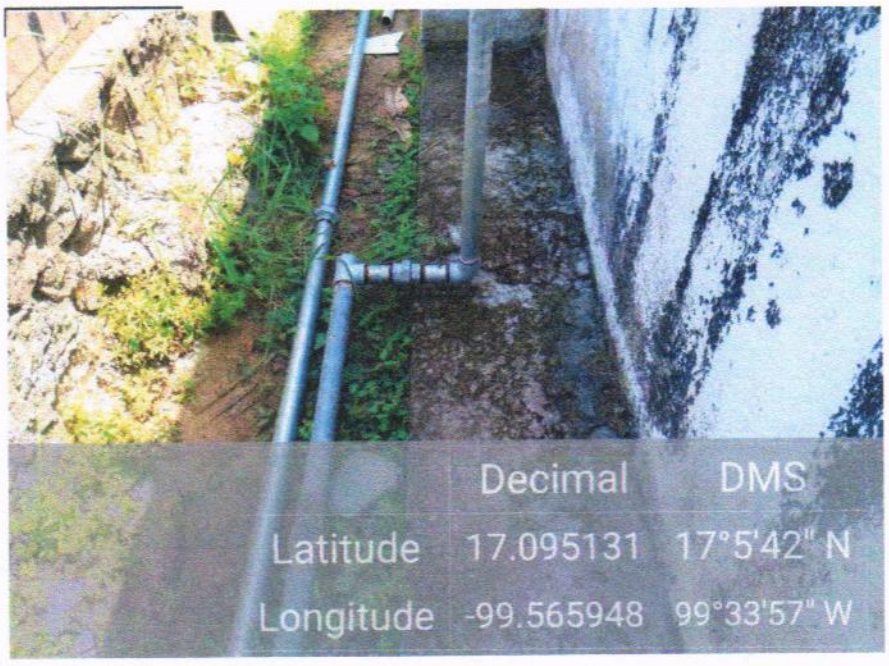
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

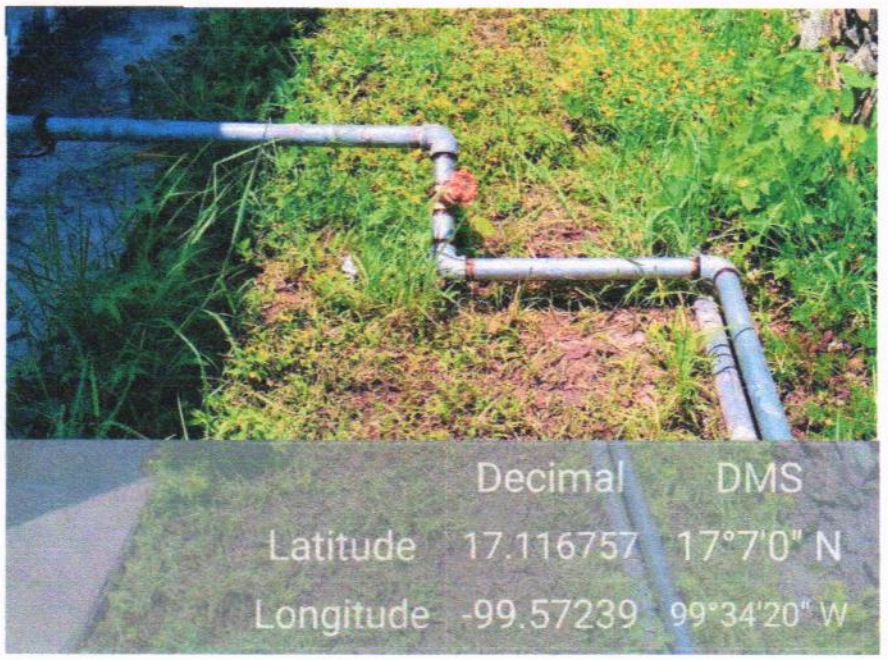
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 10 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1** LLENADO			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
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)

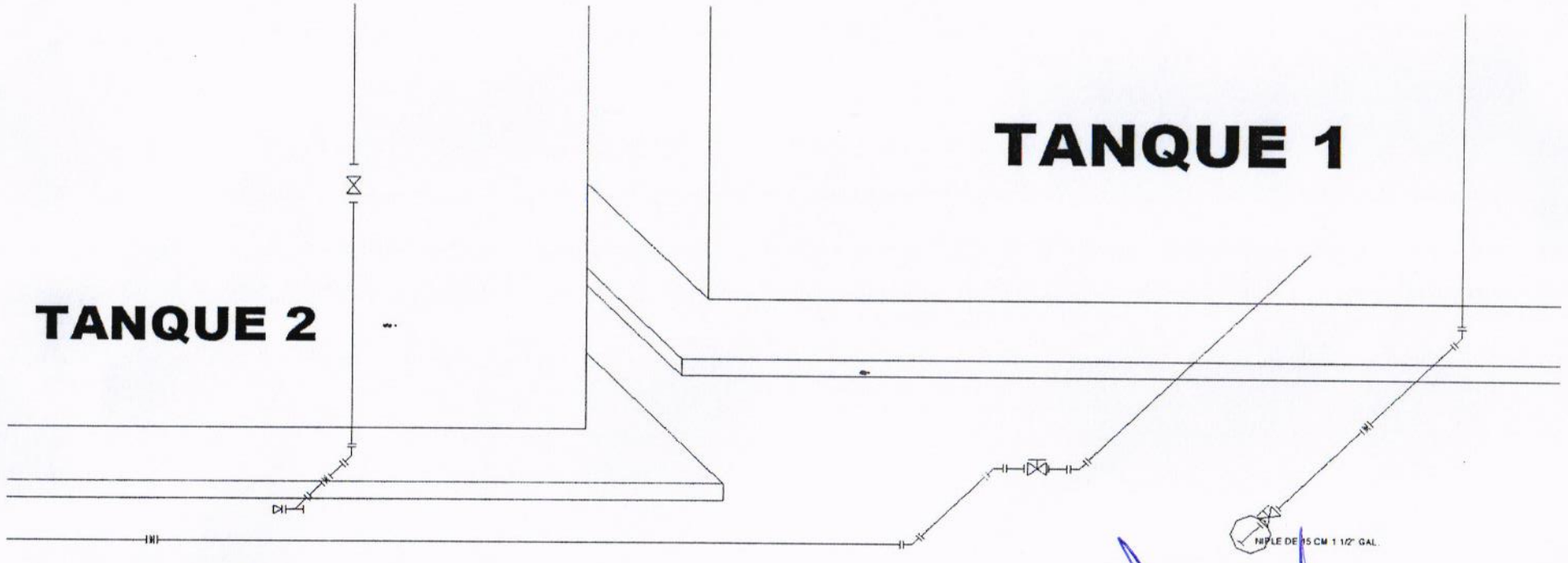
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A06 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-26 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

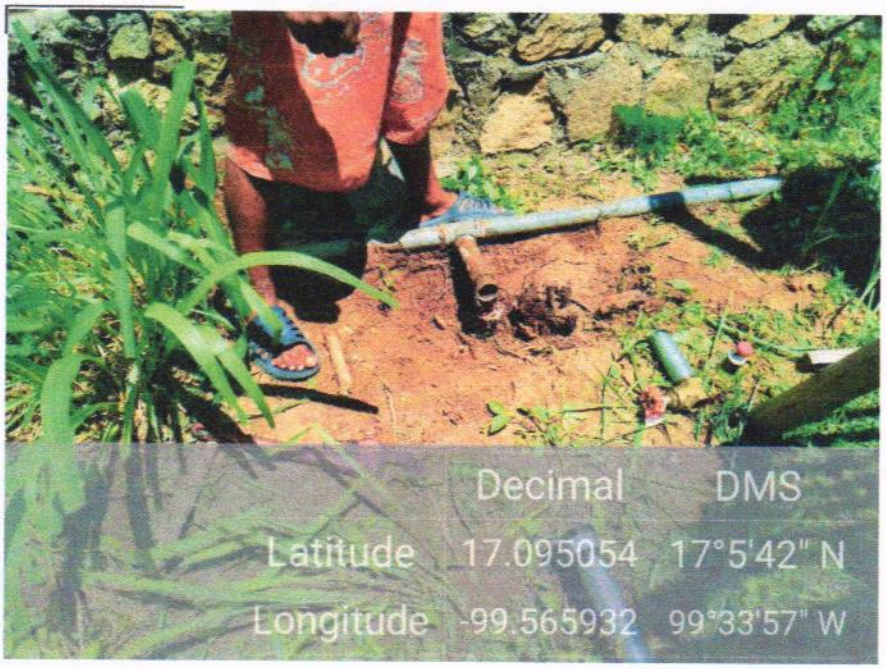
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

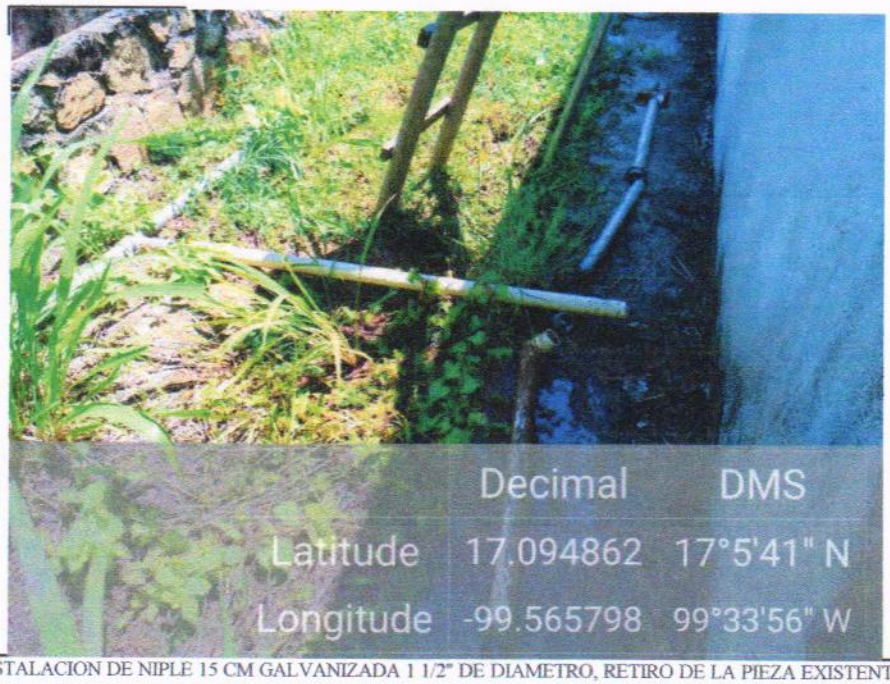
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELTO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. ROBOLEO FRACOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

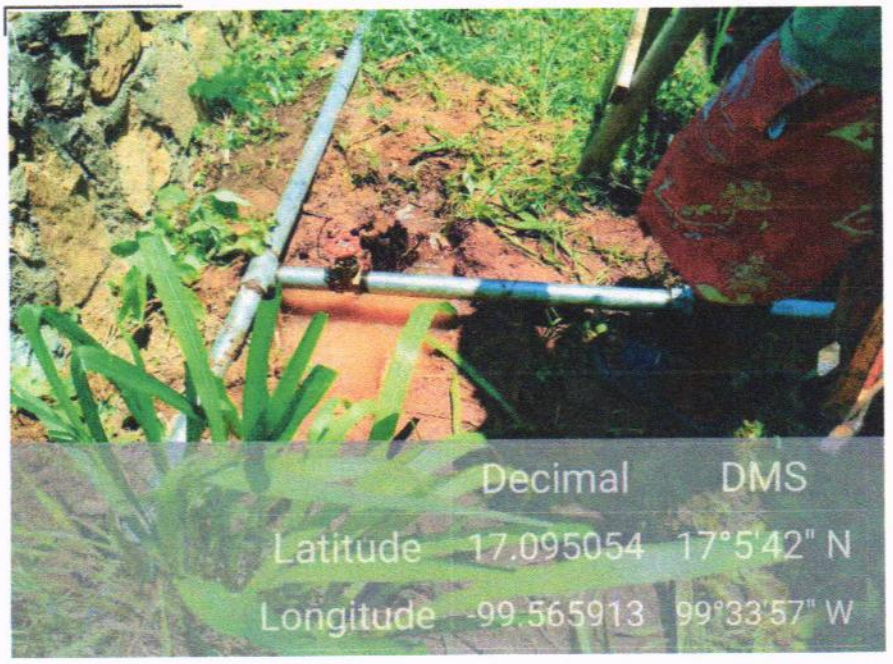
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 15 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1** DESCARGA		1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

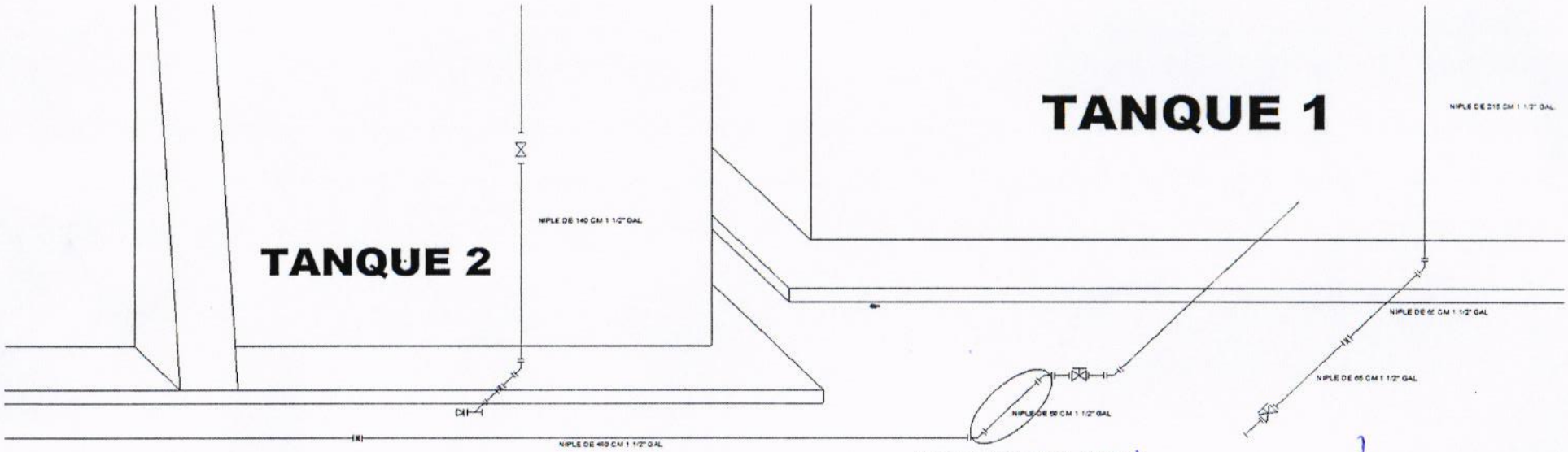
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



NIPLE DE 50 CM 1 1/2" GAL.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023

EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

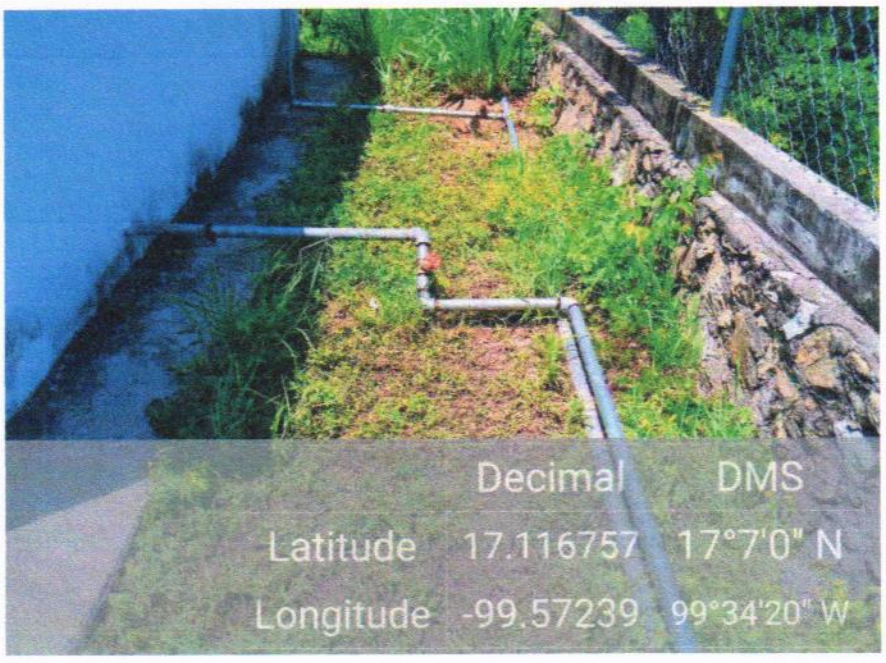
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 50 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1**									
		LLEMADO			2.00				PZA	2.00	
								TOTAL	**PZA**	**2.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

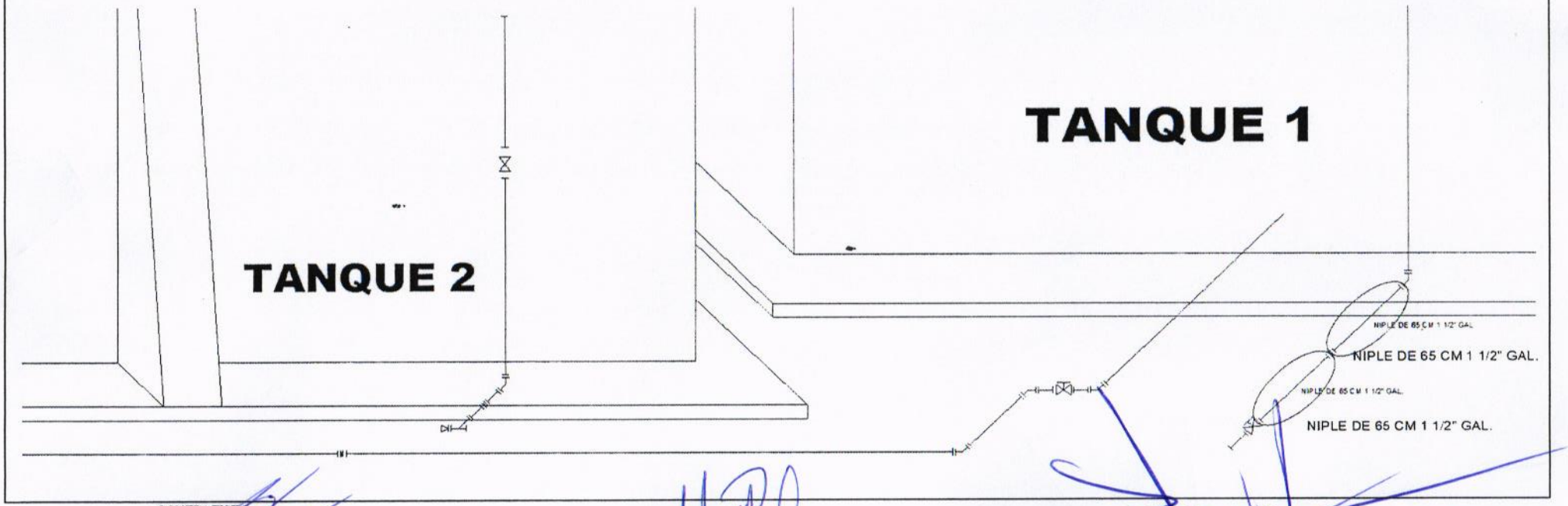
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

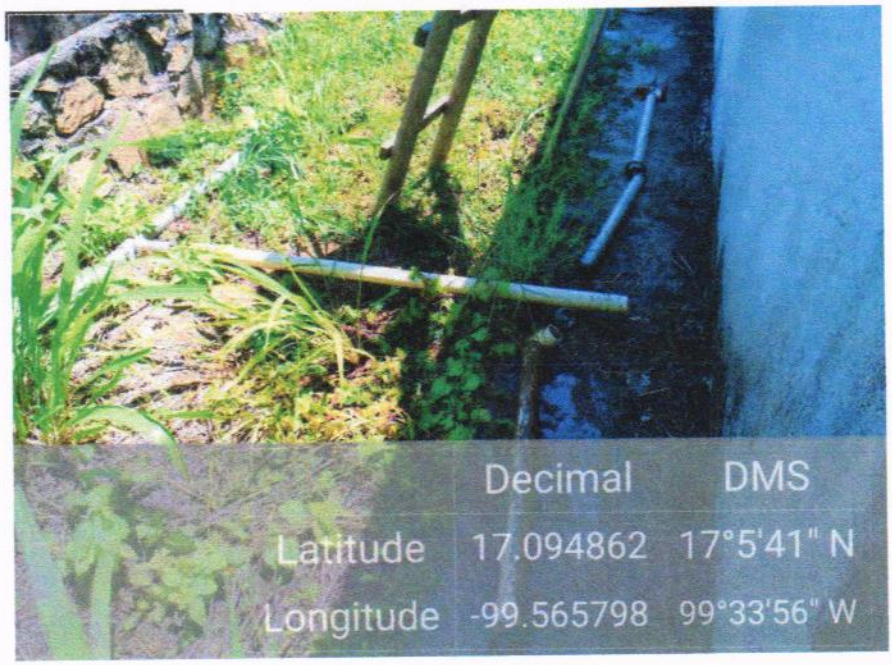
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

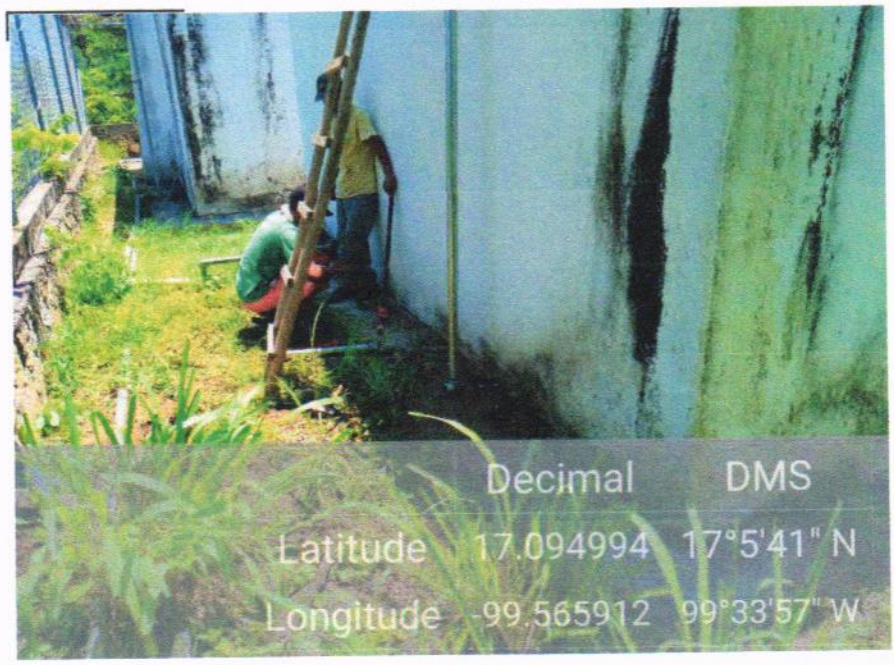
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

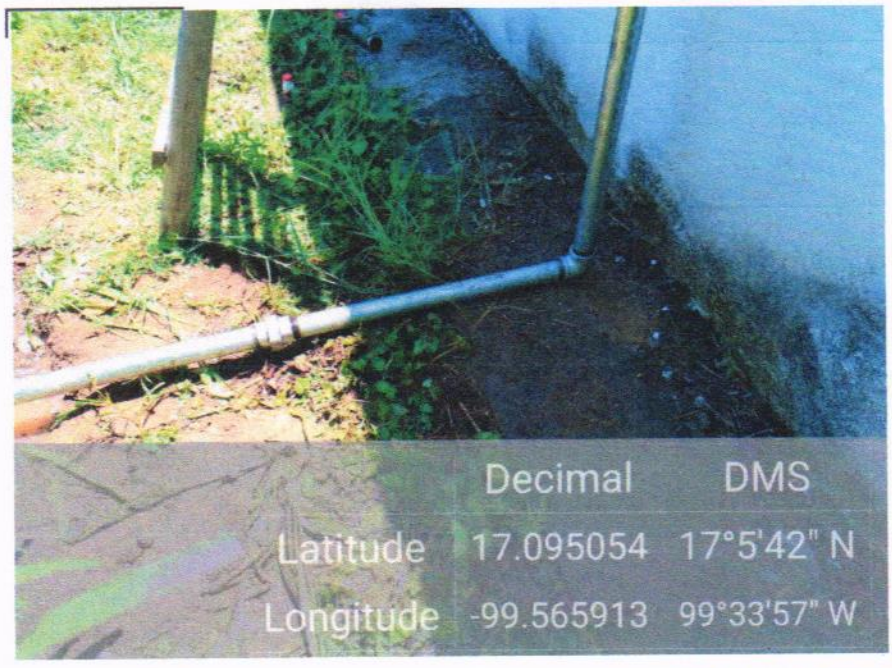
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

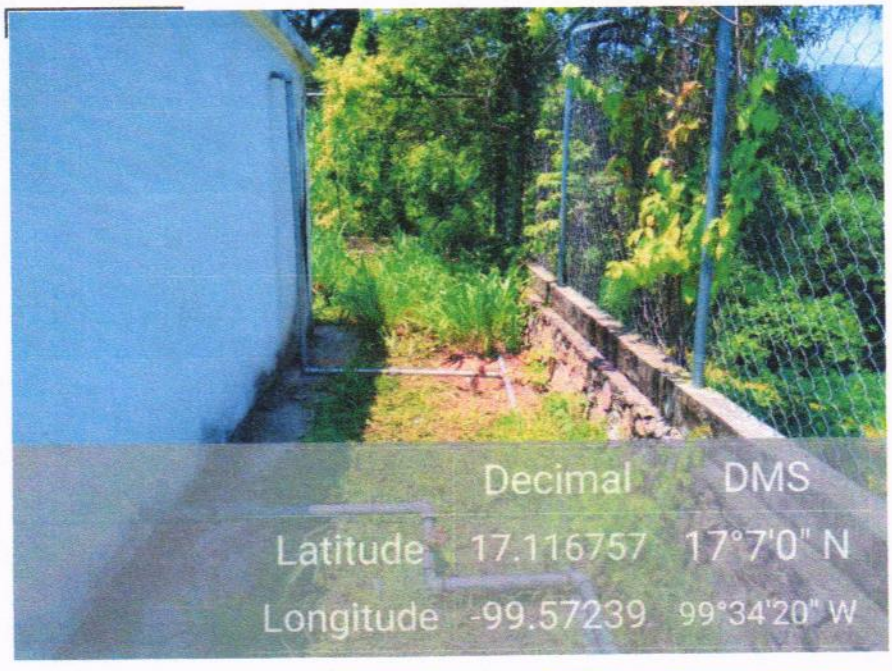
V°B°

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 65 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** LLEMADO			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

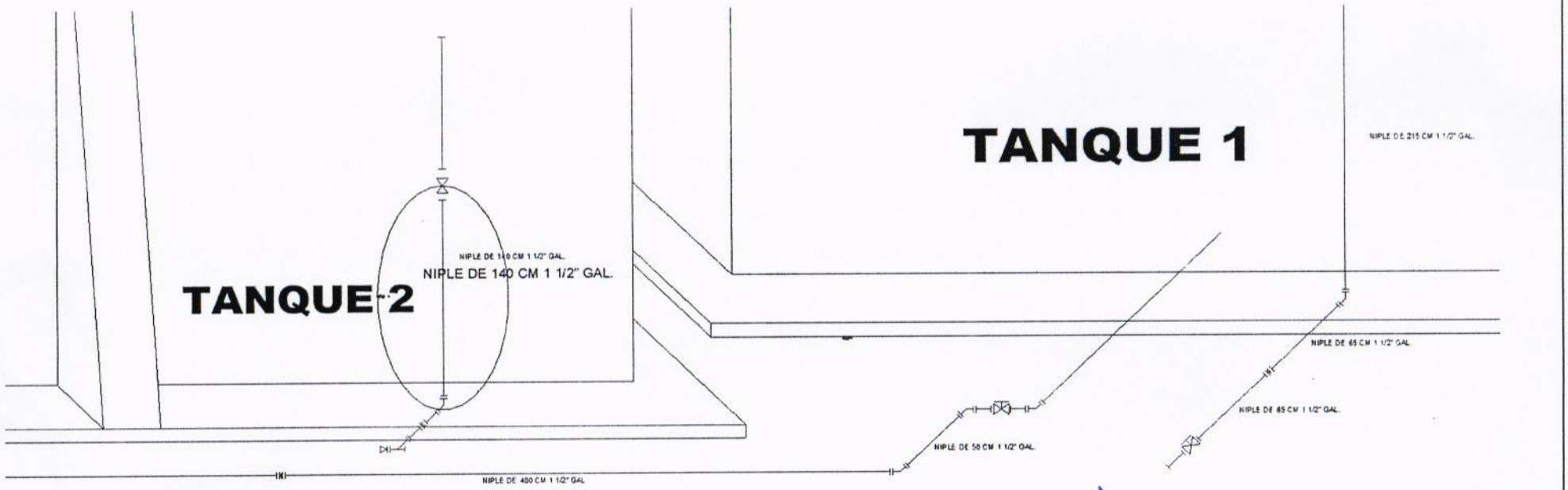
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

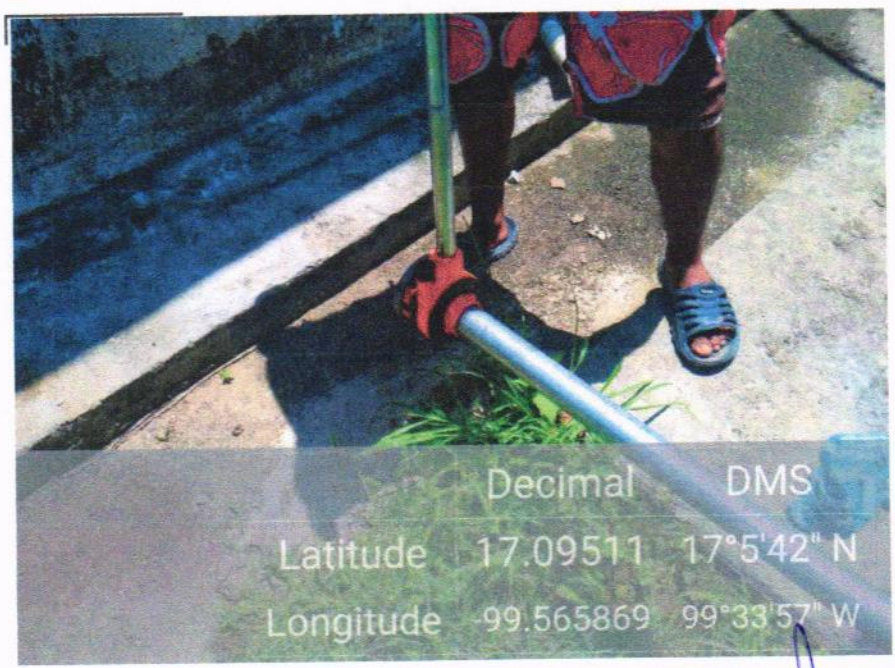
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

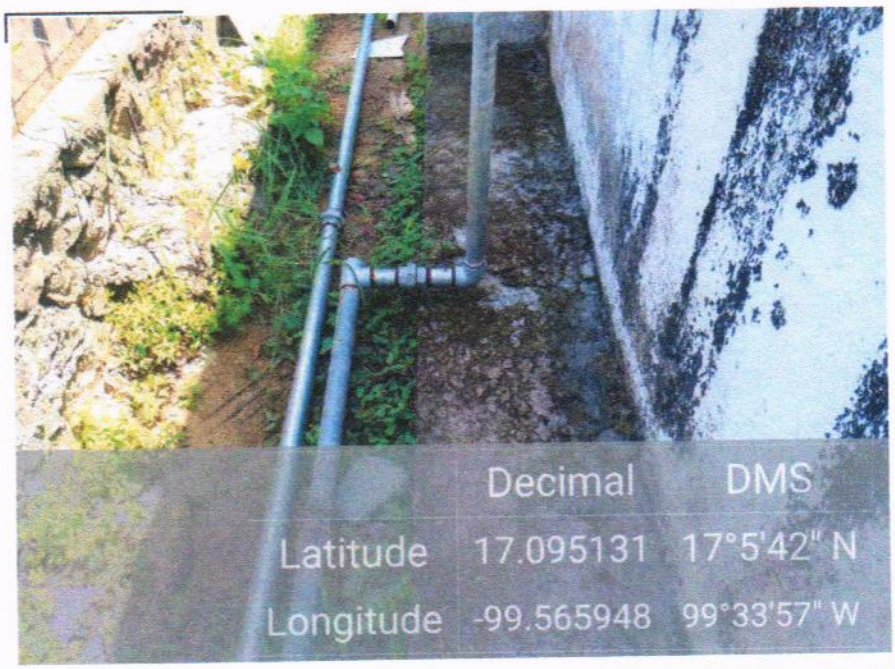
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 140 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1** LLEMADO			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

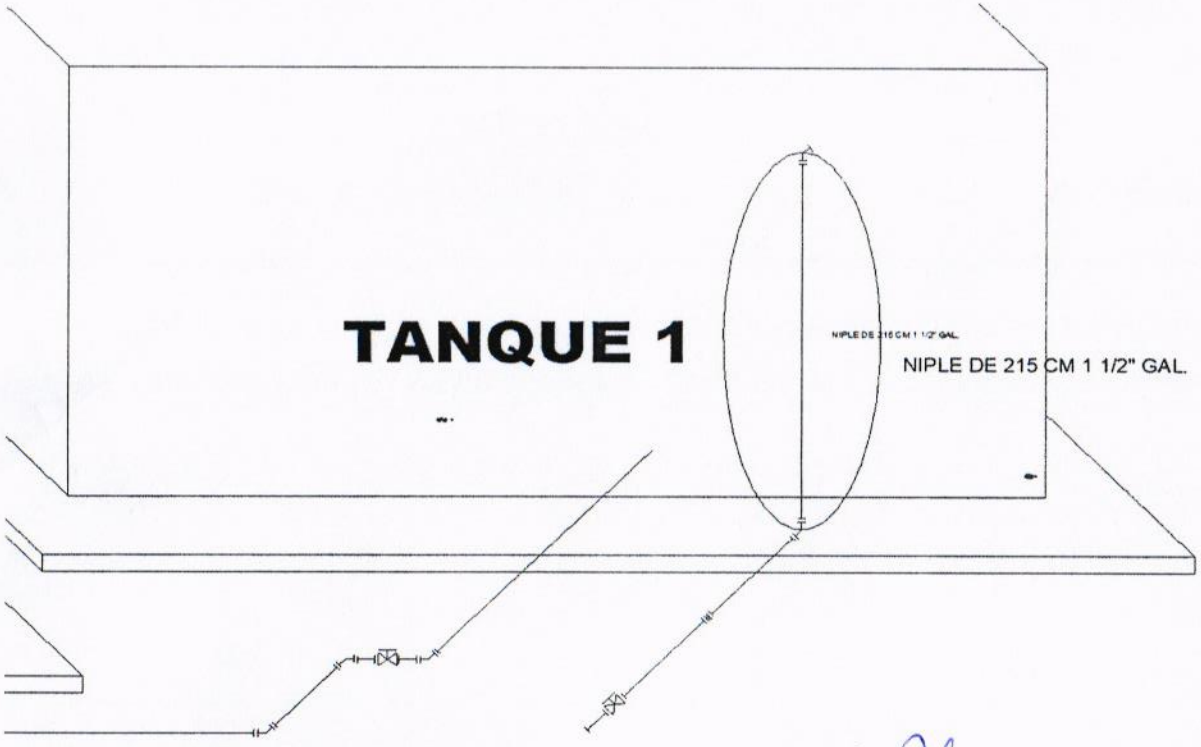
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

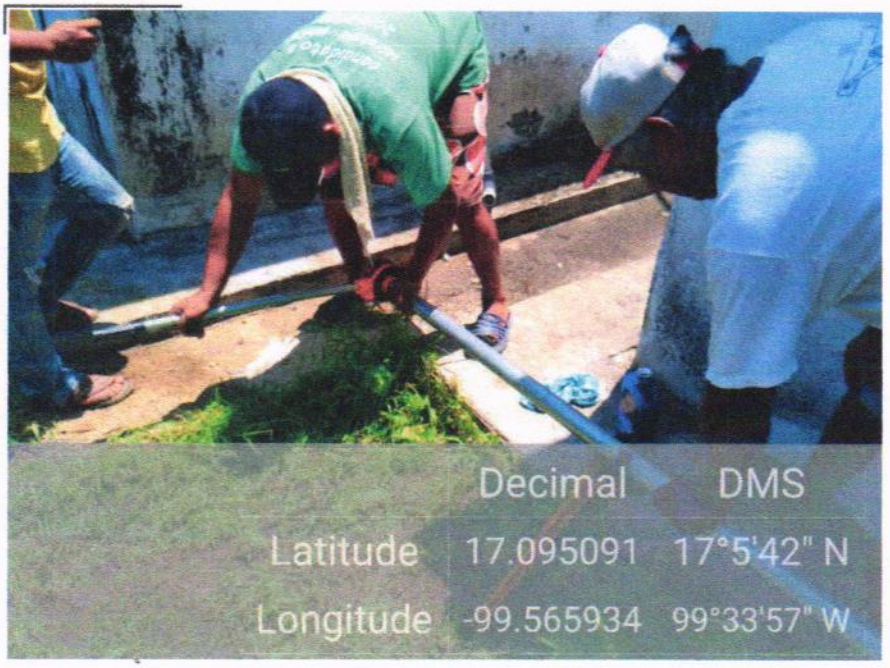
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

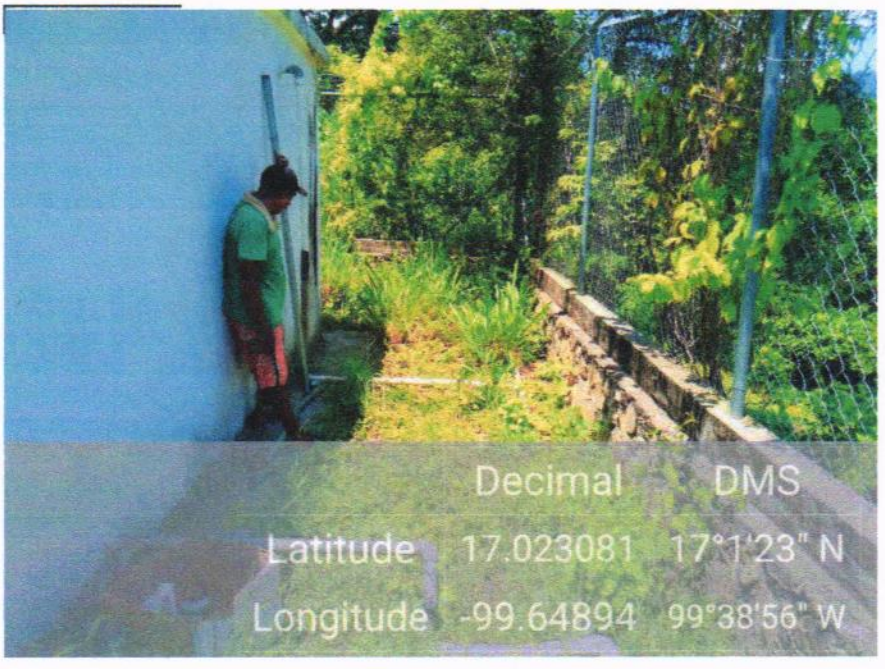
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

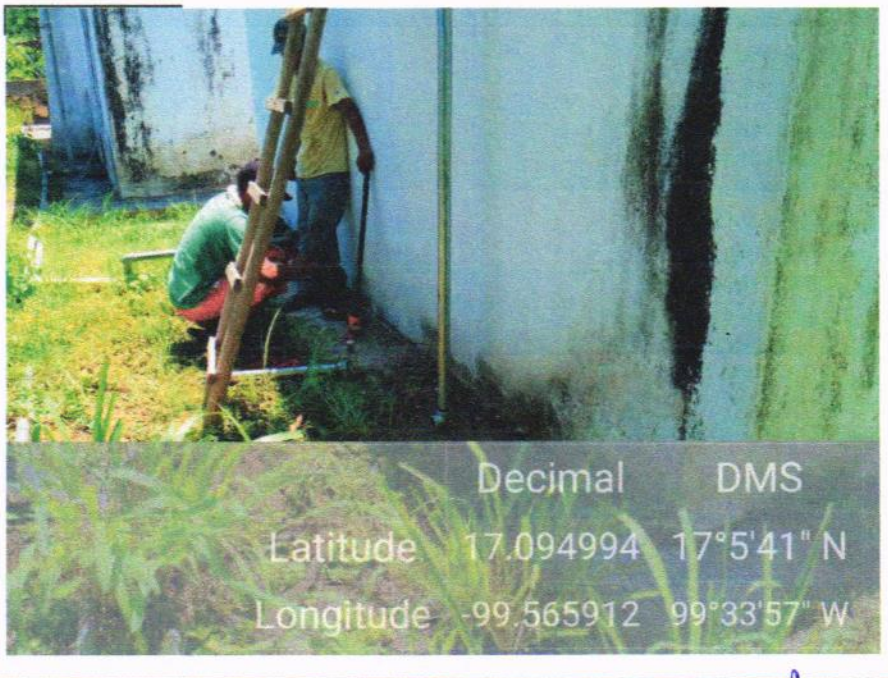
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 215 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 1** DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

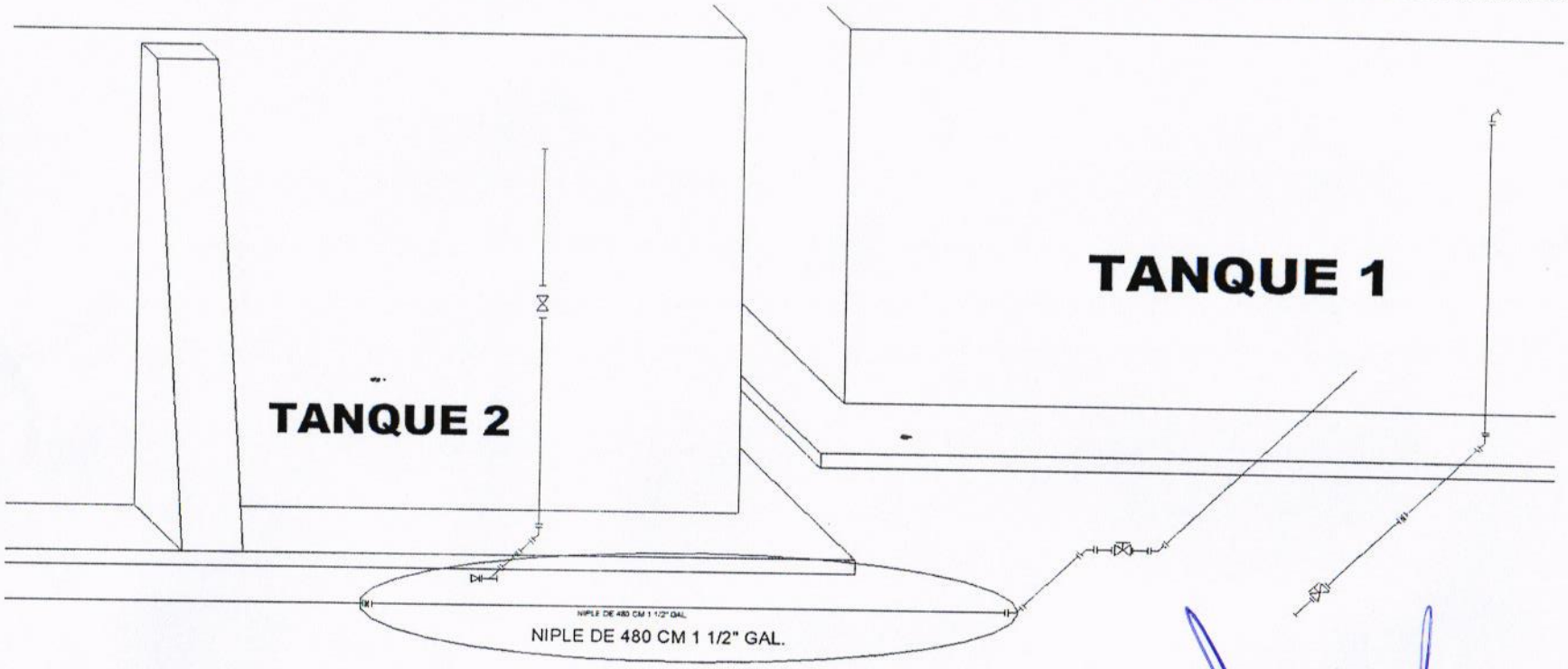
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

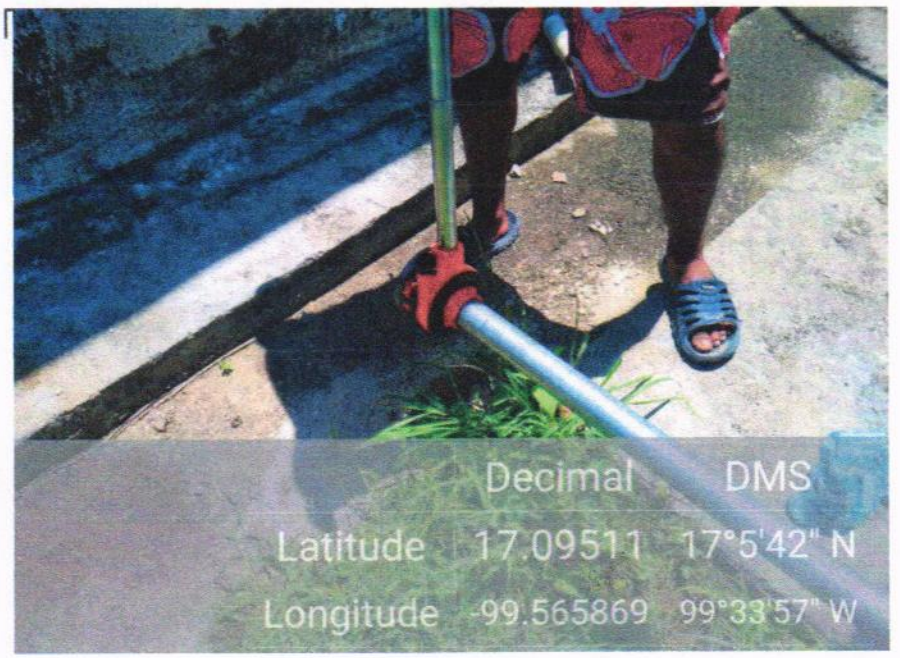
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

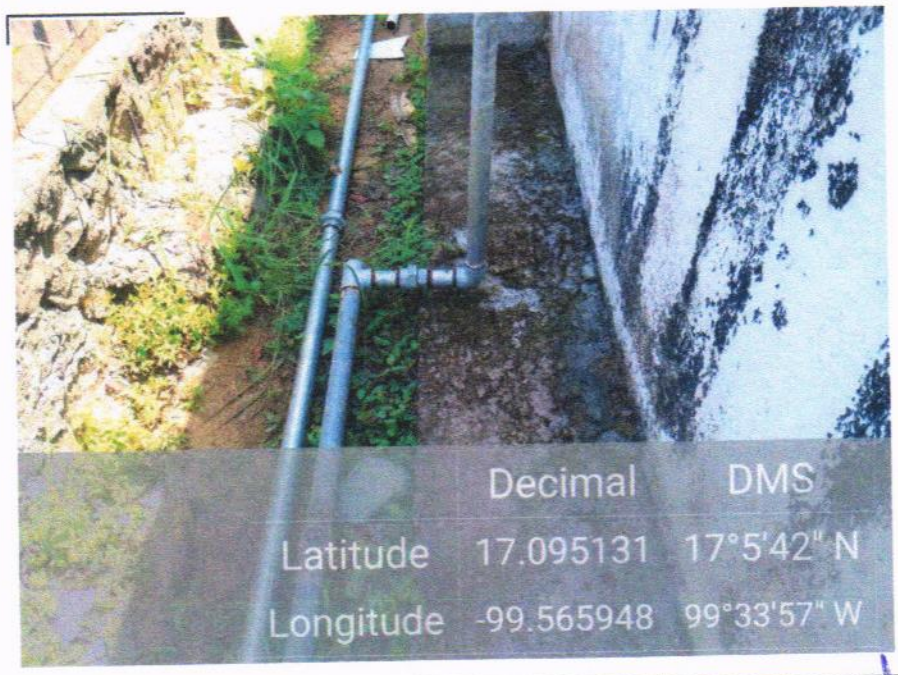
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 480 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A06	**EXTRAORDINARIOS**									
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**TANQUE 2** DESCARGA		1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

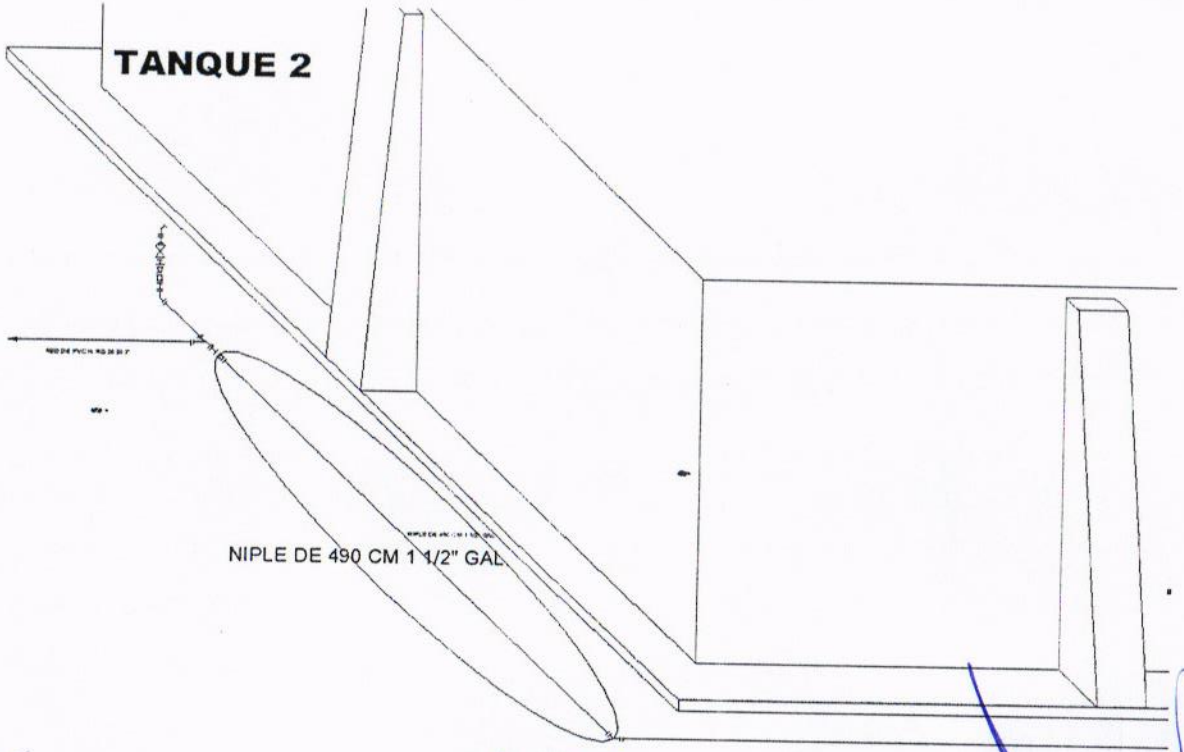
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

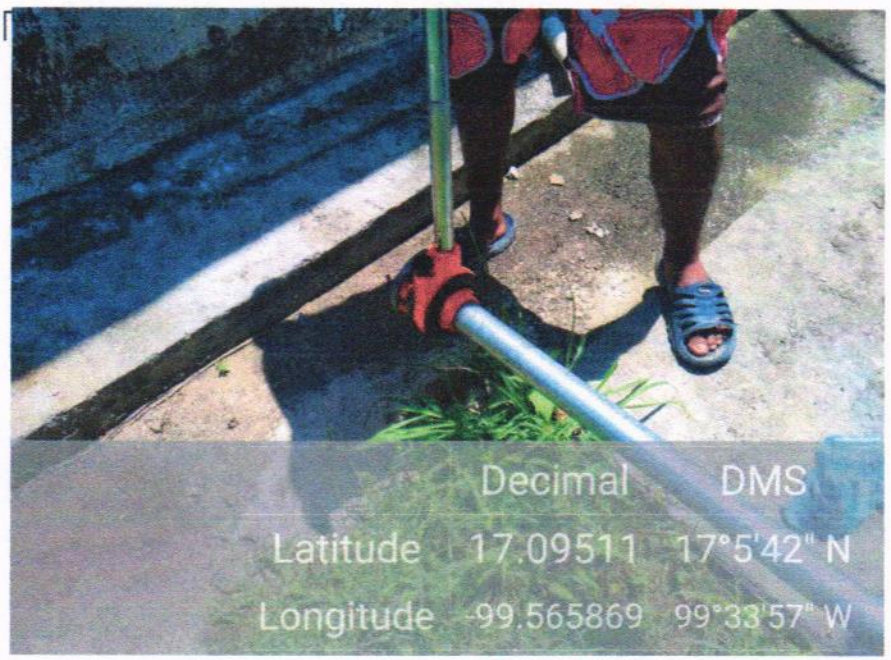
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

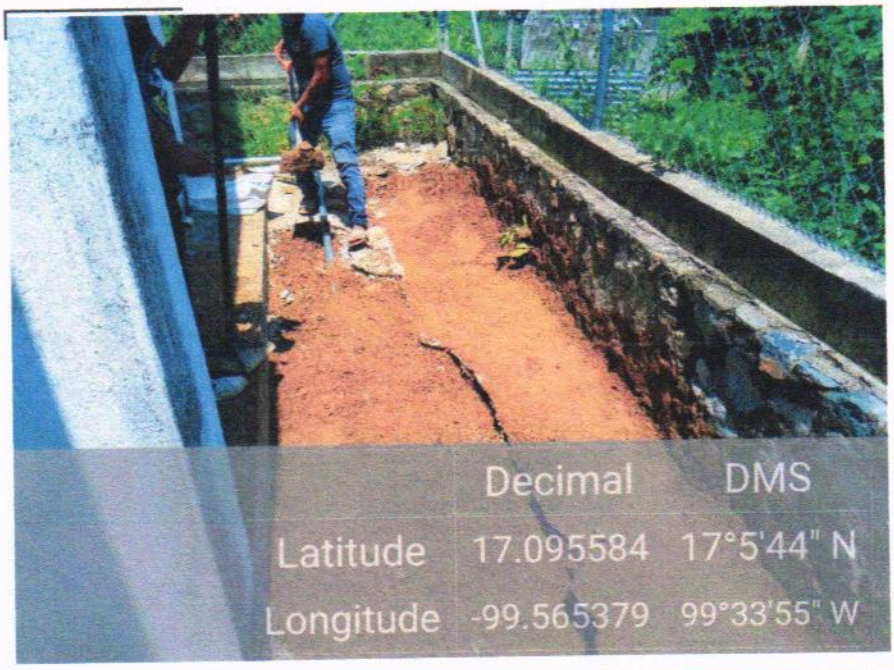
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 490 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A06	**EXTRAORDINARIOS**	**TANQUE 1**									
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	DESCARGA			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**1.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

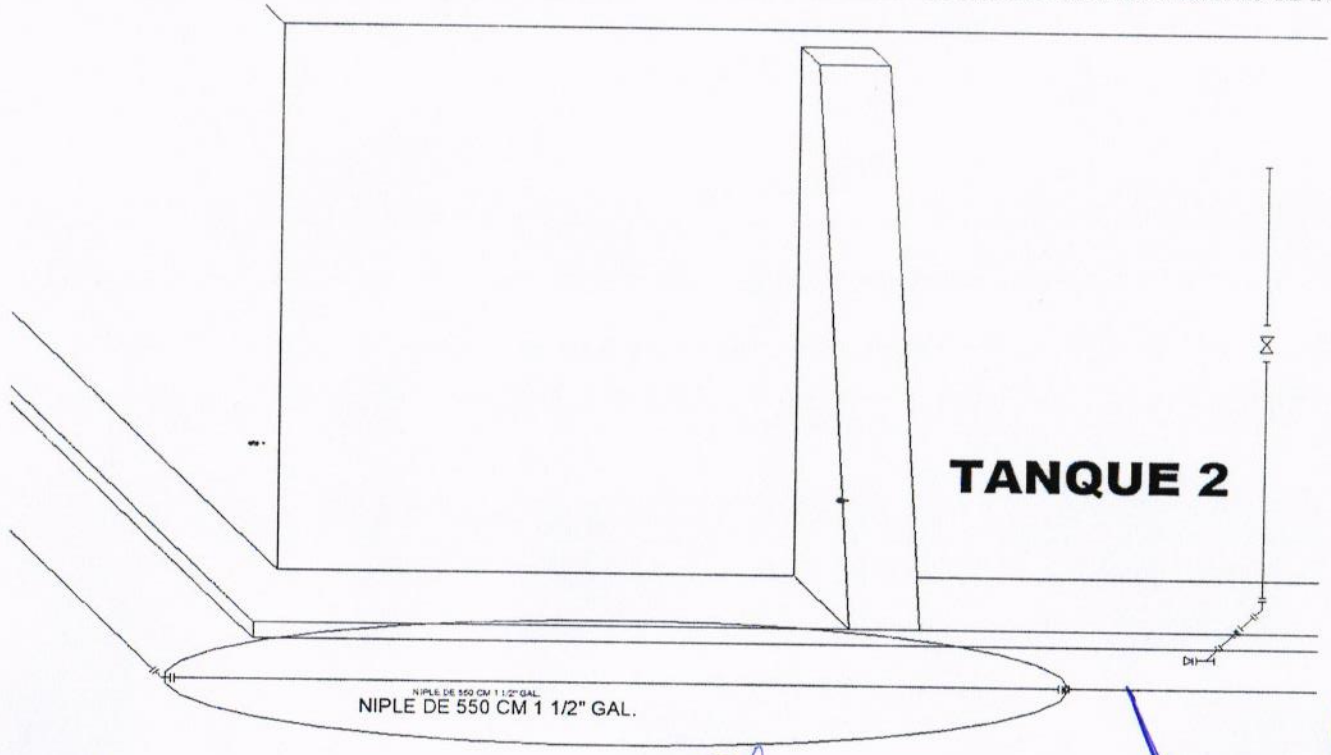
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A06	**EXTRAORDINARIOS**
EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

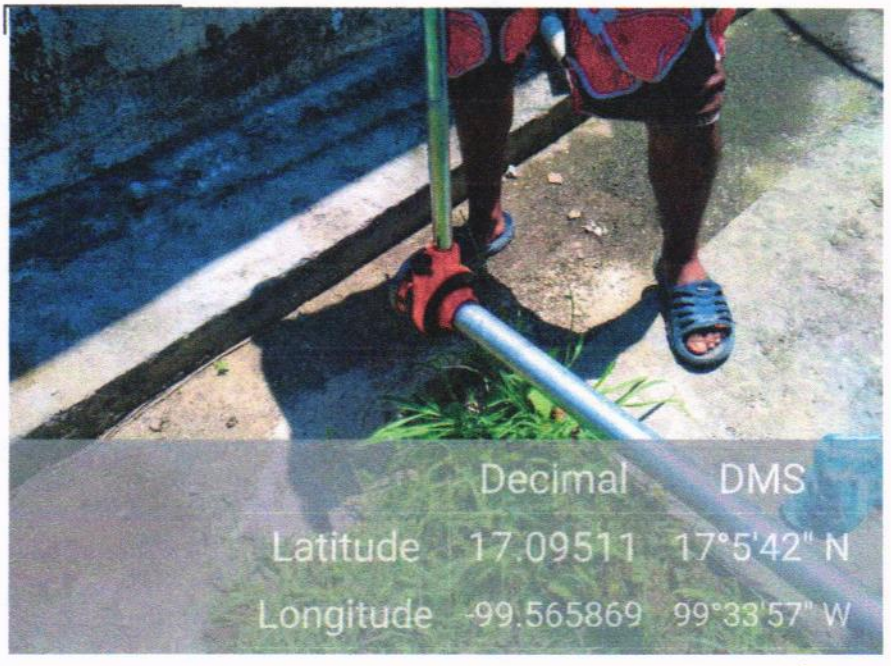
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

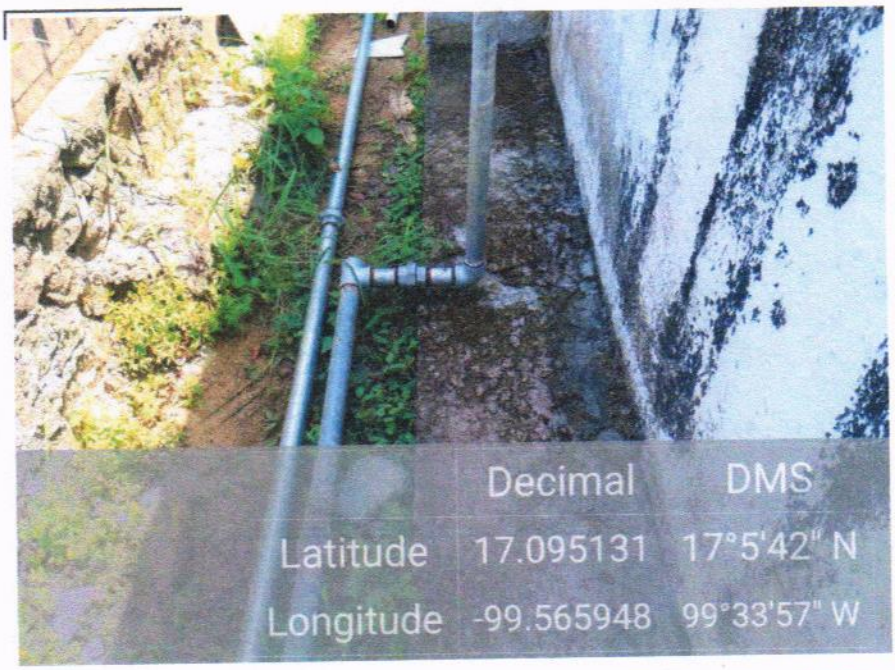
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

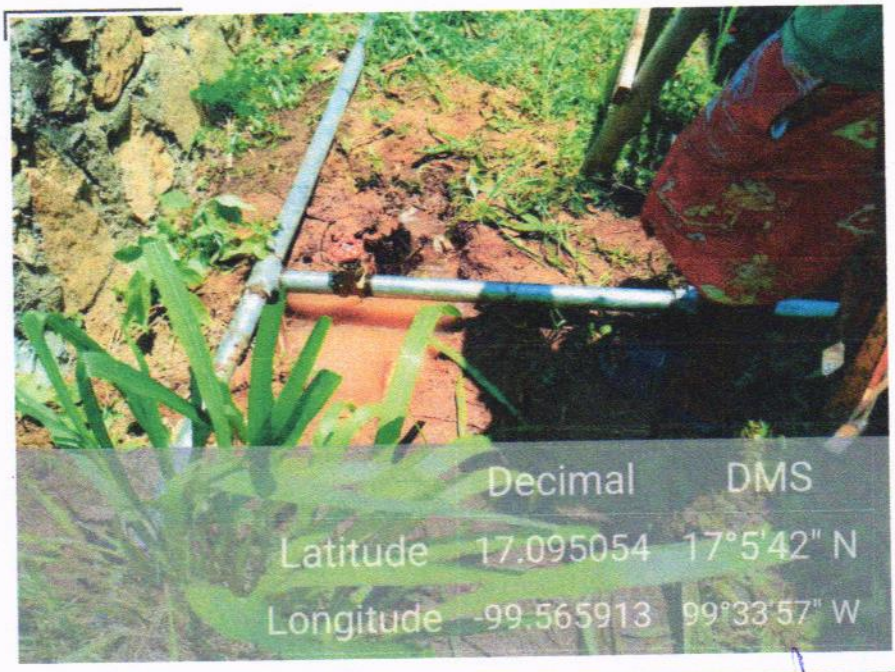
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023





EXT-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE 550 CM GALVANIZADA 1 1/2" DE DIAMETRO, RETIRO DE LA PIEZA EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE, CUERDA CON TARRAJA CUERDA ESTANDAR DE 3" LONGITUD COMO MINIMO, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A07	**EXTRAORDINARIOS**										
EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+040.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+080.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+120.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+160.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+200.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+240.00			1.00	40.00			ML	40.00	
		0+246.30			1.00	6.30			ML	6.30	
								TOTAL	**ML**	**246.30**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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

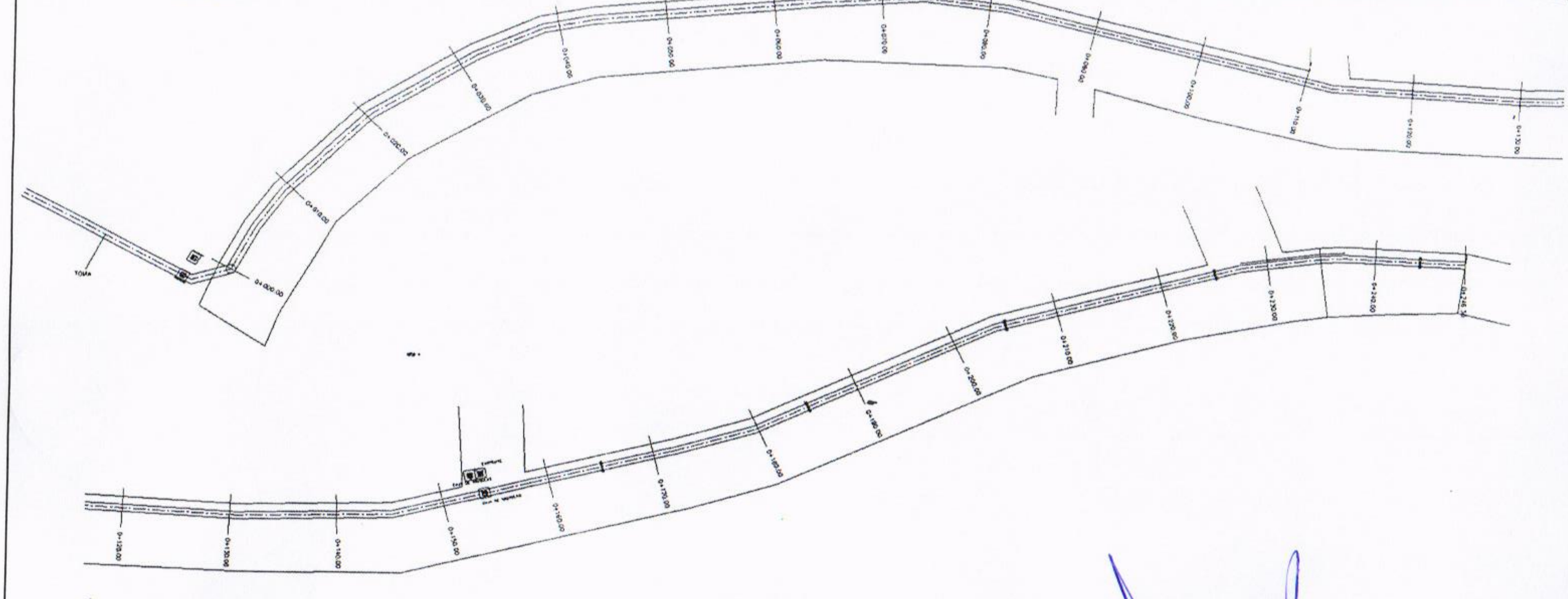
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2023	DEL:	13 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE OCTUBRE DE 2023

A CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

A07 **EXTRAORDINARIOS**

EXT-34 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO. ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

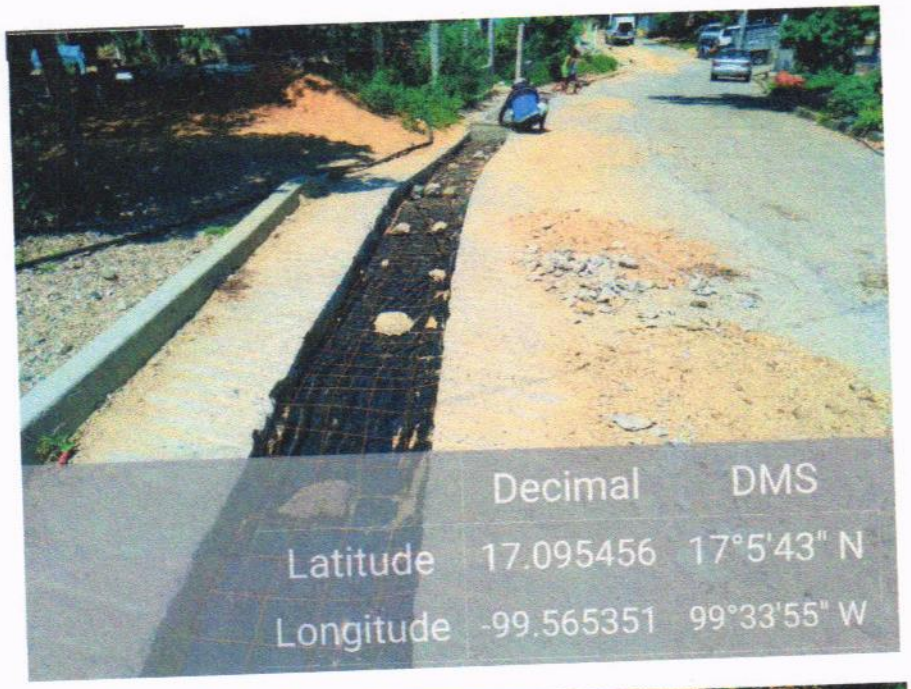
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

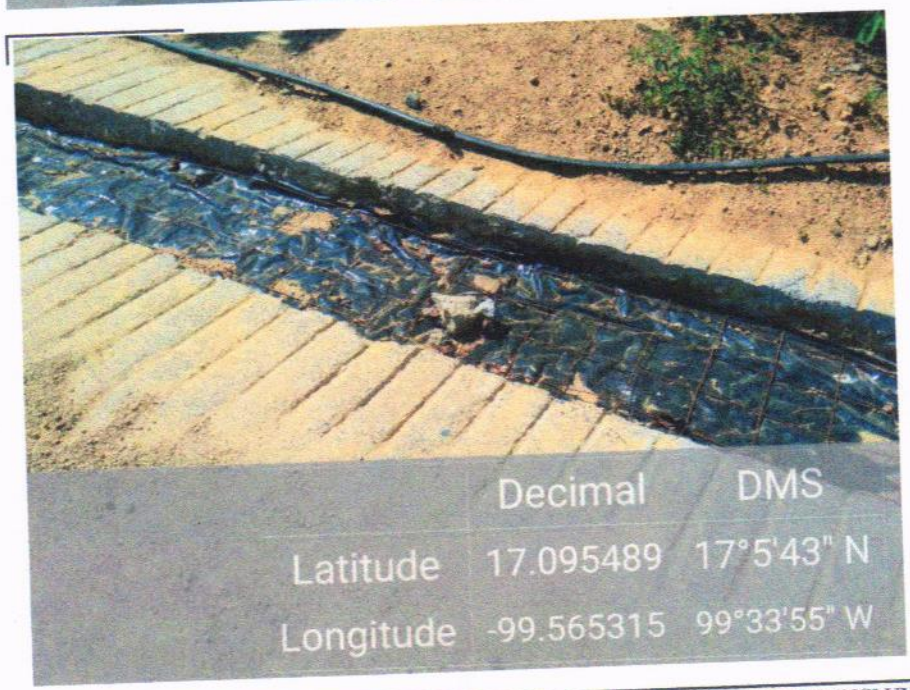
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
		No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.		





EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

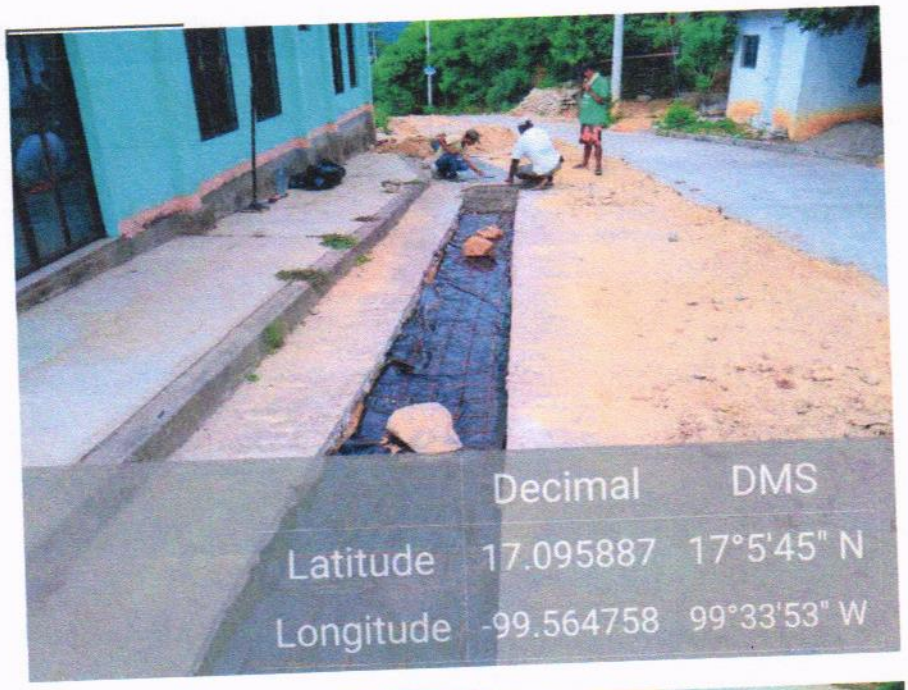
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 13/08/2023 AL 12/10/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	2 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE OCTUBRE DE 2023



EXT-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 66 10 10 EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE: COLOCACION, CORTES, DESPERDICIO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELDO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 303169

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: P33 AGUA DE PERRO 12/ AGOSTO /2023

NOTA No 18 12/AGOSTO /2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE LA ENTREGA A LA RESIDENCIA LA ESTIMACIÓN No 01 PARA SU REVISIÓN, CORRECCIÓN Y/O AUTORIZACIÓN Y PROCEDER A SU PAGO CORRESPONDIENTE.

ING. HERMES DIMAS R.

ING. [illegible] GUTIERREZ

NOTA No 19 12/AGOSTO /2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA REMITE Y AUTORIZA PARA SU PAGO LA ESTIMACIÓN No 1 DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN P33. AGUA DE PERRO CON NUMERO DE CONTRATO MAD-FAISMUN/262-2023 /10 REALIZANDO EL TRAMITE CORRESPONDIENTE EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

ING. HERMES DIMAS R.

ING. [illegible] GUTIERREZ

NOTA No 20 16/ AGOSTO /2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE PEGARA EL CODO DE PAULENIO PARA LA UBICACIÓN DE LAS TOMAS DOMICILIARES ASI COMO SE INICIA CON EL COLADO DE PAULENIO DE 15 cm CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6610.0 SE COLOCAN ADAPTADORES DE PVC DE 3" ASI COMO TOMAS CON TUBERIA DE CPVC 1/2" Y CODOS DE UNIONES DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2". SE COLOCAN VALVULAS DE 3" BRIDADAS ASI COMO SUS CONEXIONES.

ING. [illegible] GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DIMAS R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303170

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO 21/AGOSTO/2023

NOTA No 21 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE DE ACUERDO CON LOS RECORRIDOS CON EL COMITE Y EL COMISARIO SE REQUIEREN TRABAJOS QUE NO ESTAN CONSIDERADOS EN EL PRESUPUESTO ORIGINAL, POR LO QUE SE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN A LA RESIDENCIA PARA SU EJECUCIÓN SIENDO ESTOS:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EXT-01	REPARACIÓN DE FUGA CON TUBERIA DE PVC RD 26 38 MM 1 1/2"	P2	5.00
EXT-02	COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE 38 MM 1 1/2"	P2	4.00
EXT-03	CONECTOR CUERDA EXTERIOR DE PVC HID 1 1/2" 38 MM	P2	5.00
EXT-04	COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HID SI ANGER RD 26 1 1/2" 38 MM	P2	2.00
EXT-05	NIPLE DE 100 CM PVC HID ANGER SI RD 26 1 1/2"	P2	1.00
EXT-06	NIPLE DE 80 CM PVC HID ANGER SI RD 26 1 1/2"	P2	1.00
EXT-07	REDUCCIÓN DE 3" A 2" PVC HID ANGER SI RD 26	P2	1.00
EXT-08	REDUCCIÓN DE 2" A 1 1/2" PVC HID ANGER SI RD 26	P2	1.00
EXT-09	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 45° X 38 MM	P2	2.00
EXT-10	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 45° X 75 MM	P2	2.00
EXT-11	CODO PVC HID ANGER SI RD 26 90° X 75 MM	P2	2.00
EXT-12	TEE PVC HID ANGER SI RD 26 75 MM	P2	2.00
EXT-13	CODO PVC HID CEMENTAR 90° X 75 MM	P2	1.00
EXT-14	TEE PVC HID CEMENTAR 75 MM	P2	1.00
EXT-15	CONECTOR CUERDA INTERIOR PVC HID 3"	P2	1.00
EXT-16	REDUCCIÓN DE 3" A 1 1/2" PVC HID LED 40	P2	1.00
EXT-17	COPLE DE PVC HID CEMENTAR 3"	P2	1.00
EXT-18	NIPLE DE 10 CM PVC HID CEMENTAR 3"	P2	1.00
	NIPLE DE 40 CM PVC HID CEMENTAR 3"	P2	1.00
	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 3" A 1 1/2	P2	1.00

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — ING. ROBERTO FRANCISCO GUZZI SUPERINTENDENTE

ING. HERMES DIMASON

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303171

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POR AGUA DE PERRO 21 / AGOSTO / 2023

CONTINUA No 21 21/AGOSTO/2023

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD 1.00
EXT-21	TEE GALVANIZADA 1½"	PZA	7.00
EXT-22	CODO GALVANIZADO 1½" x 90°	PZA	2.00
EXT-23	TUERCA UNIÓN GALVANIZADA 1½"	PZA	1.00
EXT-24	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1½"	PZA	4.00
EXT-25	NIPLE 10 cm GALVANIZADO 1½"	PZA	1.00
EXT-26	NIPLE 15 cm GALVANIZADO 1½"	PZA	1.00
EXT-27	NIPLE 50 cm GALVANIZADA 1½"	PZA	2.00
EXT-28	NIPLE 65 cm GALVANIZADA 1½"	PZA	1.00
EXT-29	NIPLE 140 cm GALVANIZADA 1½"	PZA	1.00
EXT-30	NIPLE 215 cm GALVANIZADA 1½"	PZA	1.00
EXT-31	NIPLE 480 cm GALVANIZADO 1½"	PZA	1.00
EXT-32	NIPLE 490 cm GALVANIZADO 1½"	PZA	1.00
EXT-33	NIPLE 550 cm GALVANIZADO 1½"	PZA	1.00
EXT-34	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 10/10 EN LOSA DE CONCRETO.	ML	296.20

ESTOS TRABAJOS SON REQUERIDOS PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS EN TUBERIAS DE LLENADO Y RECARGA DE LOS TANQUES EXISTENTES Y ASEGURAR QUE EL SISTEMA TRABAJE ADECUADAMENTE, ASI COMO SUSTITUCIÓN DE VALVULAS DE 1½" DE PVC A BRONCE TIPO COMPUERTA PARA EL CIERRE DE LAS LINEAS EXISTENTES DEL POZO YA QUE SE UTILIZARAN LAS DOS PUESTAS HIDRAULICAS

ING. HERIBERTO DUMAS N.

ARQ. ROBERTO FRANCISCO GUERRERO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303172

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB AGUA DE PERRO 21/AGOSTO/2023

NOTA NO 22 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LOS TRABAJOS NECESARIOS Y AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS.

SOLICITA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL TRAMITE CORRESPONDIENTE EN EL DEPARTAMENTO DE COSTOS.

ING. HERMES DUMAS N. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 23 01/SEP/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA LA REPOSICIÓN DE CONCRETO EN LA VIALIDAD, COLOCANDO MEMBRANA PLASTICA Y MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO, SE CONTINUA CON LA COLOCACIÓN DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS

ING. HERMES DUMAS N. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 24 05/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA DE OBRA VERIFICANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS, REALIZANDO PRUEBAS EN LAS TOMAS DOMICILIARIAS Y VERIFICANDO EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS. SE REALIZA RECORRIDO JUNTO CON EL COMITE, COMISARIO Y CONTRATISTA PARA VER EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRA LAS MEJORAS EN LOS TANQUES DE AGUA DE LA COMUNIDAD

ING. HERMES DUMAS N. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303173

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POZ AGUA DE PERRO 08/SEPTIEMBRE/2023

NOTA No 25 08/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZA LA COLOCACIÓN DE LOS MARCOS Y CONTRAMARCOS EN CAJAS DE VALVULAS NUEVAS DE 3", ASÍ COMO EL COLADO DE LAS TAPAS DE CONCRETO CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8", DE CONTINUA CON EL COLADO DE PAVIMENTO, COLOCACIÓN DE TOMAS SEGÚN INDICACIONES DE LA COMUNIDAD.

ING. ROBERTO FLORES GUTIERREZ

ING. HERMES DUMAS M.

NOTA No 26 12 DE SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE TERMINA CON LA COLOCACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS A ORILLA DE CALLE ASÍ COMO SE CONTINUA CON LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO, SE HACEN PRUEBAS PARA CONECTAR EL RAMAL SECUNDARIO EXISTENTE Y PODER CONECTAR LAS TOMAS DOMICILIARIAS FALTANTES

ING. ROBERTO FLORES GUTIERREZ

ING. HERMES DUMAS M.

NOTA No 27 19 DE SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA DE OBRA, VERIFICA EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED Y SOLICITA A LA EMPRESA REALIZAR RECORRIDO CON EL CLORO Y CONTADO PARA CERCIORARSE QUE SE ESTEN COLOCANDO LAS TOMAS DOMICILIARIAS SOLICITADAS Y REQUERIDAS POR LA COMUNIDAD

ING. ROBERTO FLORES GUTIERREZ

ING. HERMES DUMAS M.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303174

OBRA: Construcción de Red de Agua Potable en Calle Principal
FECHA: Por Agua de Perro 22/ Septiembre /2023

Nota No 28 22/Septiembre / 2023

Con esta fecha y numero de nota se inicia con la limpieza de material de la calle, se inicia con el corte de juntas frias y se aplica sellado de juntas con asfalto oxidado, se realizan pruebas en la red secundaria, para colocar cuadros de valvulas, se realizan reparaciones de fugas existentes en la red secundaria.

Ing. Herimes Dumas N.

Ing. Rodolfo Fragoso Gutierrez

Nota No 29 26 de Septiembre de 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa a la Residencia que se concluye con la reposición de concreto, asi tambien se termina con la colocación de todas las tomas domiciliarias solicitadas por el comite y el comisario, se continua con la aplicación de asfalto oxidado en juntas frias de concreto nuevo y concreto existente en la vialidad.

Ing. Herimes Dumas N.

Ing. Rodolfo Fragoso Gutierrez

Nota No 30 03 de Octubre 2023

Con esta fecha y numero de nota se presenta la Residencia de Obra verificando los trabajos realizados, informando a la contratista que se prepare para verificar los volumenes finales de obra, realizar el finiquito correspondiente.

Ing. Herimes Dumas N.

Ing. Rodolfo Fragoso Gutierrez

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303175

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POS AGUA DE PERRO 04 OCTUBRE 2023

NOTA NO 31 04 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA PRUEBA GENERAL DE LA RED CON LOS TANQUES LLENOS VERIFICANDO QUE NO SE ENCUENTREN FUGAS EN LOS TANQUES, RED NUEVA DE 3" RD 26, RED EXISTENTE DE 1½" RD 26 Y TOMAS, SE REALIZA LIMPIEZA GRUESA DE MATERIAL DE BANCO O DE EXCAVACIÓN PARA LIMPIAR LAS VIALIDADES DE CUALQUIER MONTICULO EXISTENTE

ING. HERMES DUMASN. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 32 06 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE TERMINAN LOS TRABAJOS DE CORTE Y CALAFATEO DE JUNTAS FRIAS SE REALIZA RECORRIDO JUNTO CON LA RESIDENCIA CON CROQUIS Y GENERADORES VERIFICANDO LOS VOLUMENES EJECUTADO DE OBRA, PARA REALIZAR LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE

ING. HERMES DUMASN ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA NO 33 9 DE OCTUBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA LA AUTORIZACIÓN DE LOS VOLUMENES EXEDENTES EN LOS CONCEPTOS DE CONTRATO, PARA SU CONCILIACIÓN Y PODER SEGUIR CON EL TRAMITE DE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQUITO SIENDO ESTOS CONCEPTOS, LOS CUALES SE EN LISTAN A CONTINUACIÓN

CONTINUA NOTA →

ING. HERMES DUMASN. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303176

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: P03 AGUA DE PERRO 04 (SEPTIEMBRE) 2023 OCTUBRE

CONTINUA NOTA No 33

PU-74 EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO
UNIDAD M3 CANT CONTRATADA 82.96 EJECUTADA 140.99 EXCEDENTE 58.03

S-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA, INCLUYE ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTIMACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
UNIDAD M3 CANT CONTRATADA 15.30 EJECUTADA 18.67 EXCEDENTE 3.37

PU-9423 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA RD 26 DE 75 mm DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, MATERIALES SECUNDARIOS CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA.
UNIDAD M CANTIDAD CONTRATADA 255.00 EJECUTADA 266.70 EXCEDENTE 11.70

PU 9592 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE REPARACIÓN DE PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA DE 75 mm DE DIAMETRO INCLUYE FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.
UNIDAD PZA CANT. CONTRATADA 2.00 EJECUTADA 4.00 EXCEDENTE 2.00

PU-6214 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE FORMACIÓN DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA
UNIDAD PZA CANT. CONTRATADA 5.00 EJECUTADA 6.00 EXCEDENTE 1.00

PAV-001 PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c = 250 kg/cm² T.AM 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE INCLUYE CURADO CON CURACRETO, VIBRADO ACARREOS DE MATERIAL A 1ER ESTACIÓN
UNIDAD M2 CANT. CONTRATADA 195.00 EJECUTADA 207.58 EXCEDENTE 12.58

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. [illegible] G.
SUPERINTENDENTE

ING. HERMES DAMASO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303177

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO 10/ OCTUBRE /2023

NOTA No 34 10/ OCTUBRE /2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADA DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, RESULTADO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y ALCANCES DE LAS METAS DEL PROYECTO POR LO QUE SE DA EL VISTO BUENO PARA PRESENTAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO Y DENTRO DEL MONTO DEL PRESUPUESTO CONTRATADO.

ING. HERMES DAMASON. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

NOTA No 35 12 DE OCTUBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE ENTREGA A LA RESIDENCIA DE OBRA LA ESTIMACIÓN No 2 (DOS) Y FINIQUITO DE ACUERDO CON EL LEVANTAMIENTO REALIZADO EN FORMA CONJUNTA CON LA RESIDENCIA PARA SU REVISIÓN, CORRECCIÓN Y/O APROBACIÓN PARA PROCEDER CON EL PAGO CORRESPONDIENTE. SE INFORMA QUE SE RETIRA LA EMPRESA DEL POBLADO SE HACE ENTREGA DE LA OBRA A LA RESIDENCIA, ASI COMO AL COMITE DE OBRA PARA SU USO.

ING. HERMES DAMASON. ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303178

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALE PRINCIPAL
FECHA: POR AGUA DE PERRO 12/OCT/2023

NOTA Nº 36 12 DE OCTUBRE DE 2023

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA DE OBRA, EN COMPAÑIA CON EL CONTRATISTA REALIZAMOS EL RECORRIDO EN LA OBRA ARRIBA CITADA, CON CROQUIS Y GENERADORES DE OBRA A LA MANO PARA VERIFICAR LOS VOLUMENES EJECUTADOS, ASI COMO EVALUAR LA CALIDAD DE LA MISMA PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS DEL 168 AL 172 DEL R.L.O.P.S.R.M. SE REALIZÓ LA CONCILIACIÓN DE LOS VOLUMENES EJECUTADOS DEVISANDO A SU VEZ QUE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO ESTEN TERMINADOS AL 100%, YA VISTO ESTO, Y TENIENDO LOS NUMEROS FINALES CORRESPONDIENTE A LA OBRA, SE OTORGO EL VISTO BUENO A LA EMPRESA CONTRATISTA PARA QUE PRESENTE LA ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A ESTE CONTRATO, TODA VEZ QUE LA INFORMACIÓN IMPRESA PROPORCIONADA ES CONCRUENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN LA OBRA, REFERENTE A LA CALIDAD, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA OBRA, SOLVENTANDO EN PAPEL LAS CORRECCIONES OBSERVADAS POR LA RESIDENCIA, ANEXANDO AL FINIQUITO EL ACTA DE RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS. ASI MISMO, SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO, QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO CON EL CONTRATO. CON ESTA FECHA SE REALIZA TAMBIEN EL CIERRE DE LA BITACORA, YA QUE SE DAN POR TERMINADOS FISICAMENTE LOS TRABAJOS, NO SIN ANTES INFORMARLE QUE EL AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS VICIOS OCULTOS QUE PUEDA DERIVARSE DURANTE EL PERIODO DE CONTRATO Y/O FIANZA.

ING. HERMES DAMAS N.

ING. ROBERTO FRACASO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

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/262-2023/AD**

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

UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CONTRATISTA: **IGNACIO ANDRES BELLO**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1195-5**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0077**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 1195-5**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. AGUA DE PERRO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	1,000,000.00	261,032.05	561,032.05	438,967.95

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL. POB. AGUA DE PERRO.**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	20-sep.-23	IGNACIO ANDRES BELLO FACT. No. 59	377,552.59	116,520.54	261,032.05
		SUBTOTAL $	377,552.59	116,520.54	261,032.05
		TOTAL $	377,552.59	116,520.54	261,032.05

jueves 21 de septiembre de 2023

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 IGNACIO ANDRES BELLO
RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**
PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 15 DE JULIO 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLIBO**

NO. DE OBRA:	CONTRATO NO.:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ/262	**MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**	**05 DE JULIO DE 2023**	**$ 1,000,000.00**	**$ 300,000.00**

METAS PROGRAMADAS: 255.00 M, 60 TOMAS
METAS ALCANZADA: 240.00 ML

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**, LA CANTIDAD DE **$ 261,032.05 (DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 01 (UNO) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACION ANTICIPO	**$ 113,265.78**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$ 1,627.38**
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	**$ 1,627.38**
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$ 116,520.54**

CÁLCULO DE LA ESTIMACION

IMPORTE ESTIMACION C/IVA	**$ 377,552.59**
MENOS DEDUCCIONES	**$ 116,520.54**
SALDO A PAGAR	**$ 261,032.05**

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DETALLES DE PAGO	IMPORTES	
	Subtotal:	$ 227,833.46
	Impuestos Trasladados:	$ 36,453.35
	Descuento:	$ 3,254.76
	TOTAL:	**$ 261,032.05**

TOTAL CON LETRA: (DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N)

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI v3.3)

FACTURA

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 - IGNACIO ANDRES BELLO

DOMICILIO FISCAL
CALLE RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, México

REGIMEN FISCAL 612-Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
CERTIFICADO SELLO DIGITAL EMISOR 00001000000512954324
FECHA Y HORA DE EMISION 2023-09-20 - 14:06:51
FECHA Y HORA DE CERTIFICACION 2023-09-20 - 14:08:13
EXPEDIDO EN 39679

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

USO DEL CFDI: I01 - Construcciones

DOMICILIO FISCAL
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

FOLIO FISCAL DF475033-9A9E-4712-BDF6-055AF0C6D867
SERIE Y FOLIO 59
TIPO DE COMPROBANTE Ingreso
PROVEEDOR AUTORIZADO CERTIFICACION E CODEX - R.F.C. DCD090706E42
CERTIFICADO SELLO DIGITAL SAT 00001000000507237013

CONCEPTOS (PRODUCTOS/SERVICIOS)

CODIGO	PRODUCTO/SERVICIO	U. MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (base)	IMPORTE
EST-01-262-2023	ESTIMACION 1 (UNO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO: 05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 15 DE JULIO AL 12 DE OCTUBRE DE 2023	SERVICIO	1	227,833.46	227,833.46

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONCEPTOS (CLAVES SAT 3.3)

CODIGO-CLAVE	CODIGO-DESCRIPCIÓN	UNIDAD-CLAVE	UNIDAD-DESCRIPCIÓN
72141124	72141124-Servicio de tendido de tubería	E48	E48-Unidad de servicio

DESGLOSE (IMPUESTOS SAT 3.3 - TRASLADADOS)

CODIGO	BASE (P.U.) 1	T. IMP. 1	FACTOR 1	TASA 1	IMPORTE 1
EST-01-262-2023	$ 227833.46	002	Tasa	0.160000 %	$ 36,453.35
TOTAL DE IMPUESTOS TRASLADADOS					$ 36,453.35

DETALLES DE PAGO

MOTIVO DE DESCUENTO:
FORMA DE PAGO: 99 - Por definir
METODO DE PAGO: PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA Y TC: MXN
TOTAL CON LETRA: **(DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL TREINTA Y DOS PESOS 05/100 MXN)**

IMPORTES

Subtotal:	$ 227,833.46
Impuestos Trasladados:	$ 36,453.35
Descuento:	$ 3,254.76
TOTAL:	$ 261,032.05

CFDI's RELACIONADOS

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT
||1.1|DF475033-9A9E-4712-BDF6-055AF0C6D867|2023-09-20T14:08:13|DCD090706E42|mPsJcAYLovtwoEbidk9p7FE37umtmgz2gdUSG6ltb1qoyuZiLdDDikV2FfJx/EVwZMd4JGJboaSj/LO69ZO4HCJG7HbF7Cu8PDDsl6XOlrxKQK20j2cZ5ai4L9D8w5QJXs3rdiLSjt/VcQRoR4tGnXlmSn7vnpGNvRC7zhJfwsDGrjqdAdj94gcRRMw0WDRMYNe4IBRocnt974nSLLzlQJnSAkvFYqXsNDGpV71cvUUWDYSgic017/E2QiGStPh5VRmSW83zVF/PX0H50Q2wVh5fGGW8mY154uT4nkWqnKxDl1Kz1ulj1Nznlq8NLm3yET6FcylkvuS6rAQVqHFKKA==|00001000000507237013||

SELLO DIGITAL DEL CFDI
mPsJcAYLovtwoEbidk9p7FE37umtmgz2gdUSG6ltb1qoyuZiLdDDikV2FfJx/EVwZMd4JGJboaSj/LO69ZO4HCJG7HbF7Cu8PDDsl6XOlrxKQK20j2cZ5ai4L9D8w5QJXs3rdiLSjt/VcQRoR4tGnXlmSn7vnpGNvRC7zhJfwsDGrjqdAdj94gcRRMw0WDRMYNe4IBRocnt974nSLLzlQJnSAkvFYqXsNDGpV71cvUUWDYSgic017/E2QiGStPh5VRmSW83zVF/PX0H50Q2wVh5fGGW8mY154uT4nkWqnKxDl1Kz1ulj1Nznlq8NLm3yET6FcylkvuS6rAQVqHFKKA==

SELLO DIGITAL DEL SAT
hucSPuG3gOr20vGCbrAfqCayV9kHhMa3s2IUoimQBA5PVL9cXOolmPXh3TKrHxPkzd18DfyoNp/ptXyoo2MDbMhUO7HJCltaOyHBPtclkRW8vusBAP39RoUYHrGNr4VFaqmApbe+vrELL/H2ZnZkVUZPC0d7TxeZ6TNDSQDDv6PlztHmexk/YM9U+ShOsxnYTXEh2DceD/ac9+kfGOi4mkGDXPgAAPEBhw3l5i9n+t6iGg1xPwO9uFzaUDcqvceDKdyRzexj5q7ZzflajeGX+FCsFNmC8satwWQOH9UhiAaVKVtyjV0fgivA0eJ2dtLcKg+Wd+gmYuwD55ihfZQ==

Servicio procesado por:
FacturaFiel.com
TU PREPAGO DE FACTURAS

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL Y NORMATIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="mPsJcAYLovtwoEbidk9p7FE37umtmgz2gdUSG6Itb1qoyuZiLdDDikV2FfJx/EVwZMd4JGJboaSj/LO69ZO4HCJG7HbF7Cu8PDDsl6XOIrxKQK20j2cZ5ai
Certificado="MIIF1TCCA72gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI5NTQzMjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
LugarExpedicion="39679" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="261032.05" TipoCambio="1" Moneda="MXN" Descuento="3254.76"
SubTotal="227833.46" CondicionesDePago="Contado" NoCertificado="00001000000512954324" FormaPago="99" Fecha="2023-09-20T14:06:52" Folio="59"
Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="IGNACIO ANDRES BELLO" Rfc="AEBI600730U35"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="3254.76" ObjetoImp="02" Importe="227833.46" ValorUnitario="227833.460000" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO) DE LA
        OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL
        FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO:
        05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 15 DE JULIO AL 12 DE OCTUBRE DE 2023" Unidad="SERVICIO" ClaveUnidad="E48"
        Cantidad="1" NoIdentificacion="EST-01-262-2023" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="36453.35" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="227833.46"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="36453.35">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="36453.35" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="227833.46"/>
      </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="hucSPuG3gOr20vGCbrAfqCayV9kHhMa3s2IUoimQDA5PVL9cXOoImPXh3TKrHxPkzd18DfyoNp/ptXyoo2MDbMhLIO7HJCltaOyHB
        NoCertificadoSAT="00001000000507237013"
        SelloCFD="mPsJcAYLovtwoEbidk9p7FE37umtmgz2gdUSG6Itb1qoyuZiLdDDikV2FfJx/EVwZMd4JGJboaSj/LO69ZO4HCJG7HbF7Cu8PDDsl6XO
        RfcProvCertif="DCD090706E42" FechaTimbrado="2023-09-20T14:08:13" UUID="DF475033-9A9E-4712-BDF6-055AF0C6D867"
        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
AEBI600730U35	IGNACIO ANDRES BELLO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
DF475033-9A9E-4712-BDF6-055AF0C6D867	2023-09-20T14:06:52	2023-09-20T14:08:13	DCD090706E42
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$261,032.05	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN 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)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO		ESTIMACION No. 1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL : 15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL : 12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,000,000.00	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023	$300,000.00	25 DE JULIO DE 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMADO	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO)	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023	$325,476.37	$52,076.22	$1,627.38	$1,627.38	$113,265.78	$116,520.54	$261,032.05
	TOTAL	**$325,476.37**	**$52,076.22**	**$1,627.38**	**$1,627.38**	**$113,265.78**	**$116,520.54**	**$261,032.05**
	SALDO	**$622,447.41**			**SALDO POR AMORTIZAR**	**$186,734.22**		

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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)

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. AGUA DE PERRO	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	ESTIMACION No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**	
A01	**PRELIMINARES**	$ 181,046.33
A02	**OBRA CIVIL**	$ 23,776.64
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	$ 92,971.20
A05	**ACARREOS**	$ 27,682.20
	TOTAL ESTIMADO	$ 325,476.37

TOTAL DE PARTIDAS $	**325,476.37**
SUBTOTAL $	**325,476.37**
16 % IVA $	**52,076.22**
TOTAL $	**377,552.59**

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 377,552.59 (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.)**

AVANCE FISICO **44.00%**

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 37.76%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 37.76%

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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.	1 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	HOJA: 1	DE: 2
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**								
A01	**PRELIMINARES**								
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	ML	$ 17.60	255.00	0.00	240.00	240.00	0.00	$ 4,224.00
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 31.73	930.00	0.00	480.00	480.00	0.00	$ 15,230.40
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	$ 75.39	195.00	0.00	168.00	168.00	0.00	$ 12,665.52
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$ 415.08	82.96	0.00	82.96	82.96	0.00	$ 34,435.04
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 1,304.72	55.08	0.00	52.50	52.50	0.00	$ 68,497.80
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 417.01	15.30	0.00	15.30	15.30	0.00	$ 6,380.25
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 430.80	76.50	0.00	50.40	50.40	0.00	$ 21,712.32
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	$ 150.00	61.20	0.00	61.20	61.20	0.00	$ 9,180.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	$ 570.00	15.30	0.00	15.30	15.30	0.00	$ 8,721.00
A01	**TOTAL PRELIMINARES**								**$ 181,046.33**
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 562.12	8.00	0.00	5.00	5.00	0.00	$ 2,810.60
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>	**$ 183,856.93**
								ACUMULADO ==>>	**$ 183,856.93**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ 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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA: 2	DE: 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	$ 6,988.68	5.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 20,966.04
A02	**TOTAL OBRA CIVIL**								**$ 23,776.64**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 387.38	255.00	0.00	240.00	240.00	0.00	$ 92,971.20
A03	**TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES**								**$ 92,971.20**
A05	**ACARREOS**								
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$ 210.00	217.47	0.00	131.82	131.82	0.00	$ 27,682.20
A05	**TOTAL ACARREOS**								**$ 27,682.20**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 141,619.44**
								ACUMULADO ==>>>	**$ 325,476.37**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS VALARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 15 DE JULIO DE 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO,** SE INICIA CON FECHA: **15 DEJULIO DE 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.**

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

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRÉS BELLO

ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ
SUPERINTENDENTE DE LA OBRA

POR EL AYUNTAMIENTO

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

CARTA ENTREGA ESTIMACION 1 (UNO)

ACAPULCO, GRO. A 12 DE AGOSTO DE 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **IGNACIO ANDRES BELLO**, LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN 1 (UNO)** DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL **15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.**

SIN MÁS QUE AGRADECERLE Y EN ESPERA DE SU ATENCIÓN, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ANDRES
BELLO
IGNACIO

EDAD 52
SEXO H

DOMICILIO
C ISIDRO MONTES S 2 MZ 147 LT 1
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 0000018044621 AÑO DE REGISTRO 2002 00
CLAVE DE ELECTOR ANBLIG60073012H000
CURP AEBI600730HGRNLG02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0155
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA

0155134234957

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

ACAPULCO, GRO. A 12 DE AGOSTO DE 2023.

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN 1 (UNO)** DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/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.

A T E N T A M E N T E

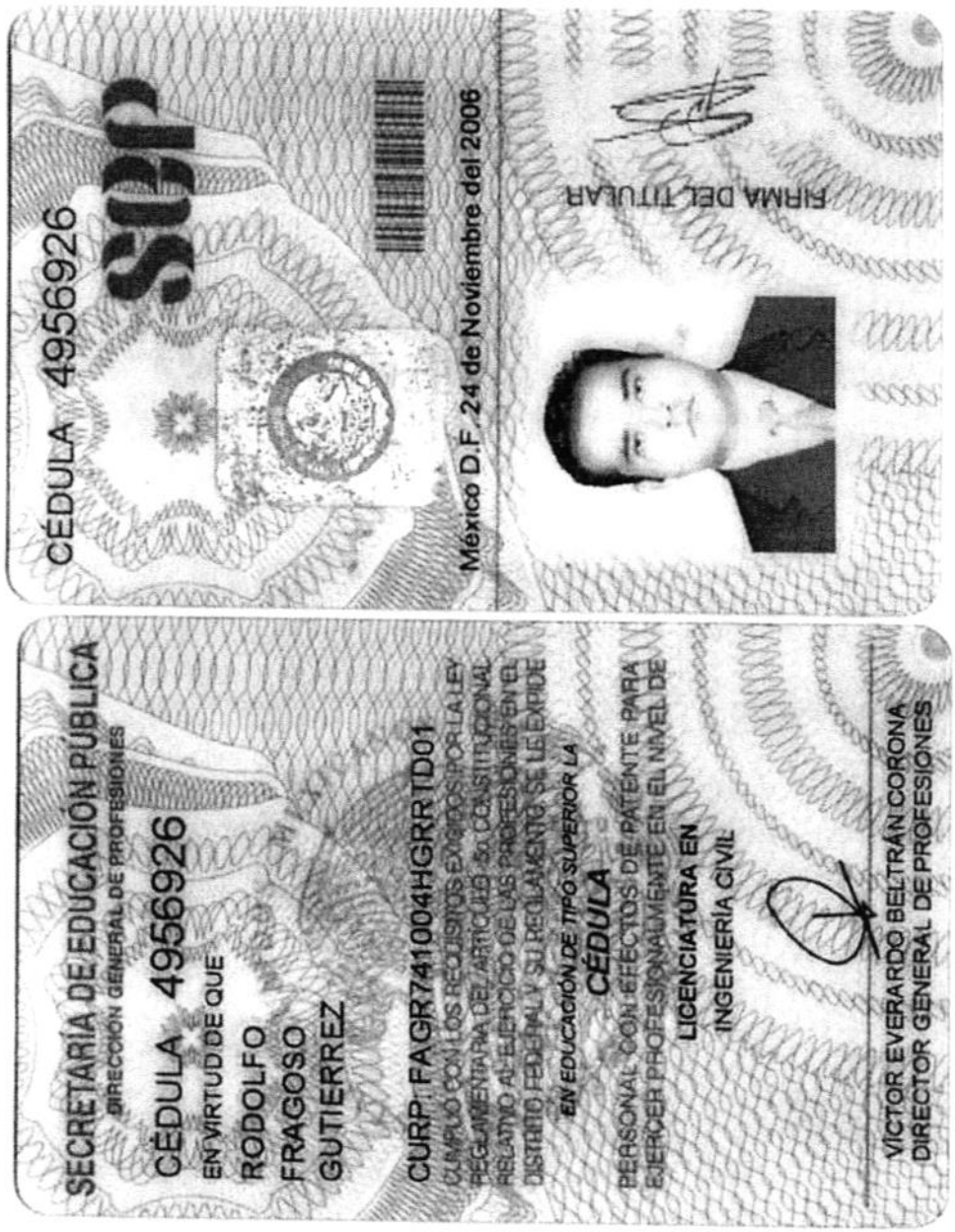
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIÉRREZ
NO. DE CÉDULA PROFESIONAL. 4956926

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES



Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

BITACORA SOCIAL DE OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, **UBICACIÓN**: POB. AGUA DE PERRO, **CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/262-2023/AD

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

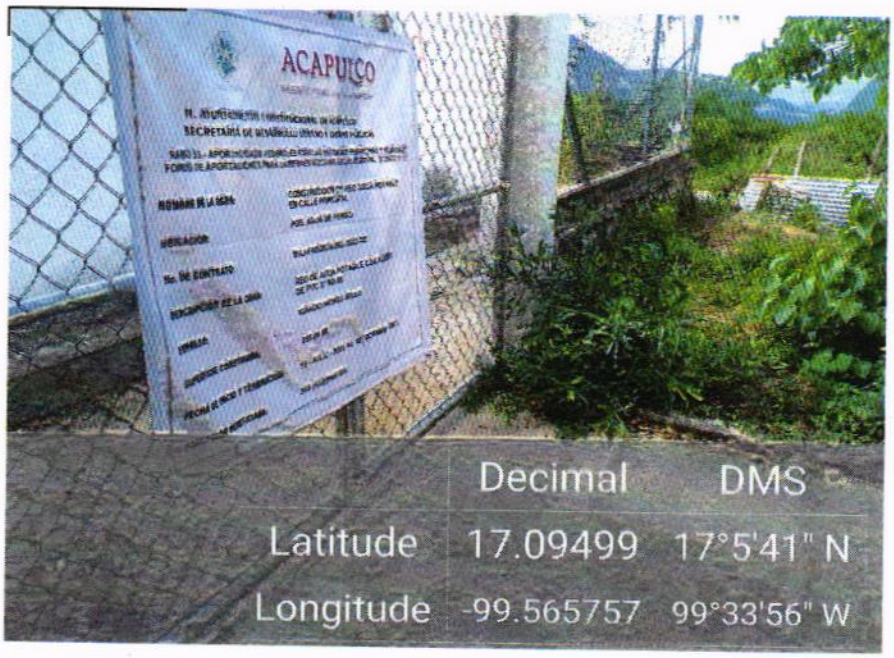
RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA			
OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



BITACORA SOCIAL DE OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, **UBICACIÓN**: POB. AGUA DE PERRO, **CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/262-2023/AD

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

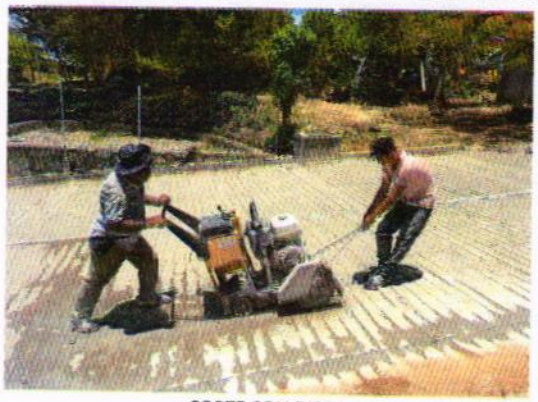
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL.			
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO			
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$	1,000,000.00
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO			
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023			
AVANCES POR PARTIDAS:	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 31 DE JULIO DE 2023			

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES:		70%
2	OBRA CIVIL		
3	SUMINISTRO E INSTALACIONES		30%

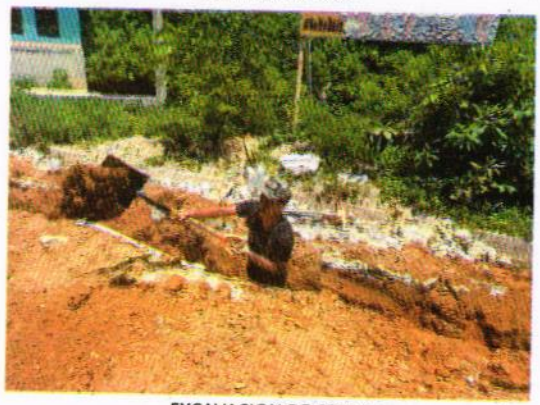
4	PAVIMENTO	
5	ACARREO Y LIMPIEZA	30%

AVANCE TOTAL
26%

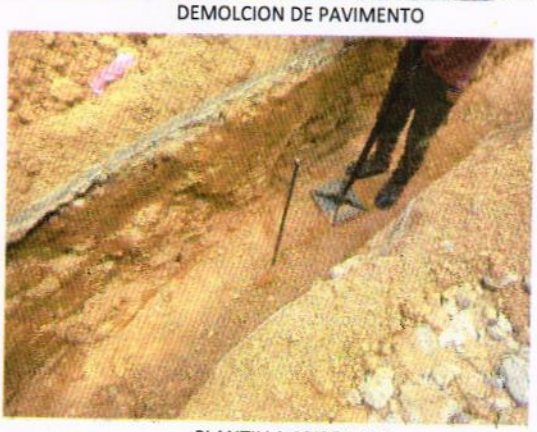


CORTE CON DISCO

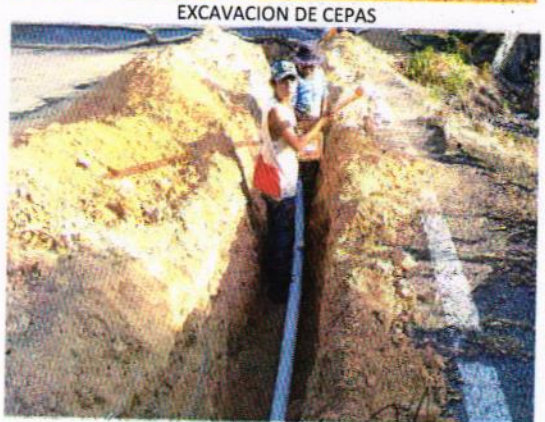
DEMOLCION DE PAVIMENTO



EXCAVACION DE CEPAS



PLANTILLA APISONADA



COLOCACIONDE TUBO RDV 26 3" DIAM.

CAMA DE ARENA

RESIDENTE

ING HERMES DIMAS NAVARRETE

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

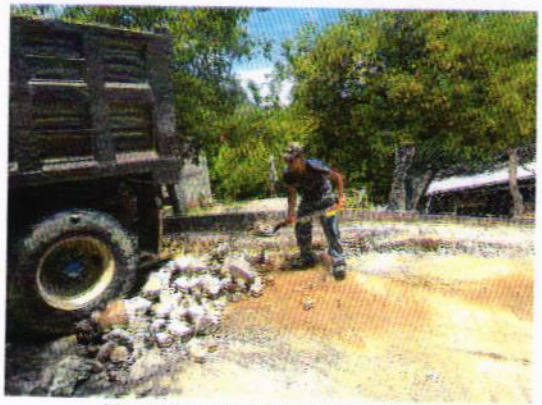
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL.			
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO			
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$	1,000,000.00
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO			
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023			
AVANCES POR PARTIDAS:	DEL 01 DE AGOSTO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023			

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES:		80%
2	OBRA CIVIL		40%
3	SUMINISTRO E INSTALACIONES		50%

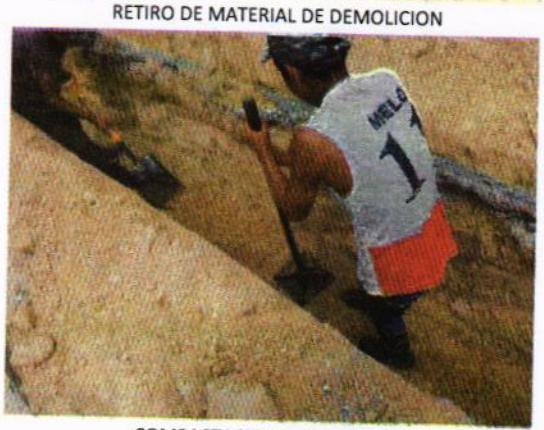
4	PAVIMENTO	
5	ACARREO Y LIMPIEZA	50%

AVANCE TOTAL
44%

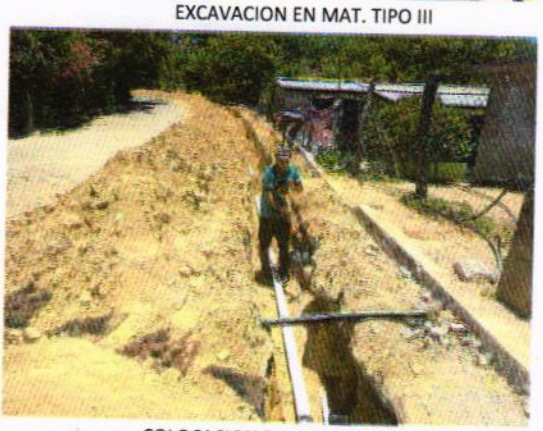


RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION

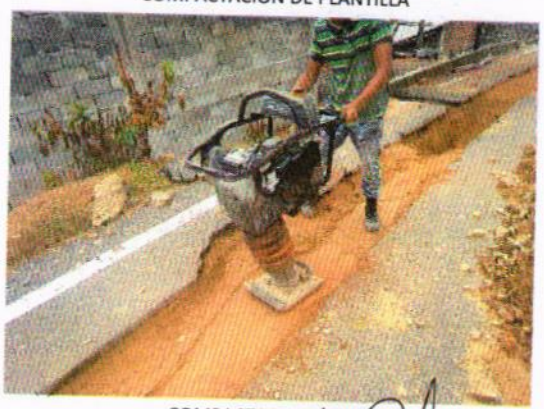
EXCAVACION EN MAT. TIPO III



COMPACTACION DE PLANTILLA



COLOCACION DE TUBO DE 3" RD 26



COMPACTACION DE CEPAS.

CAJA DE VALVULAS

RESIDENTE

ING HERMES DIMAS NAVARRETE

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+020.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+030.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+040.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+050.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+060.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+070.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+080.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+090.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+100.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+110.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+120.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+130.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+140.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+150.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+160.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+170.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+180.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+190.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+200.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+210.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+220.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+230.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+240.00			1.00	10.00			ML	10.00	
									TOTAL	**ML**	**240.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS SOSA ARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

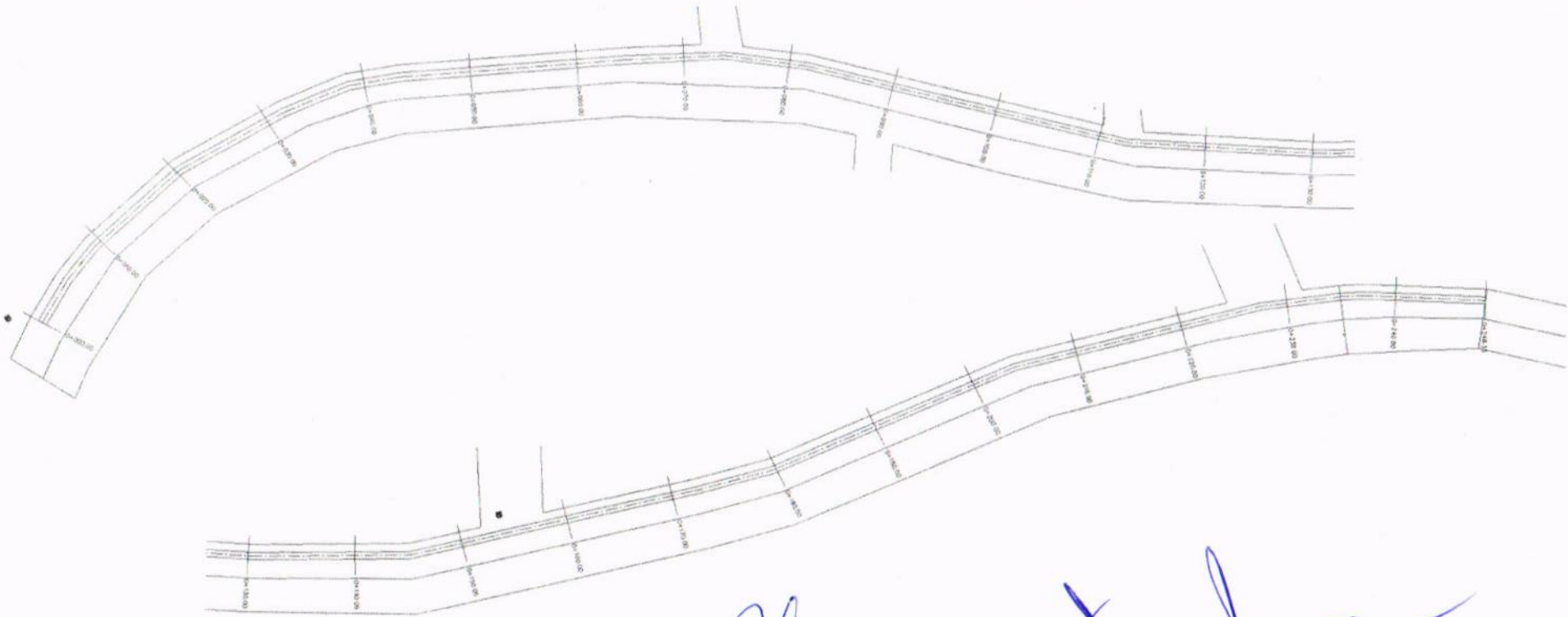
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

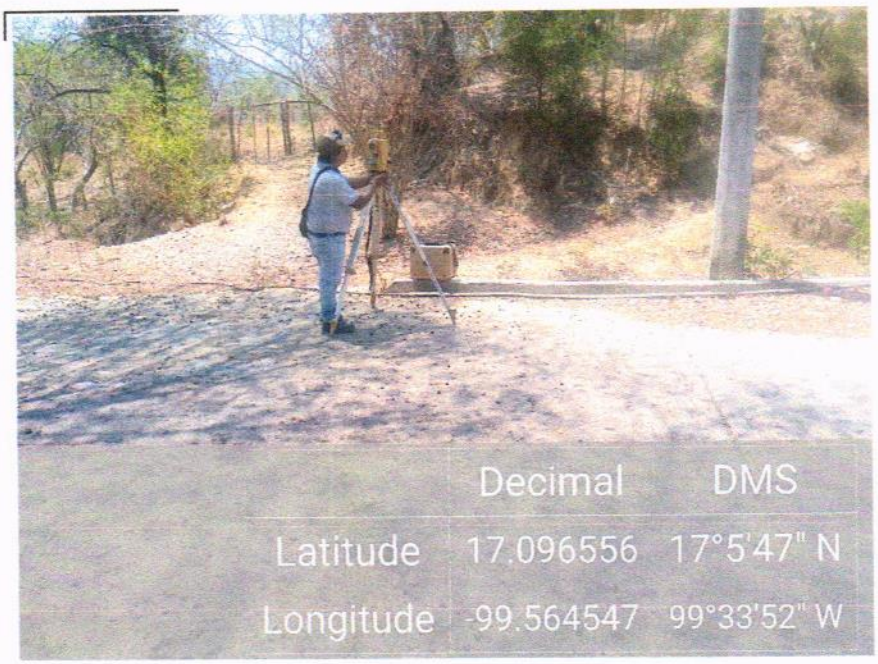
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

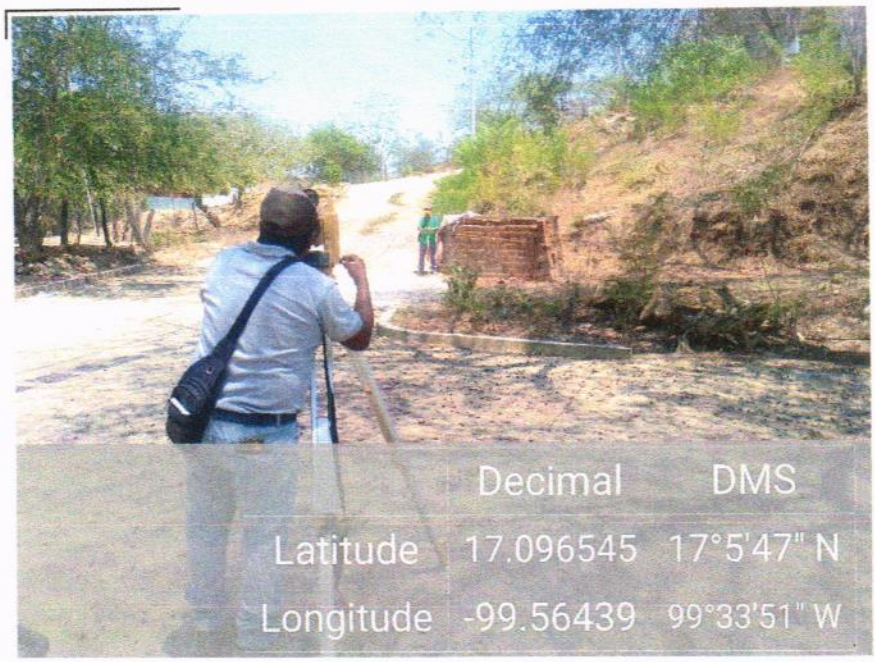
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

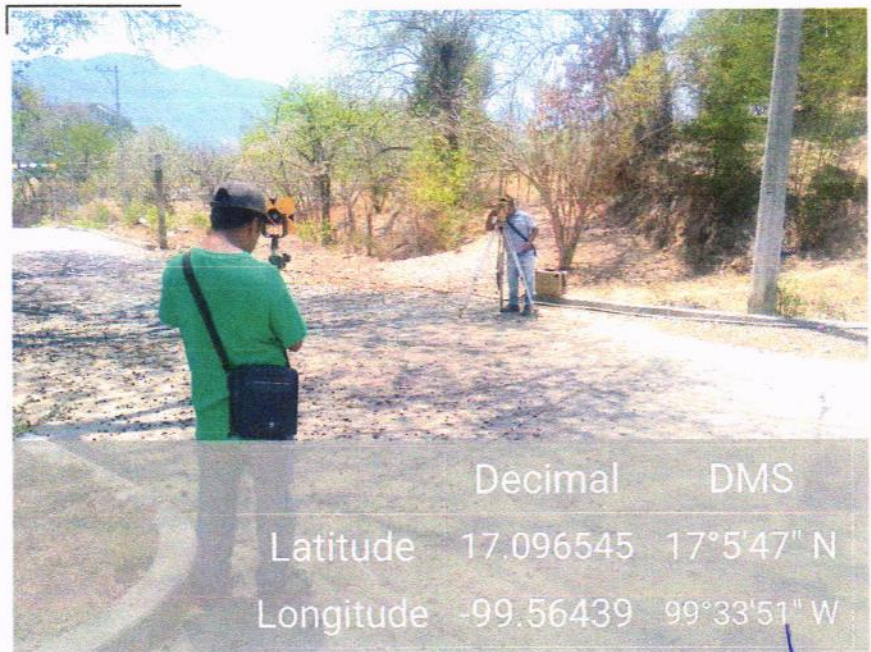
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023





PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+020.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+030.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+040.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+050.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+060.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+070.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+080.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+090.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+100.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+110.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+120.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+130.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+140.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+150.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+160.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+170.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+180.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+190.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+200.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+210.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+220.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+230.00			2.00	10.00			ML	20.00	
		0+240.00			2.00	10.00			ML	20.00	
									TOTAL	**ML**	**480.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

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)

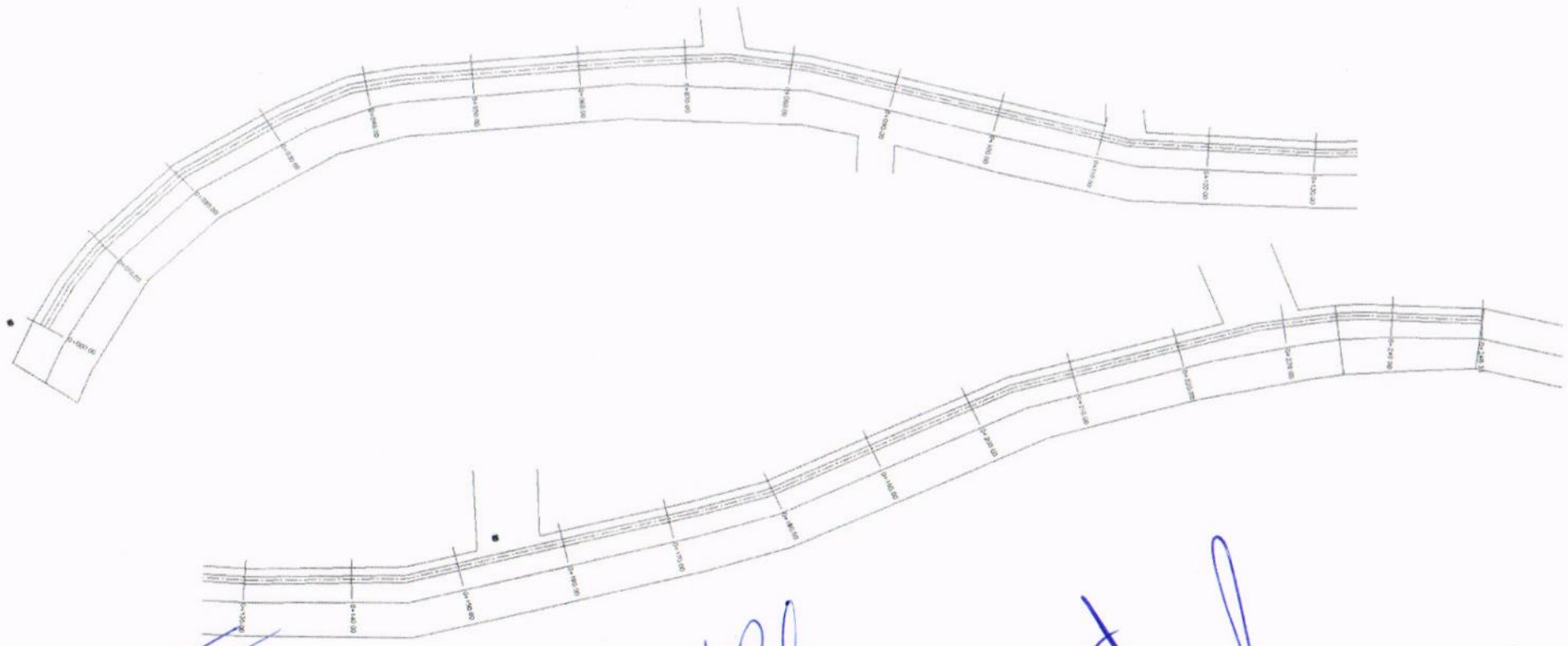
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

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



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

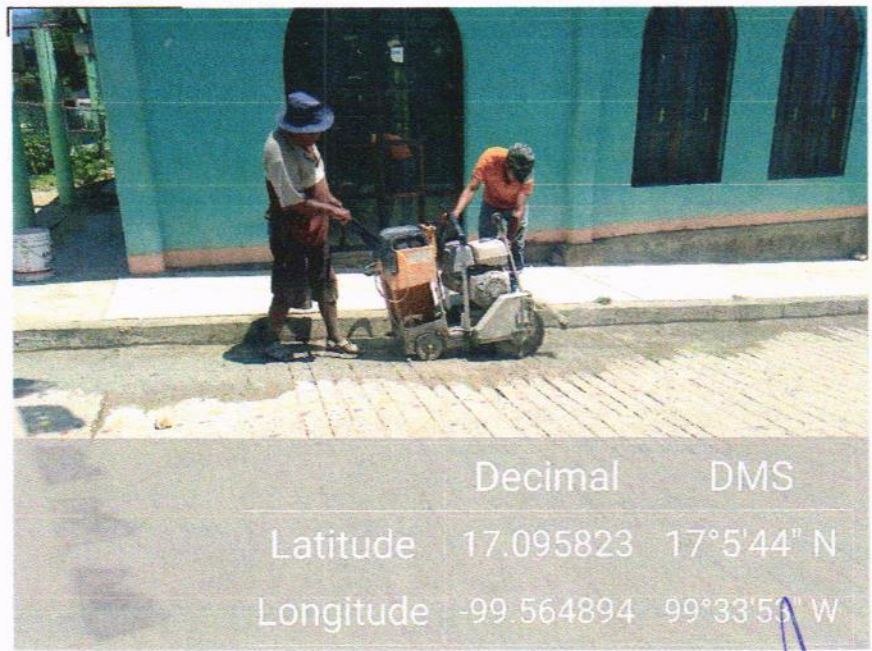
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

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

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO	**CADENAMIENTO**									
	DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm.	0+000.00									
	DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN	0+010.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
	1a. ESTACION.	0+020.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+030.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+040.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+050.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+060.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+070.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+080.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+090.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+100.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+110.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+120.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+130.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+140.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+150.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+160.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+170.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+180.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+190.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+200.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+210.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+220.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+230.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
		0+240.00			1.00	10.00	0.70		M2	7.00	
									TOTAL	**M2**	**168.00**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

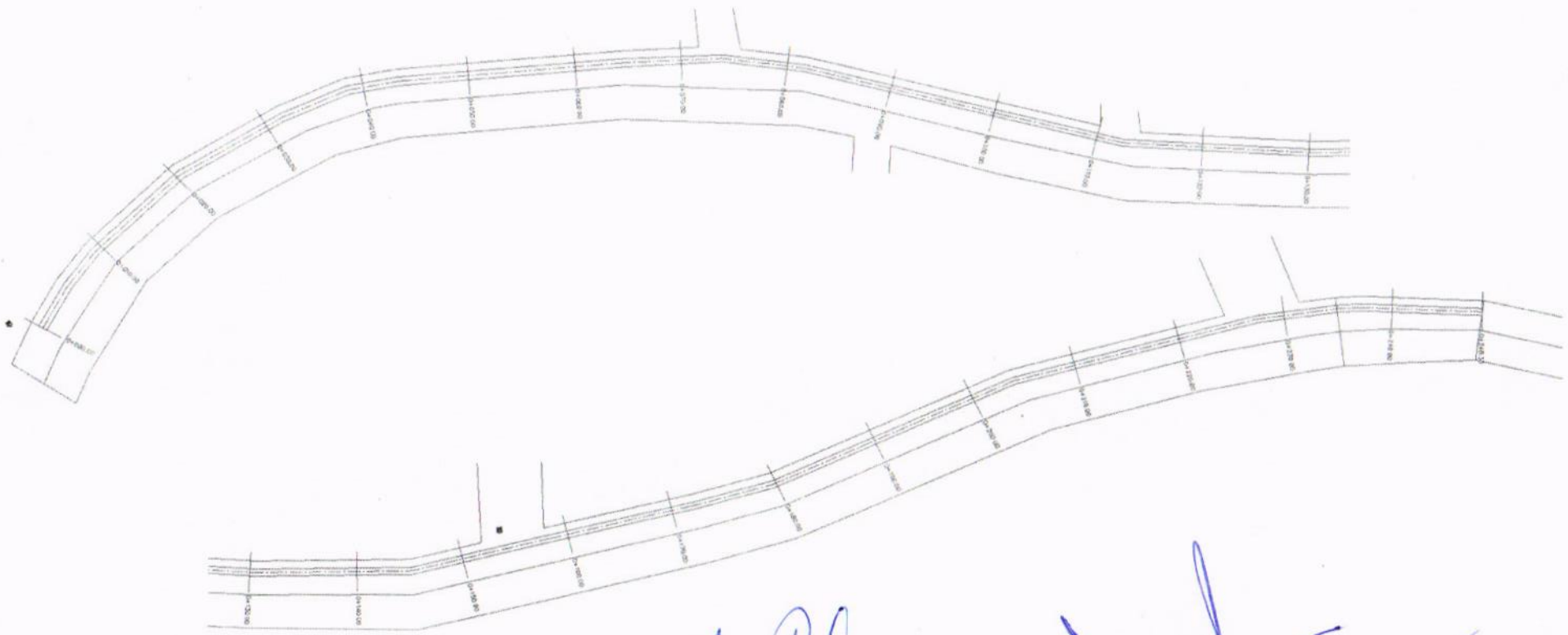
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

1-0009 DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

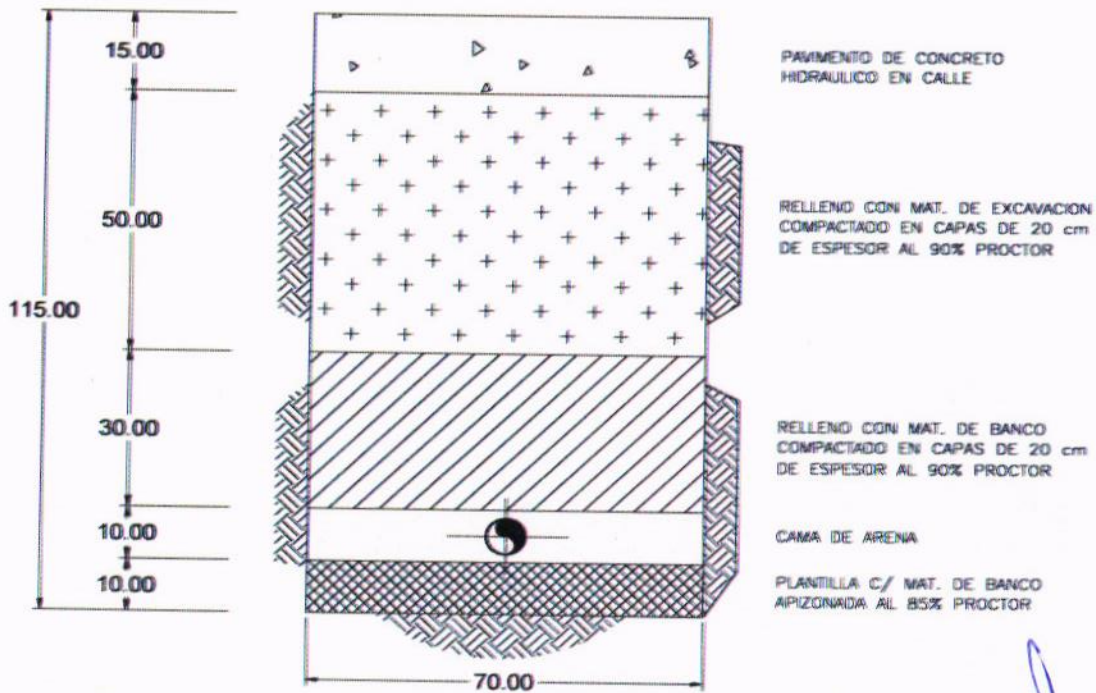
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

1-0009 DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

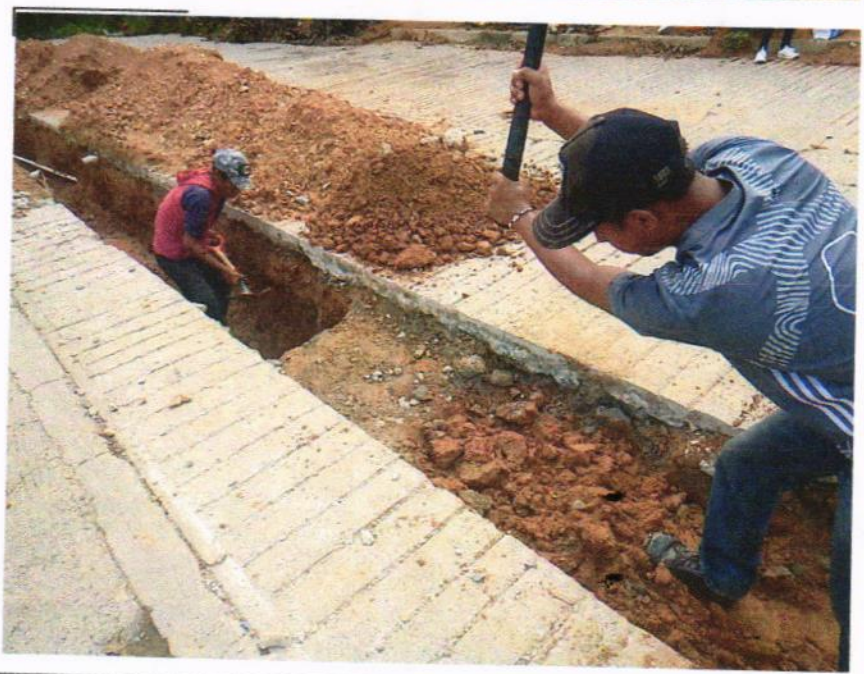
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES RAMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+020.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+030.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+040.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+050.00									
		0+060.00									
		0+070.00									
		0+080.00									
		0+090.00									
		0+100.00									
		0+110.00									
		0+115.00									
		0+120.00			1.00	5.00	0.70	1.00	M2	3.50	
		0+130.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+140.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+150.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+160.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+170.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+180.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+190.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+200.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+210.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+220.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+230.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+240.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
						POR AJUSTE DE ESTIMACION			**M3**	**-32.54**	115.50
								TOTAL	**M3**	**82.96**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

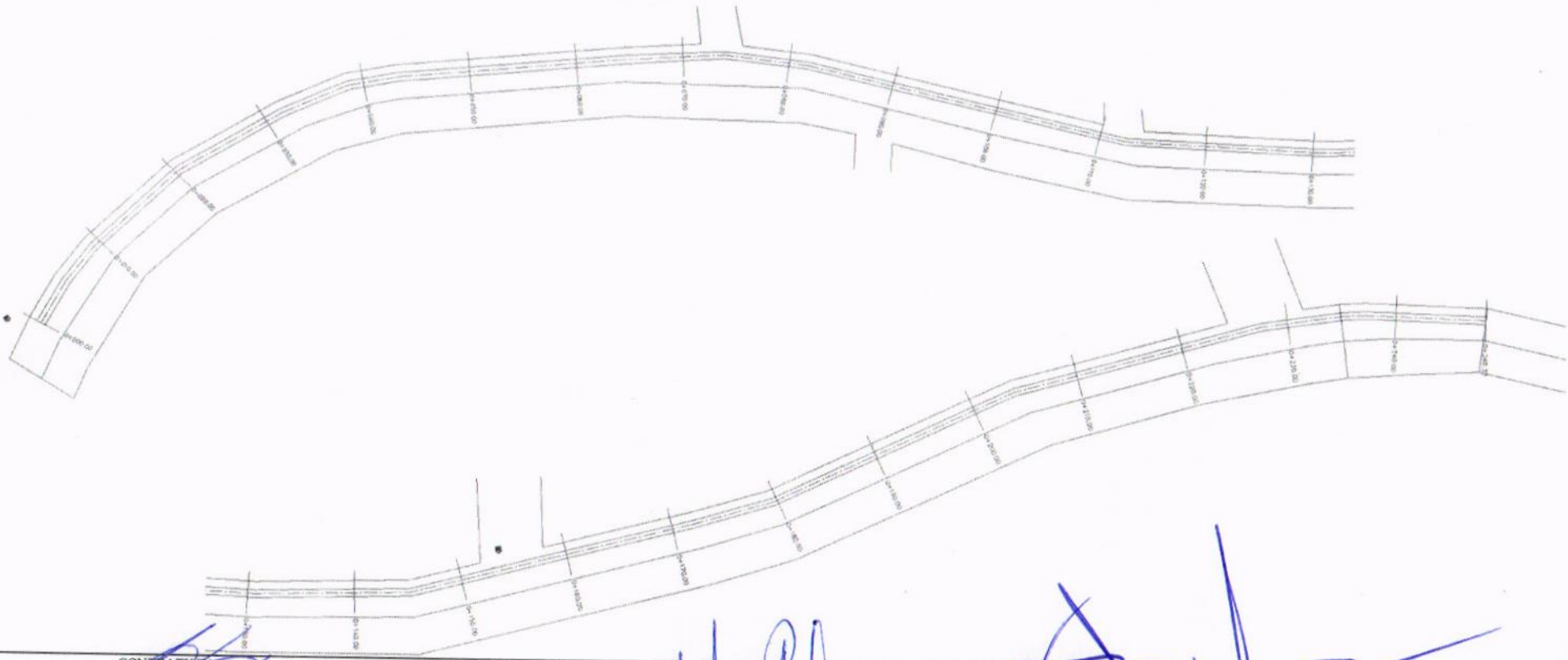
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-74 *EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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

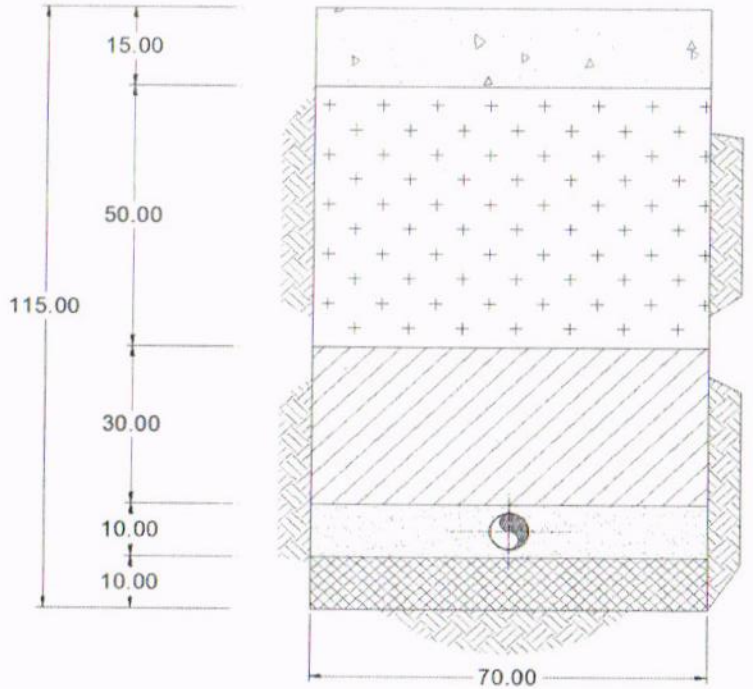
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-74 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES: CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

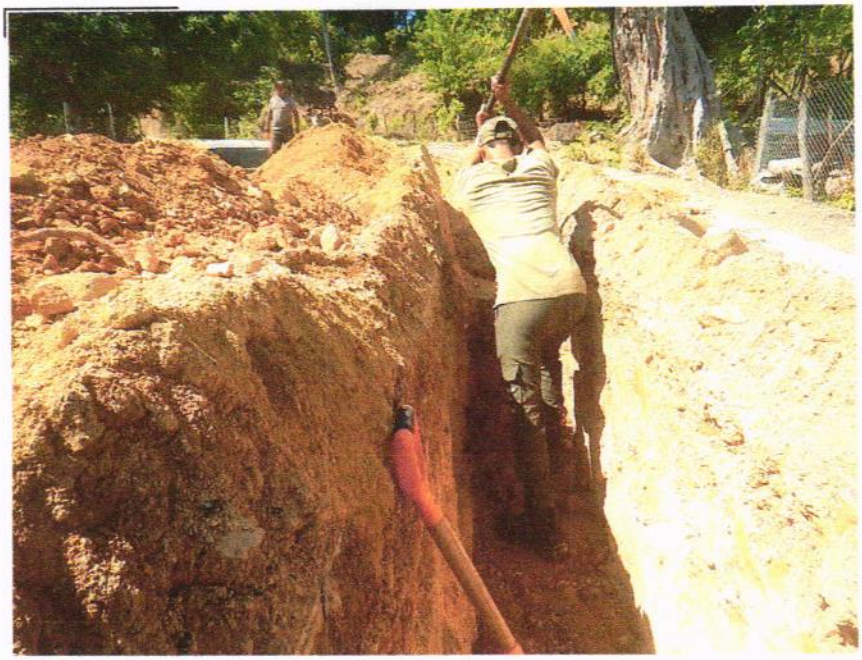
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PLAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

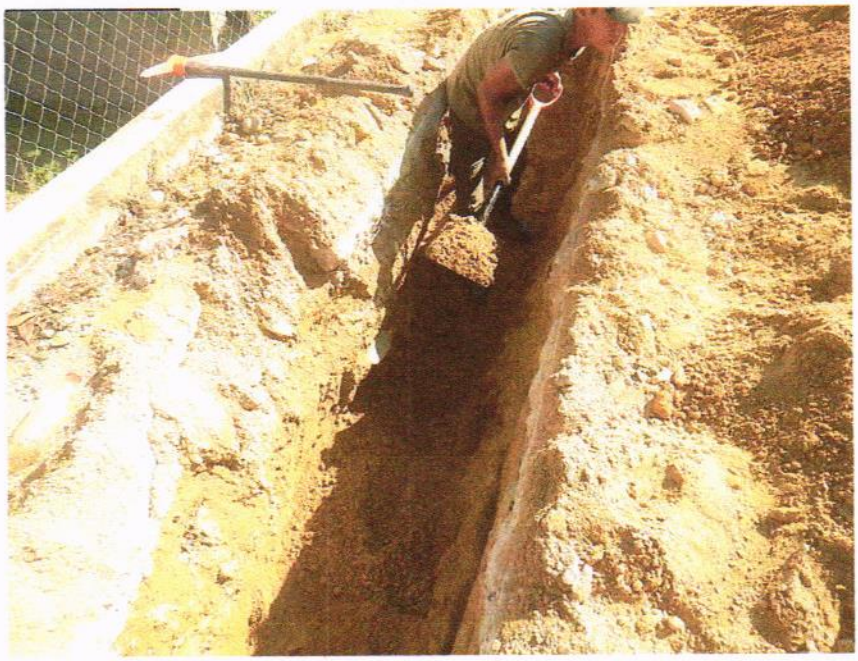
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00									
		0+020.00									
		0+030.00									
		0+040.00									
		0+050.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+060.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+070.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+080.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+090.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+100.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+110.00			1.00	10.00	0.70	1.00	M3	7.00	
		0+115.00			1.00	5.00	0.70	1.00	M3	3.50	
		0+120.00									
		0+130.00									
		0+140.00									
		0+150.00									
		0+160.00									
		0+170.00									
		0+180.00									
		0+190.00									
		0+200.00									
		0+210.00									
		0+220.00									
		0+230.00									
		0+240.00									
								TOTAL	**M3**	**52.50**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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

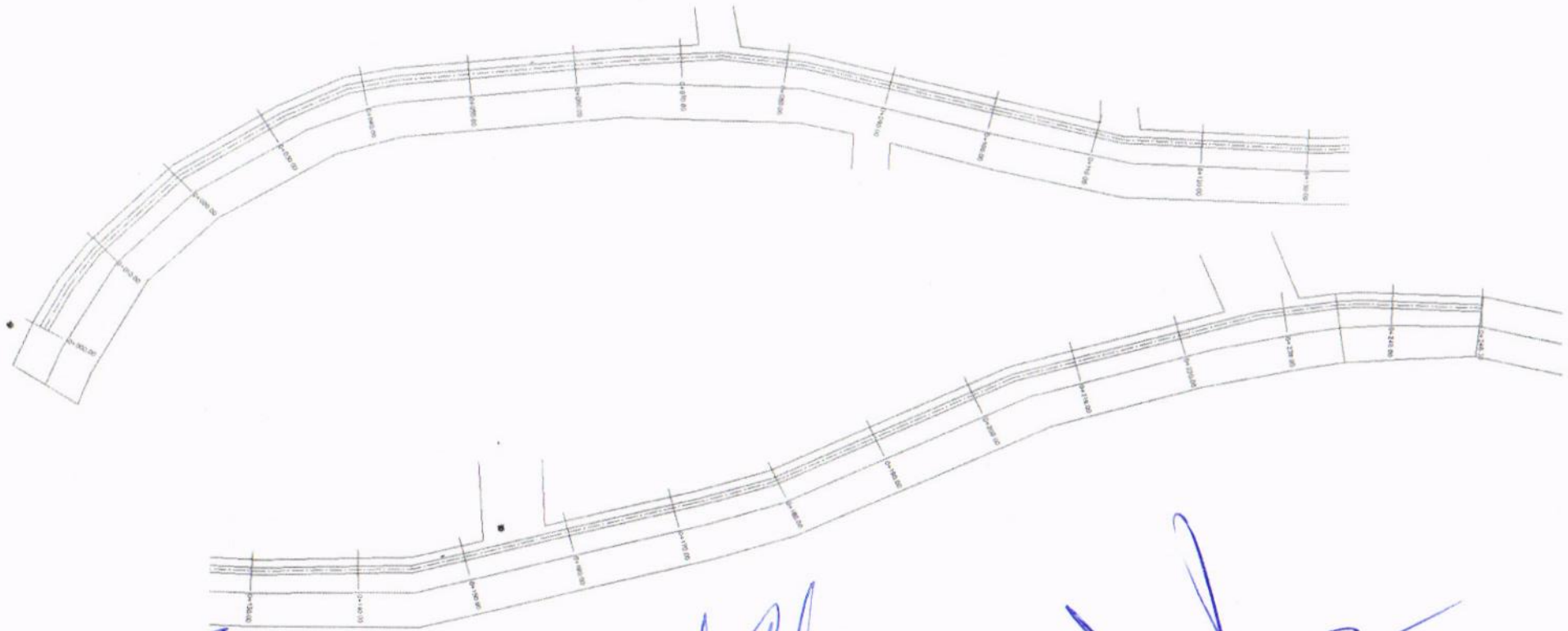
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

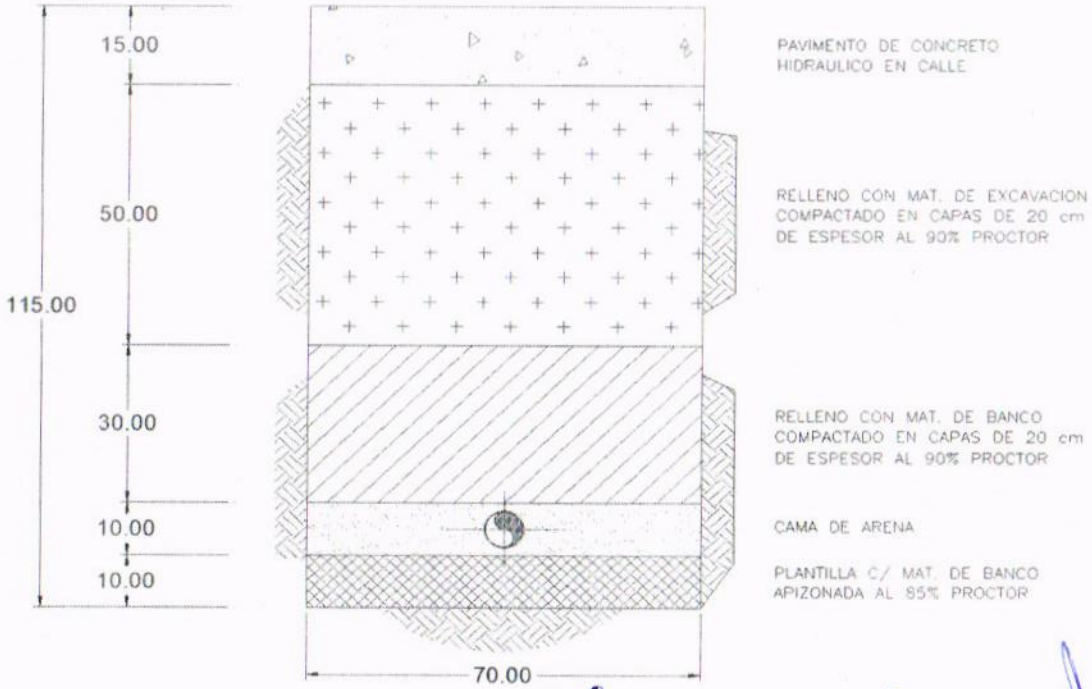
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

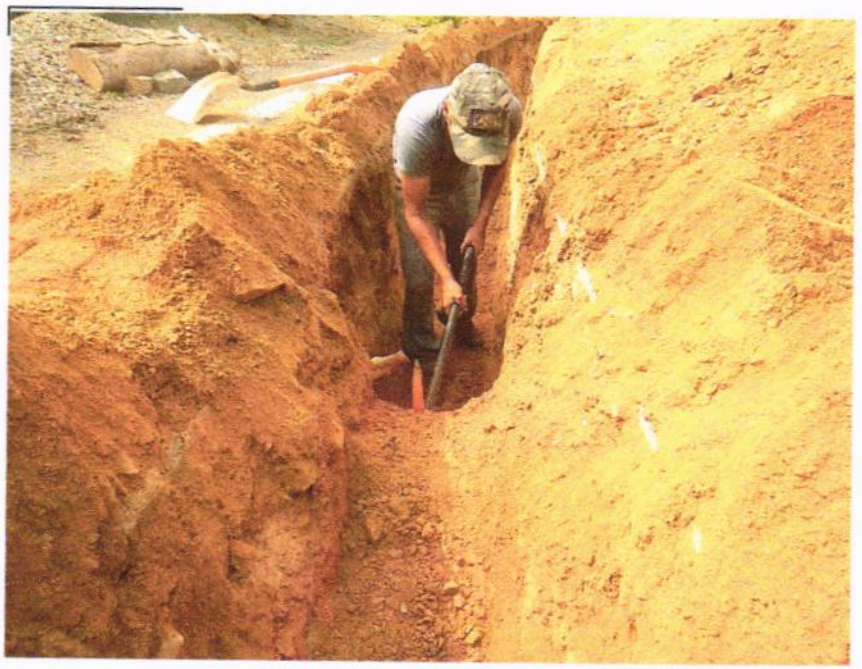
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

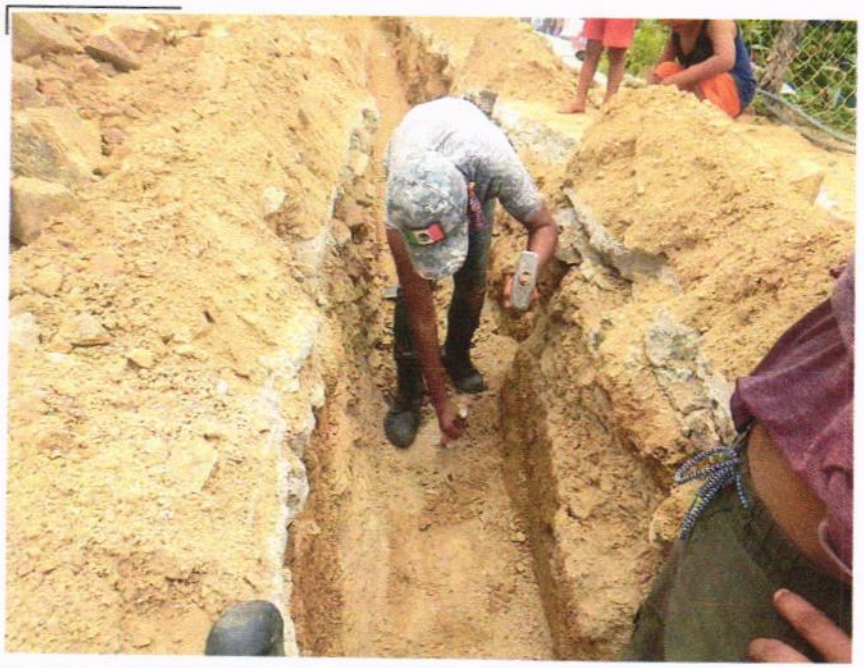
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023





4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A01	**PRELIMINARES**									
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	**CADENAMIENTO**								
		0+000.00								
		0+010.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+020.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+030.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+040.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+050.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+060.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+070.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+080.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+090.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+100.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+110.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+120.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+130.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+140.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+150.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+160.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+170.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+180.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+190.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+200.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+210.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+220.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+230.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+240.00		1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
									16.80	
					POR AJUSTE DE ESTIMACION			**M3**	**-1.50**	
							TOTAL	**M3**	**15.30**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

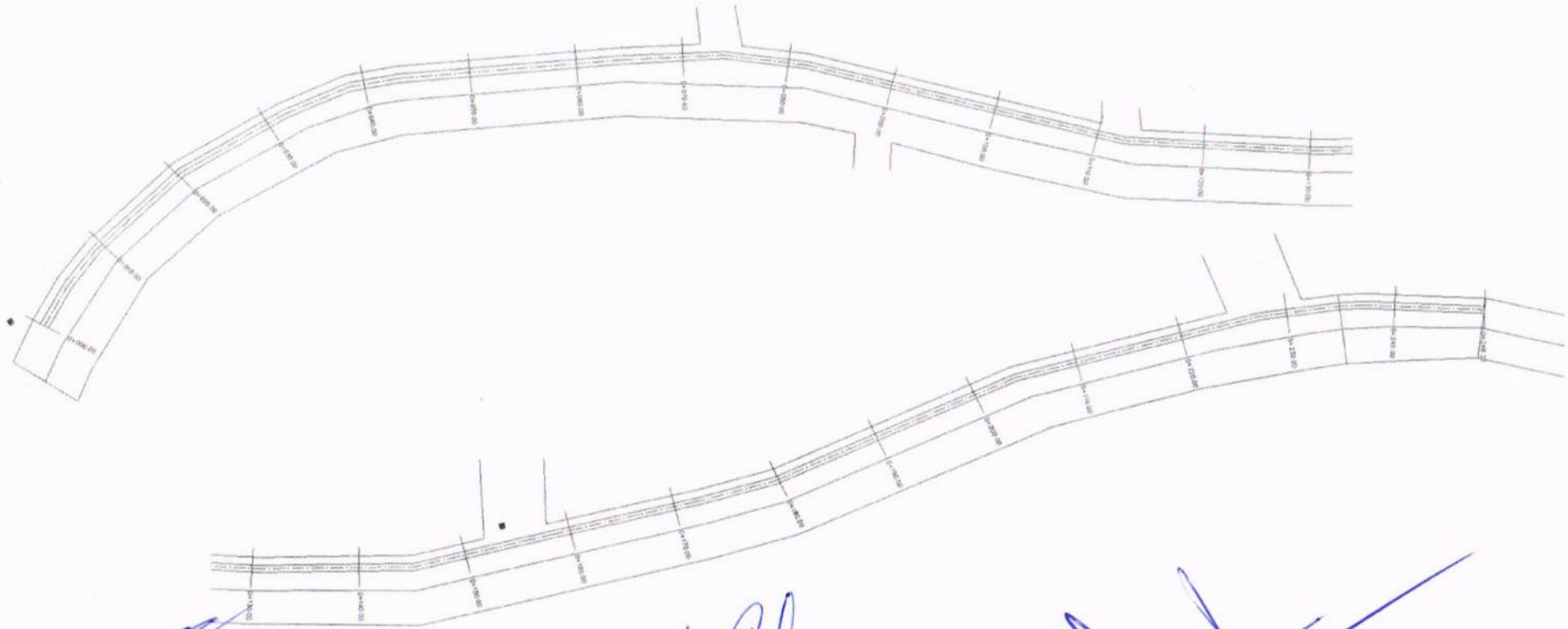
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-5756	*PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

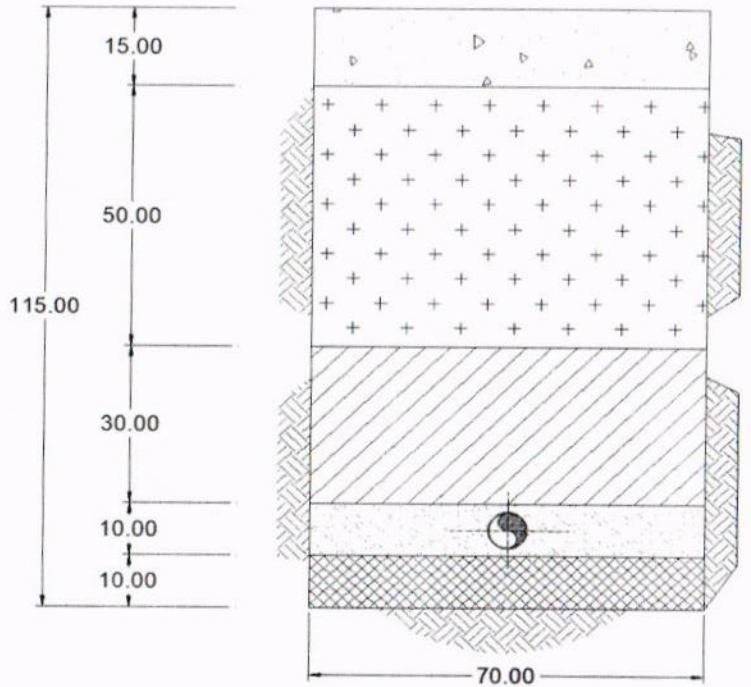
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO PRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+020.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+030.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+040.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+050.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+060.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+070.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+080.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+090.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+100.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+110.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+120.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+130.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+140.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+150.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+160.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+170.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+180.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+190.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+200.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+210.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+220.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+230.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
		0+240.00			1.00	10.00	0.70	0.30	M3	2.10	
									TOTAL	**M3**	**50.40**

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

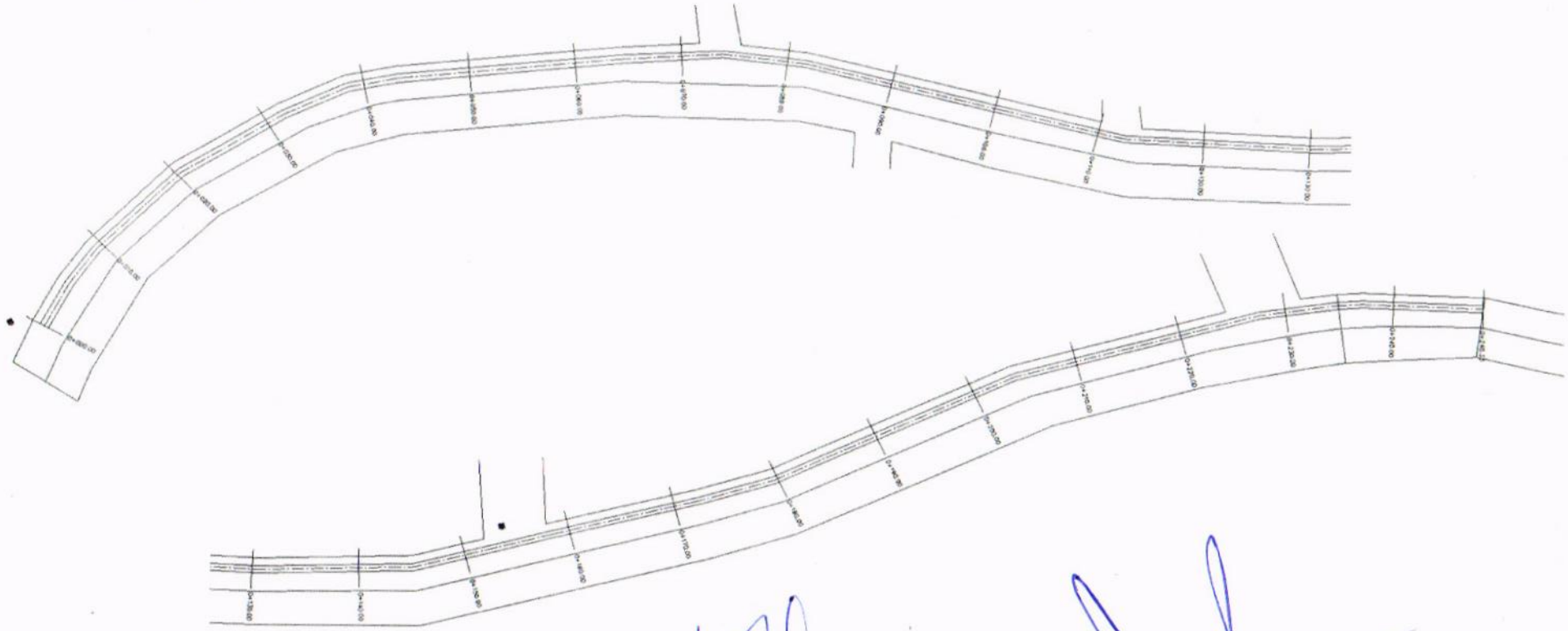
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-144 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO BRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

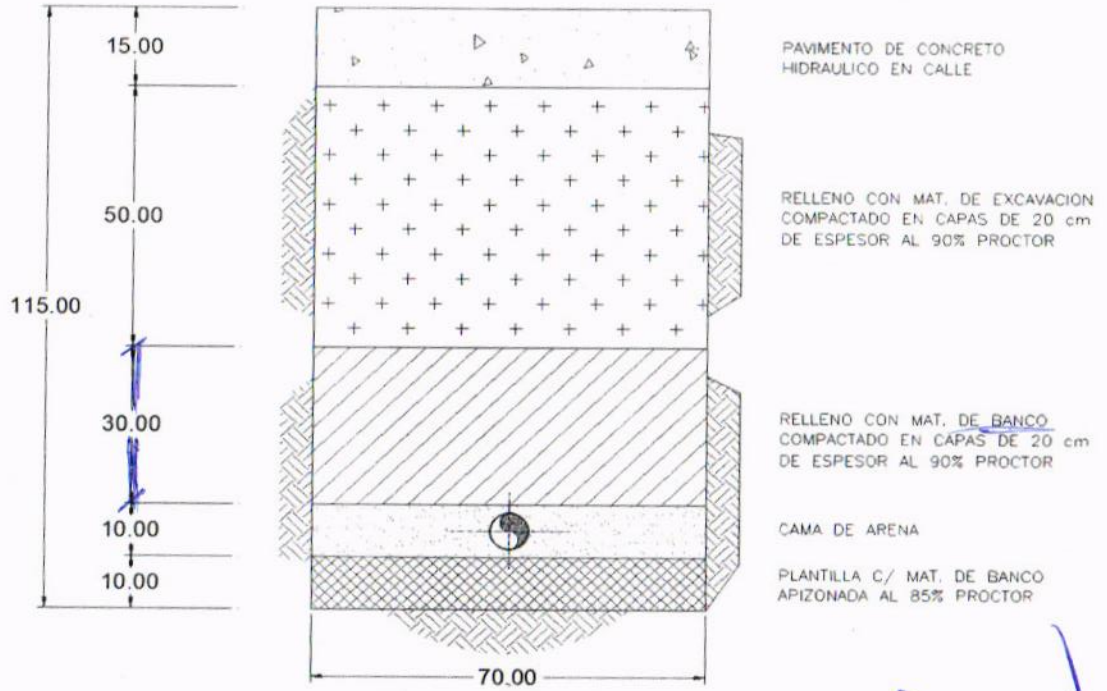
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

PU-144 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

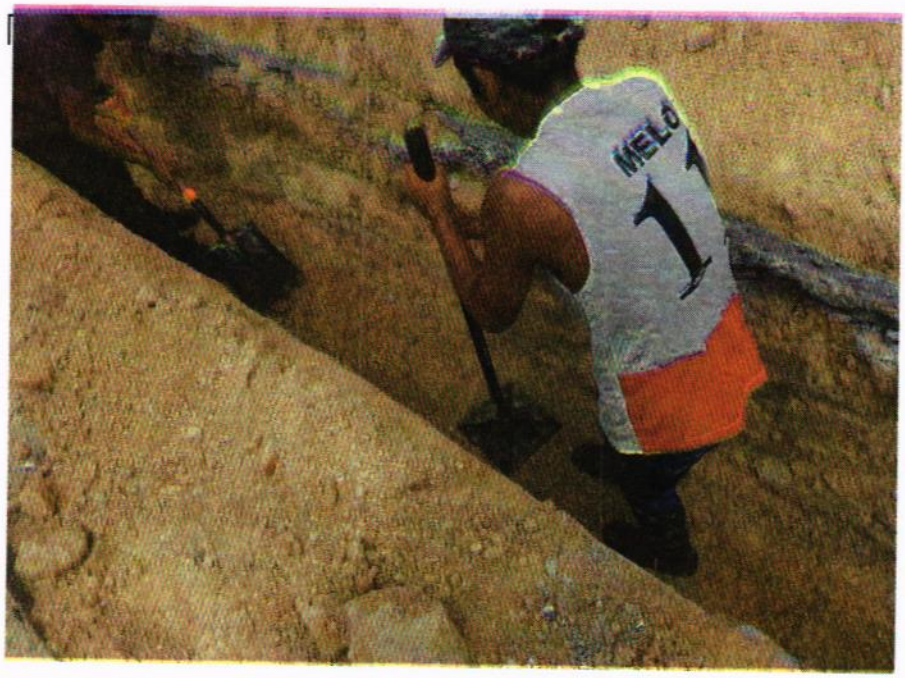
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

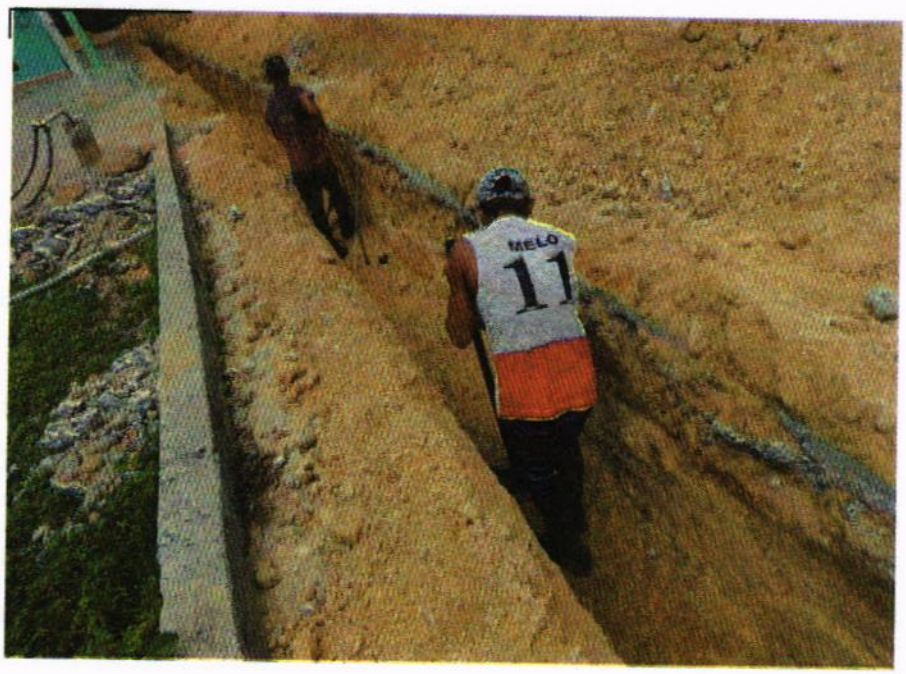
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023





PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+020.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+030.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+040.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+050.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+060.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+070.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+080.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+090.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+100.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+110.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+120.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+130.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+140.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+150.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+160.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+170.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+180.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+190.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+200.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+210.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+220.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+230.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
		0+240.00			1.00	10.00	0.70	0.50	M3	3.50	
						POR AJUSTE DE ESTIMACION			**M3**	**-22.80**	
						TOTAL			**M3**	**61.20**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO ERAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

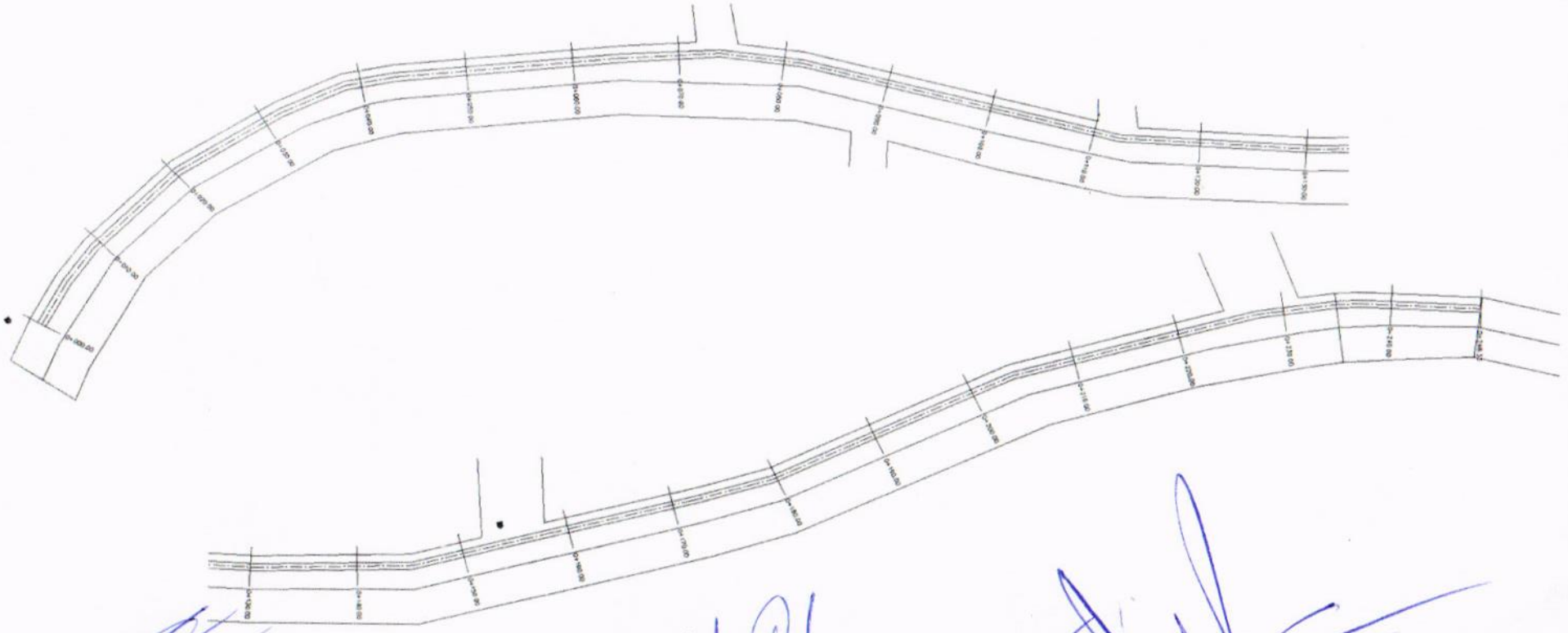
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

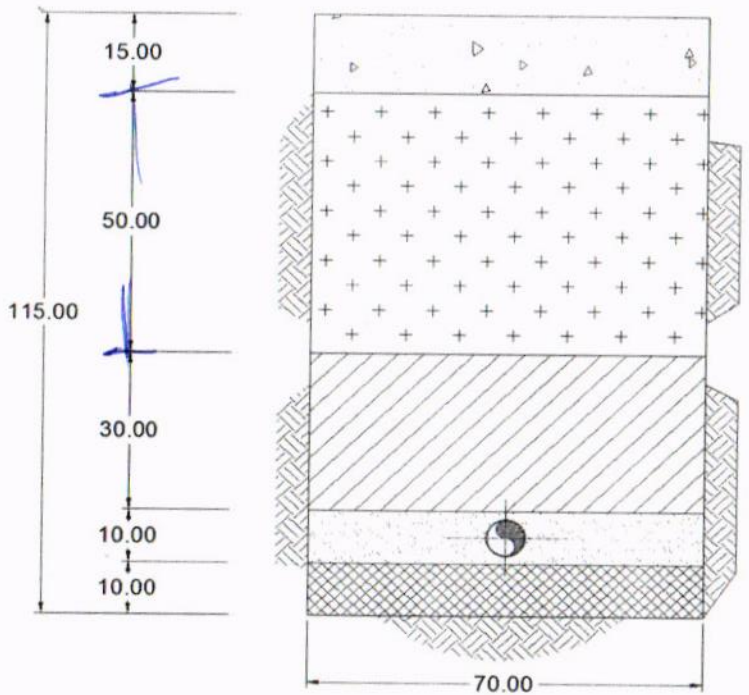
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

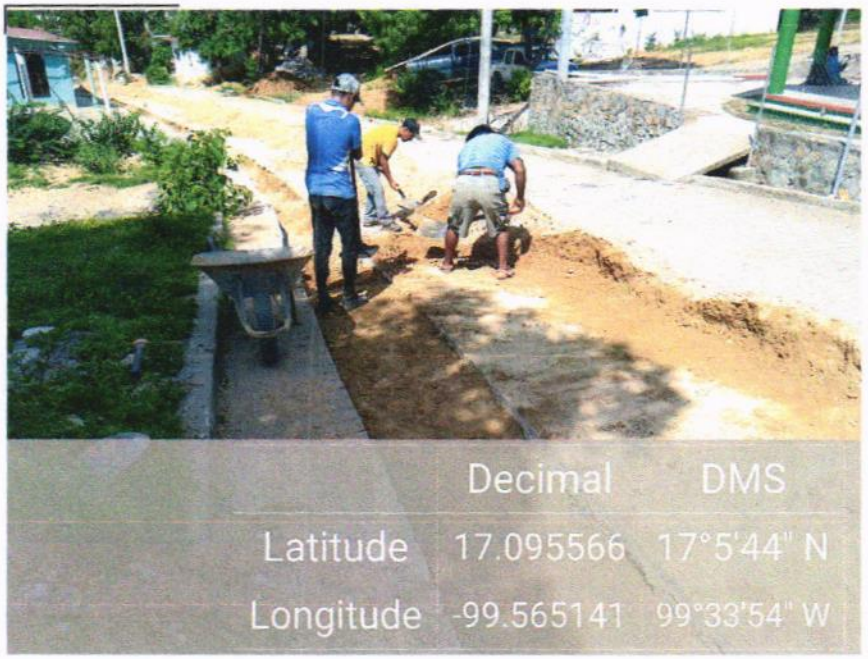
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

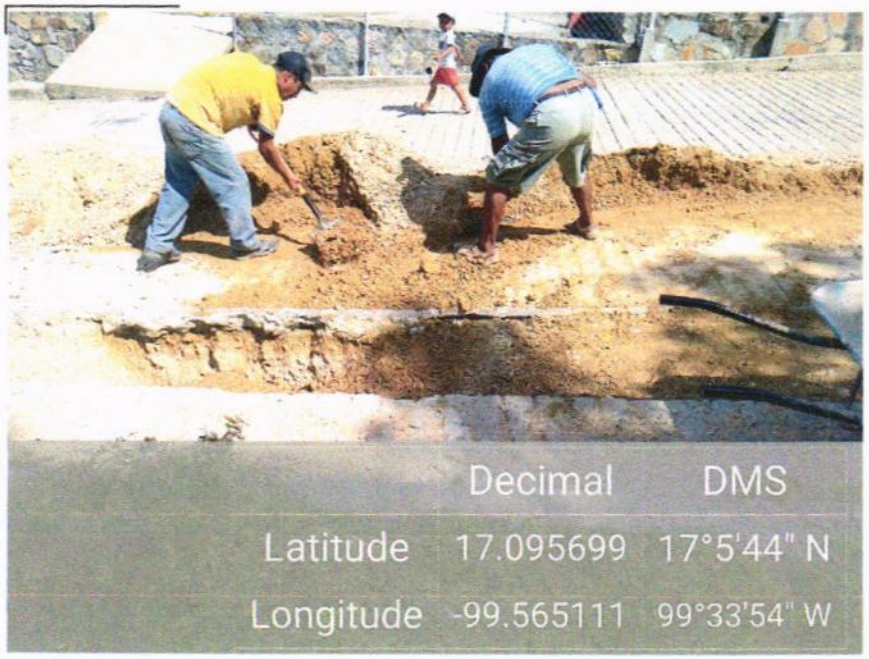
RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023





PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

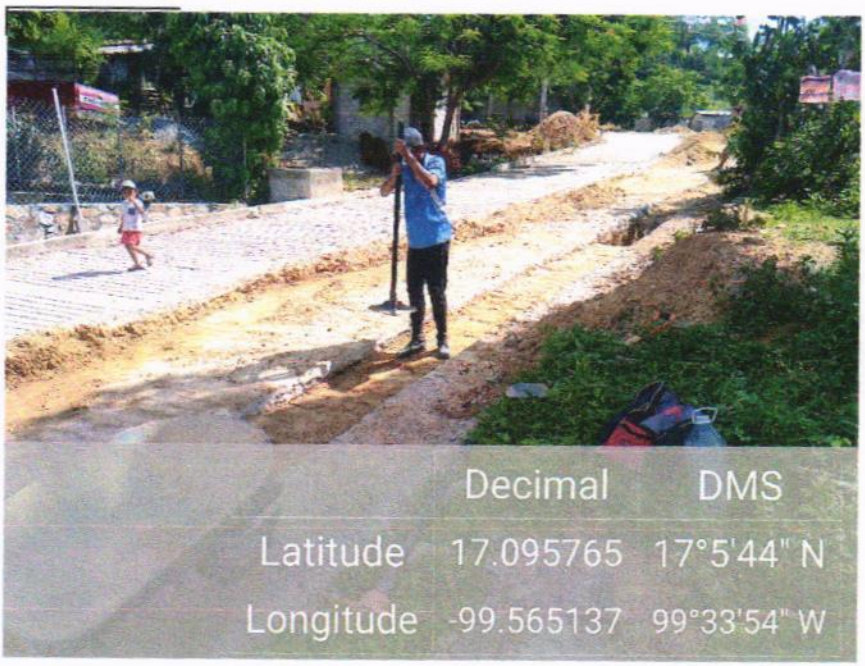
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A01	**PRELIMINARES**										
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+020.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+030.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+040.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+050.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+060.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+070.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+080.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+090.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+100.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+110.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+120.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+130.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+140.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+150.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+160.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+170.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+180.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+190.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+200.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+210.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+220.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+230.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
		0+240.00			1.00	10.00	0.70	0.10	M3	0.70	
											16.80
						POR AJUSTE DE ESTIMACION			**M3**	**-1.50**	
							TOTAL		**M3**	**15.30**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

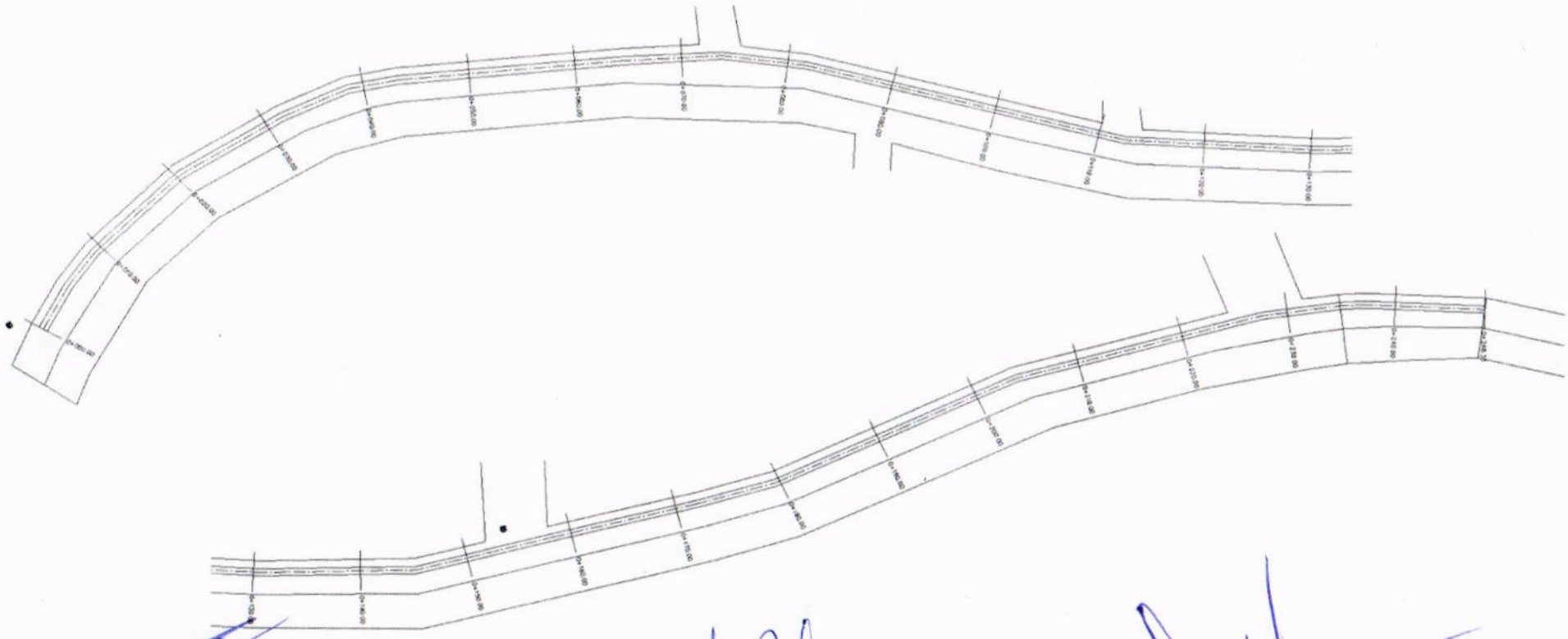
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A01	**PRELIMINARES**
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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

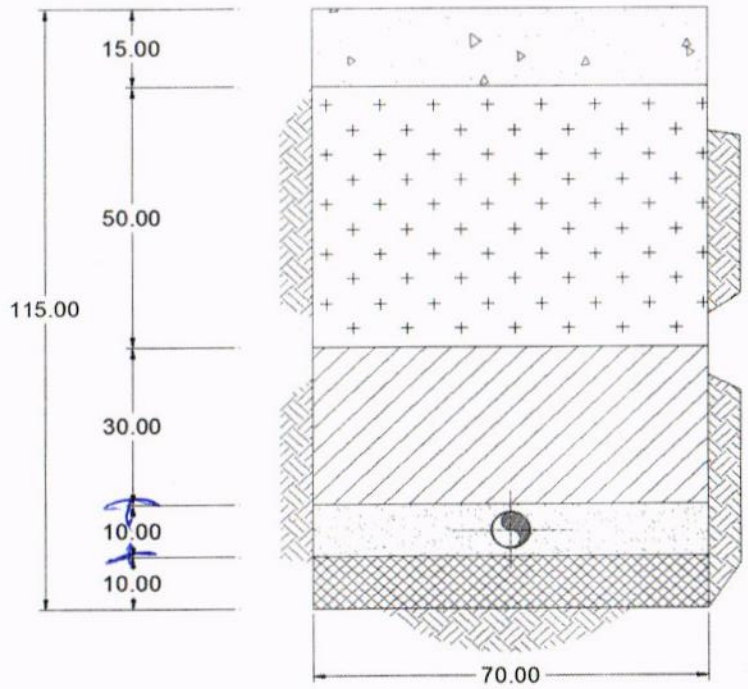
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A01 **PRELIMINARES**

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES: CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DUMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

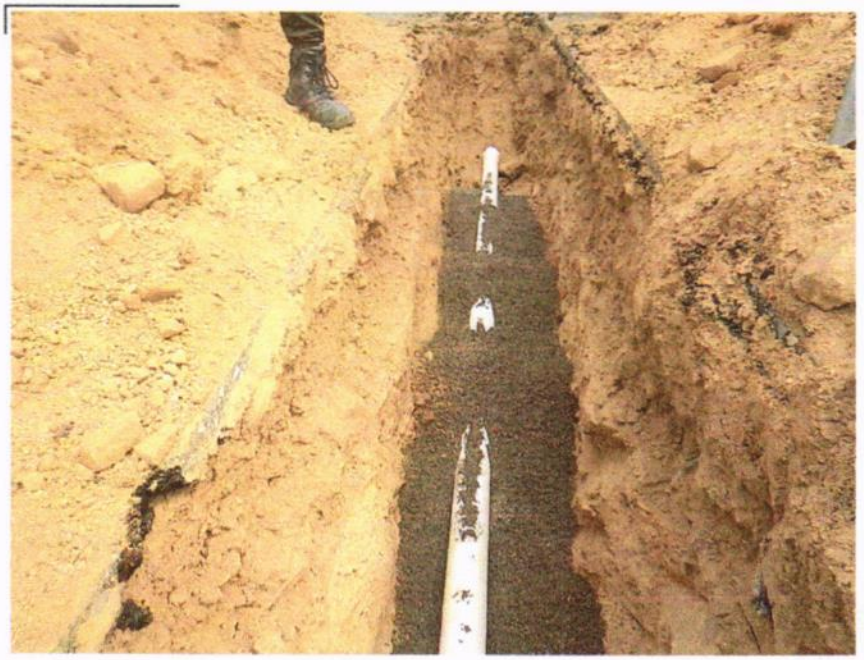
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00									
		0+020.00									
		0+030.00									
		0+040.00									
		0+050.00									
		0+060.00									
		0+070.00									
		0+080.00									
		0+090.00									
		0+100.00									
		0+110.00									
		0+120.00									
		0+130.00									
		0+140.00									
		0+150.00									
		0+160.00			1.00				PZA	1.00	
		0+170.00									
		0+180.00			1.00				PZA	1.00	
		0+190.00									
		0+200.00			1.00				PZA	1.00	
		0+210.00									
		0+220.00			1.00				PZA	1.00	
		0+230.00									
		0+240.00			1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	**PZA**	**5.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

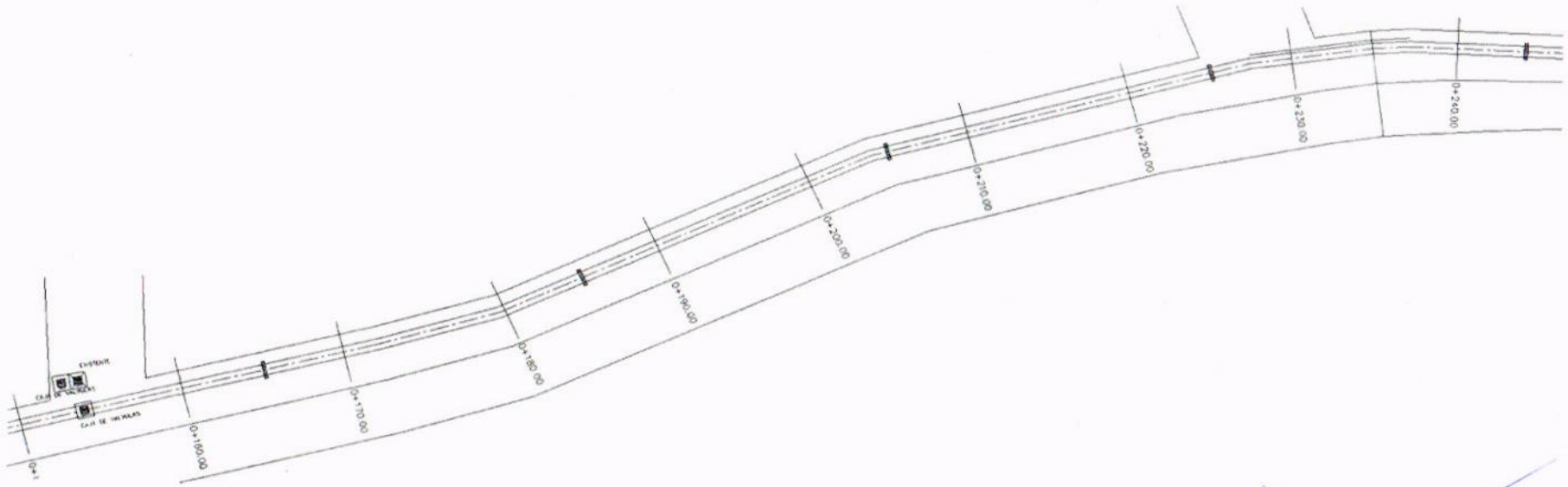
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

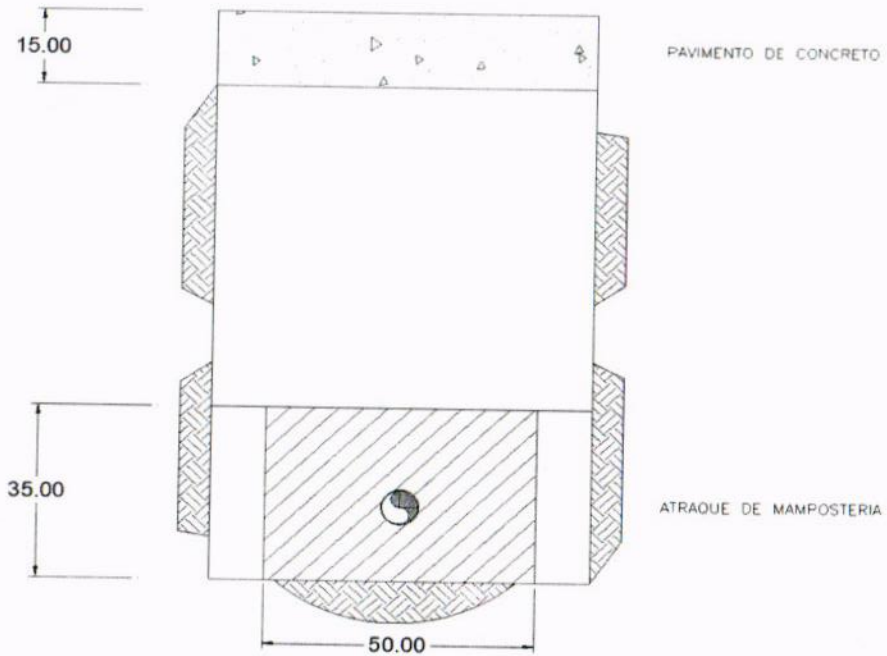
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DETALLE DE ATRAQUE

UNIDADES: CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

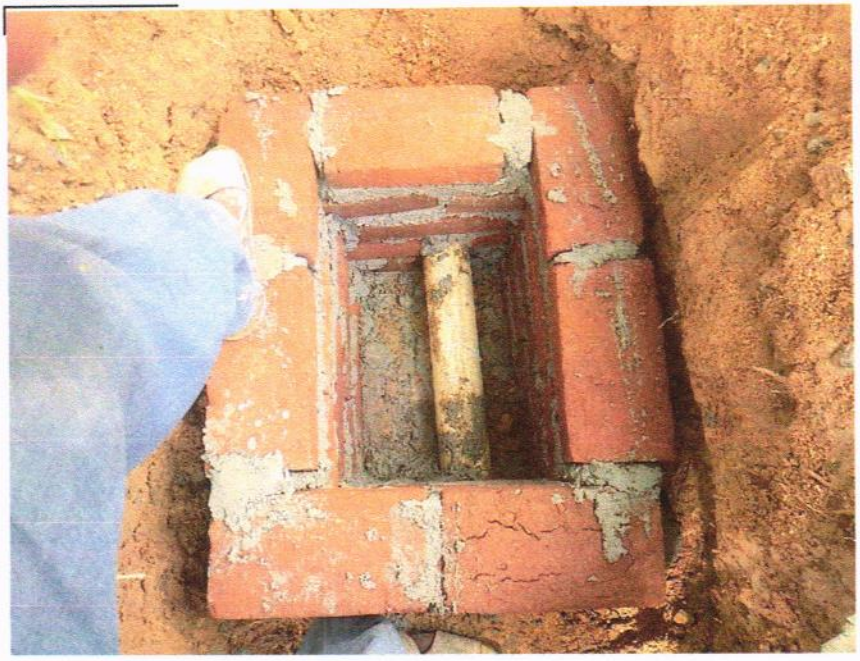
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

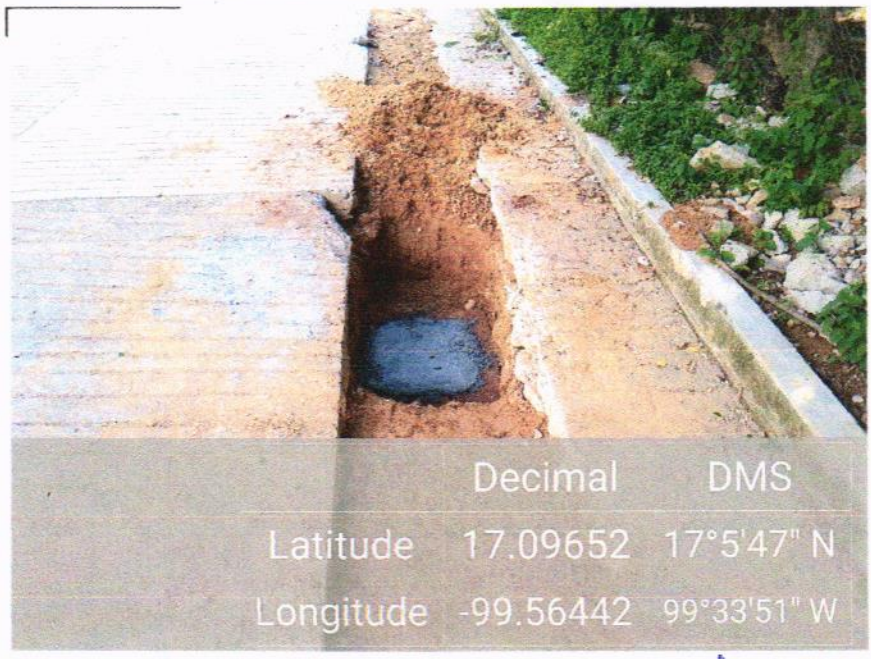
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A02	**OBRA CIVIL**										
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00				PZA	1.00	
		0+020.00									
		0+030.00									
		0+040.00									
		0+050.00									
		0+060.00									
		0+070.00									
		0+080.00									
		0+090.00									
		0+100.00									
		0+110.00									
		0+120.00									
		0+130.00									
		0+140.00									
		0+150.00			2.00				PZA	2.00	
		0+160.00									
		0+170.00									
		0+180.00									
		0+190.00									
		0+200.00									
		0+210.00									
		0+220.00									
		0+230.00									
		0+240.00									
								TOTAL	**PZA**	**3.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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)

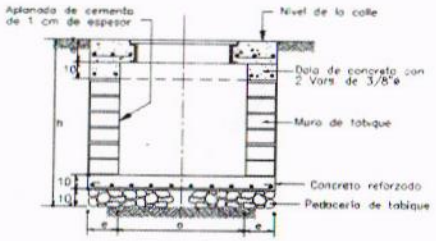
C R O Q U I S

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

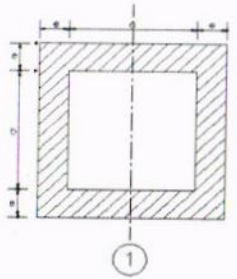
A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A02 **OBRA CIVIL**

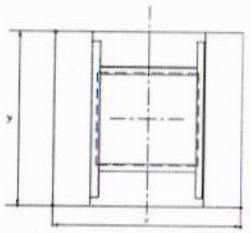
PU-4652 CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.



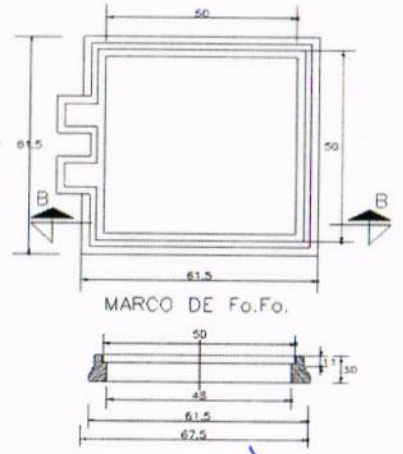
ELEVACION



P L A N T A

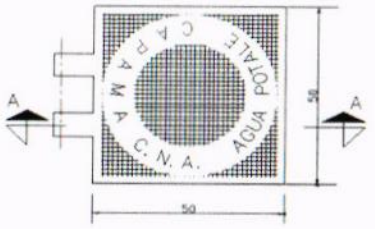


LOSA Y CONTRAMARCO



MARCO DE Fo.Fo.

CORTE B-B



TAPA DE Fo.Fo.

CORTE A-A

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

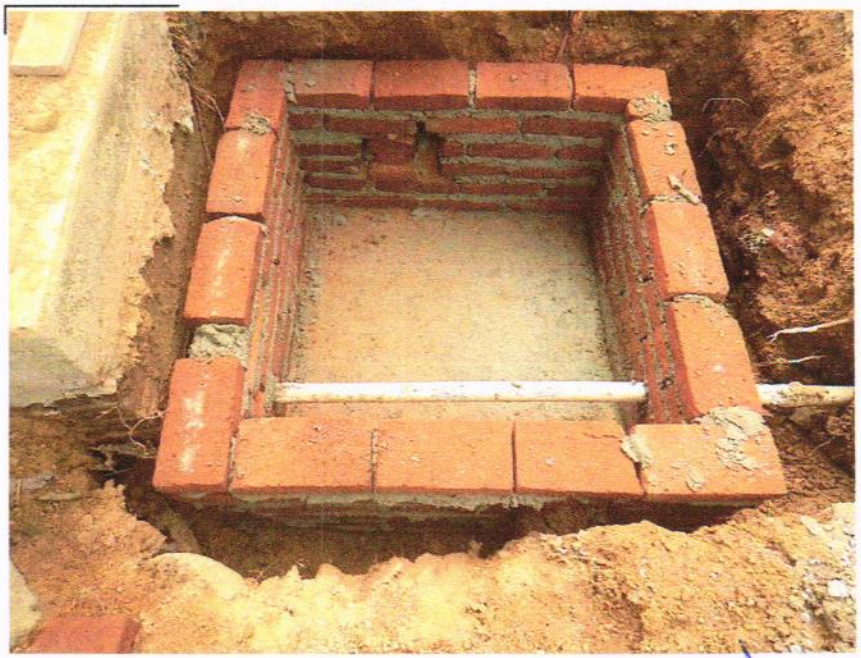
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS ALVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

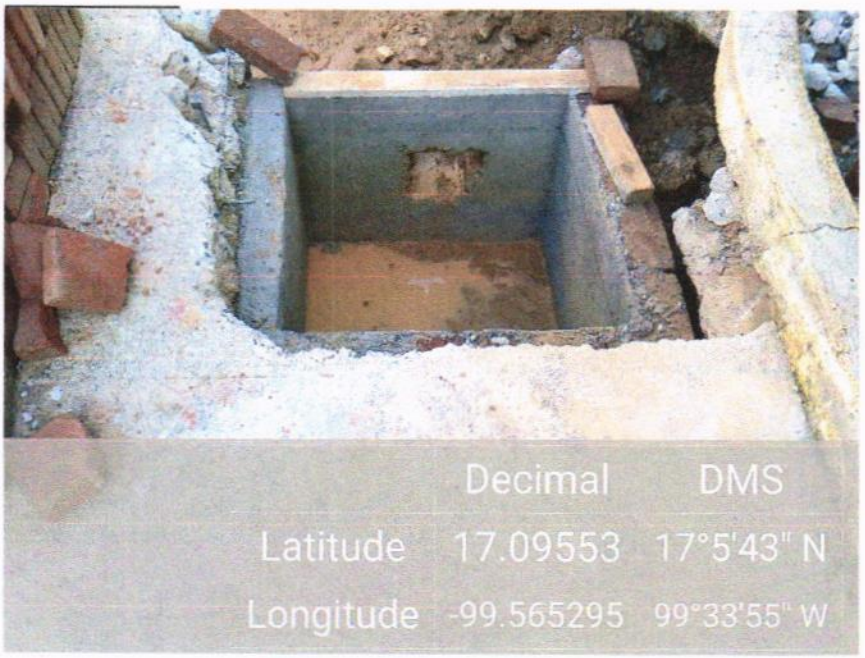
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO		PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**										
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**										
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	**CADENAMIENTO**									
		0+000.00									
		0+010.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+020.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+030.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+040.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+050.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+060.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+070.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+080.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+090.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+100.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+110.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+120.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+130.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+140.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+150.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+160.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+170.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+180.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+190.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+200.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+210.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+220.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+230.00			1.00	10.00			ML	10.00	
		0+240.00			1.00	10.00			ML	10.00	
								TOTAL	**ML**	**240.00**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
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

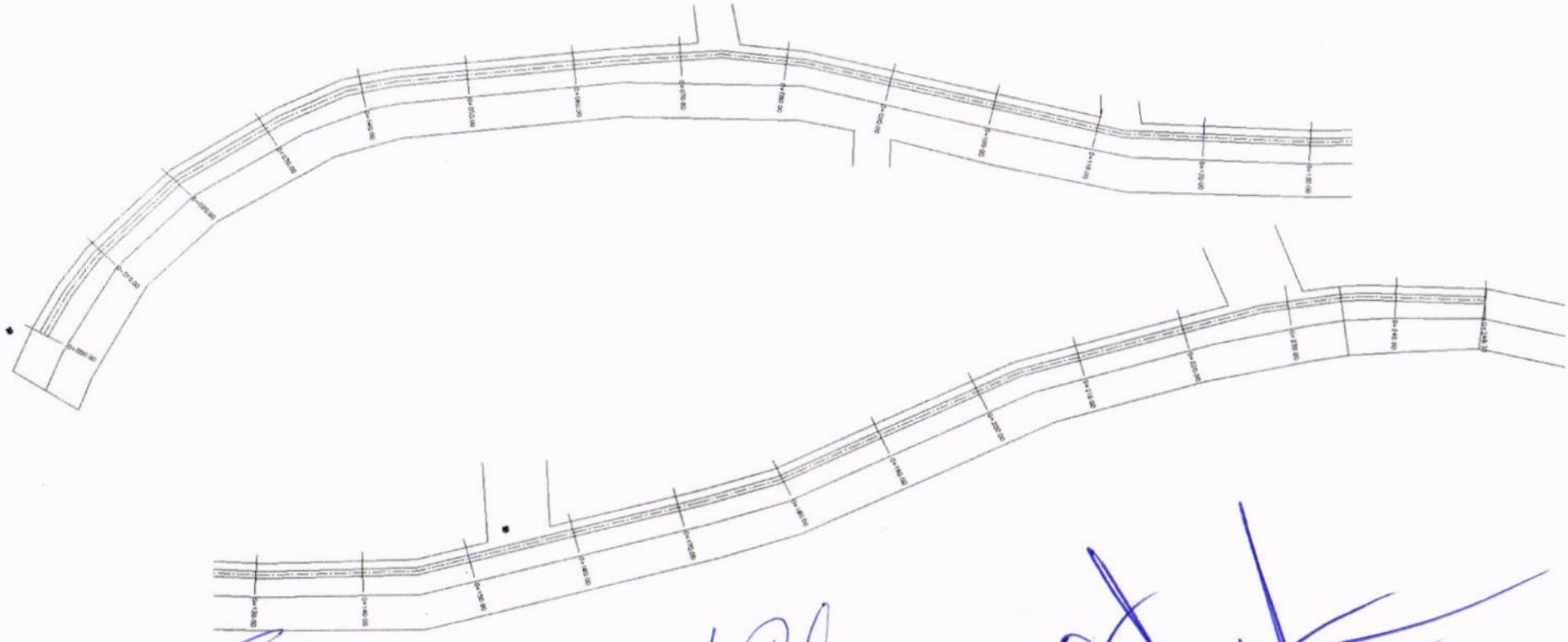
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9423 *SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.*



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

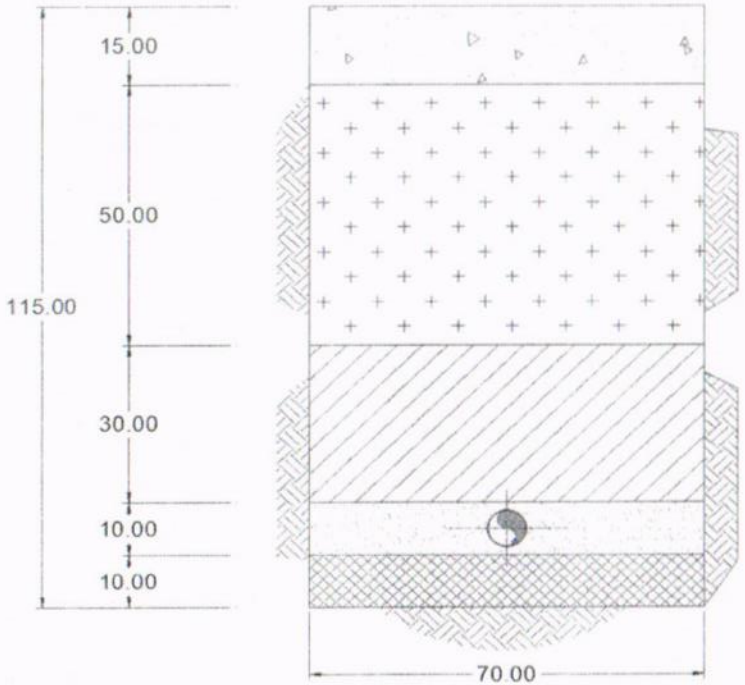
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



DETALLE DE ZANJA TIPO

UNIDADES: CM

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

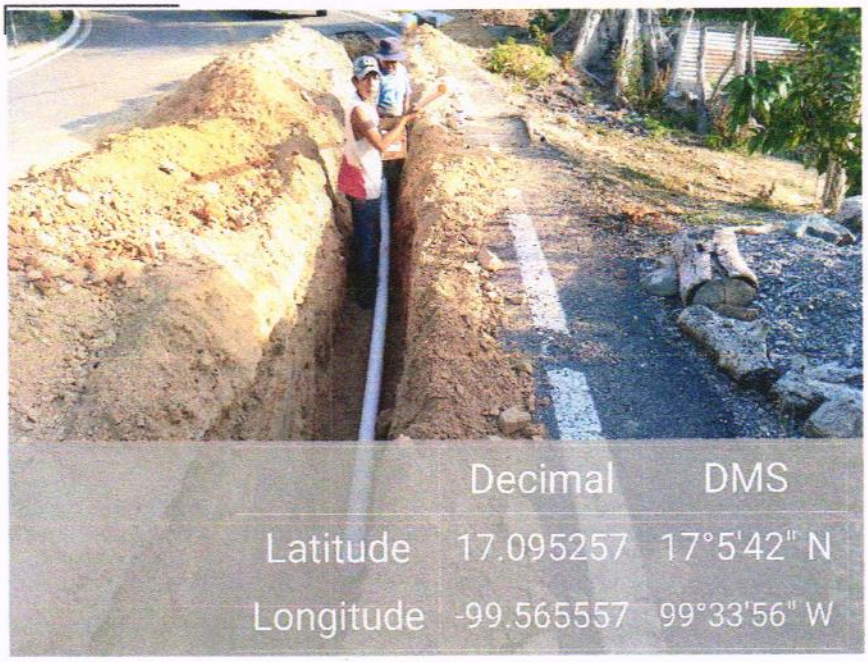
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO BRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023



PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

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)

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**									
A05	**ACARREOS**									
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	**DEMOLICION DE CONCRETO**				M2				
				1.00		168.00	0.15	M3	25.20	
							SUB TOTAL	M3	25.20	
							ABUNDAMIENTO 40 %	M3	10.08	
								M3	**35.28**	
		EXCAVACION								
		MAT TIPO II		1.00		82.96		M3	82.96	
		MAT TIPO III		1.00		52.50		M3	52.50	
		RELL CON MAT DE EXC.		-1.00		61.20		M3	-61.20	
							SUB TOTAL	M3	74.26	
							ABUNDAMIENTO 30 %	M3	22.28	
								M3	**96.54**	
							TOTAL	**M3**	**131.82**	

CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

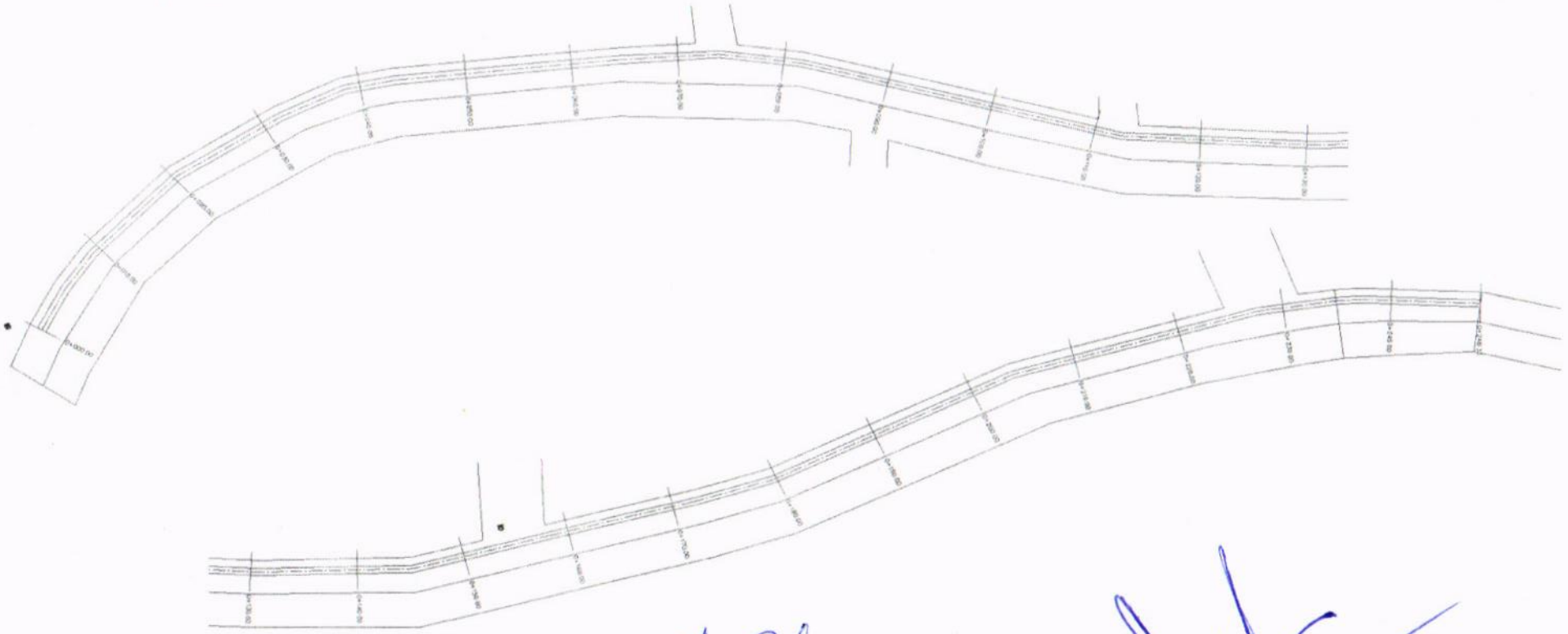
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	No. DE OBRA:	MAJ/262	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
UBICACIÓN:	POB. AGUA DE PERRO	FECHA:	12 DE AGOSTO DE 2023	DEL:	15 DE JULIO DE 2023
CONTRATISTA:	IGNACIO ANDRES BELLO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD	AL:	12 DE AGOSTO DE 2023

A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
A05	**ACARREOS**
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION. INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



CONTRATISTA
IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	DEL 15/07/2023 AL 12/08/2023
UBICACIÓN	POB. AGUA DE PERRO	No. ESTIMACIÓN	1 (UNO)
MUNICIPIO	ACAPULCO,GRO.	FECHA	12 DE AGOSTO DE 2023

PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION
ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. ROBERTO RAMIROS GUTIERREZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

FOLIO: Nº 303161

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PUNCURA

FECHA: P03. AGUA DE PERRO 15/ JULIO /2023

NOTA 1:

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

IGNACIO ANDRES BELLO

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PUNCURA

La cual se encuentra ubicada en

P03 AGUA DE PERRO

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

- No. de contrato. MAI-FAISMUN/262-2023/AO
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista
  IGNACIO ANDRES BELLO 744 987 9757
- Nombre del Representante legal IGNACIO ANDRES BELLO
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra
  ING. ROBERTO IGNACIO GUTIERREZ

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. 15/julio/2023 - 12/oct/2023
- Fecha de inicio. 15/julio/2023
- Monto del contrato. $ 1,000,000.00
- Fecha del anticipo. $ 25/julio/2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00

ING. HERMES DIMAS M.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. ROBERTO IGNACIO GUTIERREZ
SUPERINTENDENTE

Nº 303162

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

FECHA: POZO AGUA DE PERRO 15/ Julio /2023

NOTA 2:

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

El Residente de Obra Ing./Arq. ING. HELIES DIAS NAVARRETE

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ING. ROBERTO FRANCISCO GUTIERREZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | ING. ROBERTO FRANCISCO GUTIERREZ SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 303163

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

FECHA: POB AGUA DE PERRO 15/JULIO/2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

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

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

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

NOTA 3

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

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

Ing. Hermes Dimas N.		Ing. Rodolfo Francisco Gutiérrez
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 303164

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO. 17/JULIO/2023

15/JULIO/2023

NOTA NO 4

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA REPRESENTADA POR EL ING. HERMES DIMAS NABARRETE JUNTO CON LA CONTRATISTA REPRESENTADA POR EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ HACEMOS EL RECORRIDO DE LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO CON NUMERO DE CONTRATO NAJ-FAISMUN/262-2023/AD REUNIDOS CON EL COMITE DE OBRA, ESTO CON LA FINALIDAD DE ESTABLECER LOS ALCANCES QUE TENDRA LA OBRA, DELIMITANDO LOS TRABAJOS ESTABLECIDOS EN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO. SE RESOLVIERON LAS INQUIETUDES RESPECTO A LA OBRA PIDIENDO ADEMAS AL COMITE QUE SE OTORGUEN TODAS LAS FACILIDADES PARA QUE EL CONTRATISTA EJECUTE LA OBRA SIN CONTRATIEMPOS.

ING HERMES DIMAS N.

ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

15 DE JULIO DE 2023

NOTA NO 5

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE HACE LA RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL. UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO, POR LO QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS, SE COMIENZA CON EL TRAZO TOPOGRAFICO DE LA RED, Y CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO EXISTENTE.

ING. RODOLFO FRANCISCO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303165

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERLO 17/ JULIO /2023

NOM No 6

17 DE JULIO DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONTINUA CON EL CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE LA CALLE PRINCIPAL, ASI COMO SE INICIA CON LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR CON HERRAMIENTA MANUAL, INDICANDO QUE SE ENCUENTRA ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA.

ING HERMES DAMAS N

ING ROBERTO FLORES GUTIERREZ

NOM No 7

18 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA DE OBRA AL DIA DE LOS TRABAJOS VERIFICANDOSE EL ALCANCE DE LOS MISMOS, SOLICITANDO A LA EMPRESA QUE MANTENGA ACORDONADOS LOS TRAMOS A FIN DE EVITAR ACCIDENTES YA QUE LOS VEHICULOS QUE POR LA NOCHE NO SE PERCATEN DE LOS TRABAJOS.

ING HERMES DAMAS N.

ING. ROBERTO FLORES GUTIERREZ

NOM No 8

21 DE JULIO DE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONTINUA CON EL CORTE DE CONCRETO Y LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, SE INICIA CON LA EXCAVACIÓN A MANO DE CEPAS EN UNA PROFUNDIDAD DE 1.10 M PROMEDIO.

ING. ROBERTO FLORES GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. HERMES DAMAS N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303166

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERROS 24 / JULIO / 2023

NOTA No 9 24 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE RETIRA MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO Y CARGA MANUAL, TIPO USUAL, PARA NO ESTORBAR LA VIALIDAD, SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN DE CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERIAS.

ING. [illegible] GUTIERREZ

ING. [illegible]

NOTA No 10 25 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA DE OBRA COMPROBANDO EL AVANCE DE LOS TRABAJOS, SOLICITANDO A LA EMPRESA REALIZAR EL AFINADO DE LA CEPA Y COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA PARA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERIA Y TAPAR EN MENOR TIEMPO POSIBLE ABRIENDO LAS ZANJAS Y EVITAR ALGUN ACCIDENTE DE PEATONES O VEHICULOS.

ING. [illegible]

ING. [illegible]

NOTA No 11 28 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIA CON EL TENDIDO DE TUBERIA DE 3" RD 26, Y SE COLOCA UNA CAMA DE ARENA DE UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CM, SE INFORMA QUE POR SOLICITUD DEL POBLADO SE REQUIEREN 5 TOMAS DE TUBERIA DE 1 1/2" DE LA RED EXISTENTE, YA QUE NO QUIEREN ESTAR INHABILITADAS ESTAS RED; POR LO QUE SE TENDRA QUE AFECTAR LA ALIMENTACIÓN POR EL TANQUE PRINCIPAL Y CAMBIAR VALVULAS DE PVC QUE NO FUNCIONAN APROPIADAMENTE.

ING. [illegible] GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. [illegible]

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303167

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO 31/JULIO/2023

NOTA Nº 12 31/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONCLUYE CON LA EXCAVACIÓN DE ATRAQUES, SE CONTINUA CON EL TENDIDO DE TUBERIA DE 3" RD 26 PVC PARA PODER HACER PRUEBA DE PRESIÓN EN LA RED Y PODER TAPAR LAS ZEPAS.

ING. HERMES DAMASO

ING. ROBERTO TRAPAGA GUTIERREZ

NOM Nº 13 01/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA EN LA OBRA, REQUIRIENDO QUE SE ENCUENTRE COLOCADO EL TUBO DE LA RED DE AGUA CONFORME LO ESTABLECE EL PROYECTO Y CATALOGO DE CONCEPTOS, ASI TAMBIEN VERIFICANDO QUE SE REALICE LA PRUEBA DE PRESIÓN PARA EDITAR FUGAS UNA VEZ YA COLOCADA LA TUBERIA.

ING. HERMES DAMASO

ING. ROBERTO TRAPAGA GUTIERREZ

NOM Nº 14 04/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZA PRUEBA DE PRESIÓN EN LA RED CON UNA CARGA DE 5.5 Kg/cm² DURANTE 24 HRS, NO PRESENTANDO PERDIDA ALGUNA DE PRESIÓN POR LO QUE SE PROCEDERA A CERRAR LAS ZEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y DE EXCAVACIÓN Y CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES SEGUN PROYECTO

ING. ROBERTO TRAPAGA GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. HERMES DAMASO.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303168

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: POB. AGUA DE PERRO. 7/AGOSTO/2023

NOTA NO 15 7/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIA CON LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y LA EXCAVACIÓN PARA LA UBICACIÓN DE CAJAS DE VALVULAS SEGUN PROYECTO, SE CONTINUA CON EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CERAS ASI COMO EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION DE VOLTEO DE 6MB, CARGA MANUAL TIRO LIBRE.

ING. HERMES DUMASS N. ING. RODOLFO FRACCIONO GUTIERREZ

NOTA NO 16: 8/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE PRESENTA LA RESIDENCIA Y SE DA POR ENTERADA DE LA PRUEBA DE PRESIÓN, AUTORIZANDO QUE SE CONTINUE CON LAS ACTIVIDADES SEGUN PROGRAMA, SE SOLICITA LA COLOCACIÓN DE ATRAQUES PARA EVITAR EL MOVIMIENTO O DESLIZAMIENTO DE LA TUBERIA. SE SOLICITA REALIZAR UN RECORRIDO CON EL COMISARIO Y COMITE PARA LA UBICACIÓN DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS NECESARIAS.

ING. HERMES DUMASS N. ING. RODOLFO FRACCIONO GUTIERREZ

NOTA NO 17 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONTINUA CON LA COMPACTACIÓN DE CERAS, ASI COMO LA ELABORACIÓN DE CAJAS DE VALVULAS, SE REALIZA RECORRIDO CON EL COMITE INDICANDO QUE SERAN 52 TOMAS EN TOTAL PARA TODA LA RED

ING. RODOLFO FRACCIONO GUTIERREZ

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ING. HERMES DUMASS N.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303169

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: P.B. AGUA DE PERRO 12/AGOSTO/2023

NOTA No 18 12/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE ENTREGA A LA RESIDENCIA LA ESTIMACIÓN No 1, PARA SU REVISIÓN, CORRECCIÓN Y/O AUTORIZACIÓN Y PROCEDER A SU PAGO CORRESPONDIENTE

ING. HERMES DAMAS N.

ING. [illegible] GUTIERREZ

NOTA No 19 12/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA REVISA Y AUTORIZA PARA SU PAGO A ESTIMACIÓN No 1 DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB AGUA DE PERRO, CON NUMERO DE CONTRATO MAS-FAISMUN/262-2023/AO. REALIZANDO EL TRAMITE CORRESPONDIENTE EN EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO.

ING. [illegible] GUTIERREZ

ING. HERMES DAMAS N.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

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

UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**

CONTRATISTA: **IGNACIO ANDRES BELLO**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1195-5**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0077**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 1195-5**

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. AGUA DE PERRO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DEL TANQUE A CALLE PRINCIPAL	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL. POB. AGUA DE PERRO.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	14-jul.-23	IGNACIO ANDRES BELLO FACT. No. 45	300,000.00		300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

viernes 21 de julio de 2023

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 IGNACIO ANDRES BELLO
RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**
UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO**
PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 15 DE JULIO AL 12 DE OCTUBRE DE 2023**

NO. DE OBRA:	CONTRATO NO.:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ/262	**MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**	**05 DE JULIO DE 2023**	**$ 1,000,000.00**	**$ 300,000.00**

TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO **GEOREFERENCIA:** LAT. 17°05'43.791"N LON. 99°33'55.345"O

METAS PROGRAMADAS: 255.00 M, 60 TOMAS **POBLACION BENEFICIADA:** 240 HABITANTES

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**, LA CANTIDAD DE **$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE AL **30%** EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: **10% PARA INICIO DE LA OBRA** Y **20% PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES** PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**, UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO.: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**

CONTRATISTA

IGNACIO ANDRES BELLO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DETALLES DE PAGO	IMPORTES	
	Subtotal:	$ 258,620.69
	Impuestos Trasladados:	$ 41,379.31
	TOTAL:	**$ 300,000.00**

TOTAL CON LETRA: **(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. MXN)**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI v3.3)

FACTURA

EMISOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
AEBI600730U35 - IGNACIO ANDRES BELLO

DOMICILIO FISCAL
CALLE RODRIGO DE TRIANA 36 PLANTA ALTA OFICINA A COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, México

REGIMEN FISCAL: 612-Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
CERTIFICADO SELLO DIGITAL EMISOR: 00001000000512954324
FECHA Y HORA DE EMISION: 2023-07-14 - 12:21:47
FECHA Y HORA DE CERTIFICACION: 2023-07-14 - 12:23:18
EXPEDIDO EN: 39679

RECEPTOR DEL COMPROBANTE FISCAL
R.F.C. - NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
MAJ010101NA3 - MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

USO DEL CFDI: I01 - Construcciones

DOMICILIO FISCAL
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MEXICO

FOLIO FISCAL: 020EA53B-5B1C-48FC-89F2-903F189B94B7
SERIE Y FOLIO: 45
TIPO DE COMPROBANTE: Ingreso
PROVEEDOR AUTORIZADO CERTIFICACION: E CODEX - R.F.C. DCD090706E42
CERTIFICADO SELLO DIGITAL SAT: 00001000000507237013

CONCEPTOS (PRODUCTOS/SERVICIOS)

CODIGO	PRODUCTO/SERVICIO	U. MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO (base)	IMPORTE
ANT-262-2023	ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO: 05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023	SERVICIO	1	258,620.69	258,620.69

CONCEPTOS (CLAVES SAT 3.3)

CODIGO-CLAVE	CODIGO-DESCRIPCIÓN	UNIDAD-CLAVE	UNIDAD-DESCRIPCION
72141124	72141124-Servicio de tendido de tubería	E48	E48-Unidad de servicio

DESGLOSE (IMPUESTOS SAT 3.3 - TRASLADADOS)

CODIGO	BASE (P.U.) 1	T. IMP. 1	FACTOR 1	TASA 1	IMPORTE 1
ANT-262-2023	$ 258620.69	002	Tasa	0.160000 %	$ 41,379.31
TOTAL DE IMPUESTOS TRASLADADOS					$ 41,379.31

DETALLES DE PAGO

MOTIVO DE DESCUENTO:
FORMA DE PAGO: 99 - Por definir
METODO DE PAGO: PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA Y TC: MXN
TOTAL CON LETRA: **(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN)**

IMPORTES

Subtotal:	$ 258,620.69
Impuestos Trasladados:	$ 41,379.31
Descuento:	$
TOTAL:	**$ 300,000.00**

OPERADO
FAISMUN - 2023

CFDI's RELACIONADOS

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|020EA53B-5B1C-48FC-89F2-903F189B94B7|2023-07-14T12:23:18|DCD090706E42|PUbitkWBzD1x9gb7alyp1V616o2VyXkiwYmh8nHqtm92o8zs+H6+pkFmuaYfl1R/lPTyzwsiacMa9vEyHDtSAMT4sTNh+a7GNSyN+xgfNlkystDCXJWv3leKq5op4psij/NrQAQ4bBynNknGZ7Vaf2G5FLKIIAxM3CnJTTqWL6p247YMtTCs8gJE5OYeby9eaRJsHdk8TAhFPKx0EbWLKa9sSJGv2zO8q6yyFEfFZAp573Jdh7ad2xDegQri+F/Aw1pinufZbjlsxNyz6smGbDUyp0npgNH4XvmvA9NSxW/ExoFvC5cuLDlgx/5QST0uy2KzXDZuOCuhOFPfFciqvw==|00001000000507237013||

SELLO DIGITAL DEL CFDI

PUbitkWBzD1x9gb7alyp1V616o2VyXkiwYmh8nHqtm92o8zs+H6+pkFmuaYfl1R/lPTyzwsiacMa9vEyHDtSAMT4sTNh+a7GNSyN+xgfNlkystDCXJWv3leKq5op4psij/NrQAQ4bBynNknGZ7Vaf2G5FLKIIAxM3CnJTTqWL6p247YMtTCs8gJE5OYeby9eaRJsHdk8TAhFPKx0EbWLKa9sSJGv2zO8q6yyFEfFZAp573Jdh7ad2xDegQri+F/Aw1pinufZbjlsxNyz6smGbDUyp0npgNH4XvmvA9NSxW/ExoFvC5cuLDlgx/5QST0uy2KzXDZuOCuhOFPfFciqvw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

G/kAsCJeO+qDpzw7FhE3s8KNTcig4gl1oWET6RcU7N3pYLlt3oHmsbVz49858+QeSw1J3i56STQ/oWftAsRv0fcjAhJjnnzTi+yd+7N2YA7AFQgHPWSr0v5PEdmBNO9gkuhwM7W1eEu52FYVg7sqy9hL91LY6bKNX5lzwI/1NPMLhFISLyOe0J6/SGX4G/+8rSbcJEUbbf5KOaee9Fsr8oowwy35D51PFsCn30WLU5eapFQ5tr+gKeXGg8HY9fosi7n2iop6Hn9ffTBFSj3ctmdu4c633DUQCZw+c8/I2yAltB2mWdyWTDZZEW4Lie6JD2M2en2KcdnOjVcYlcsJBQ==

Servicio procesado por:
FacturaFiel.com
TU PREPAGO DE FACTURAS

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="PUbitkWBzD1x9gb7alyp1V616o2VyXkiwYmh8nHqtm92o8zs+H6+pkFmuaYfl1R/lPTyzwsiacMa9vEyHDtSAMT4sTNh+a7GNSyX+xgfNlkystDCXJWv3leK
Certificado="MIIF1TCCA72gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI5NTQzMjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
LugarExpedicion="39679" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="300000.00" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="258620.69"
CondicionesDePago="Contado" NoCertificado="00001000000512954324" FormaPago="99" Fecha="2023-07-14T12:21:48" Folio="45" Version="4.0"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="IGNACIO ANDRES BELLO" Rfc="AEBI600730U35"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.690000" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED
      DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN: POB. AGUA DE PERRO, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII EJERCICIO
      PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, FECHA DE CONTRATO: 05 DE JULIO DE 2023, PERIODO DEL
      CONTRATO DEL 15 DE JULIO DE 2023 AL 12 DE OCTUBRE DE 2023" Unidad="SERVICIO" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
      NoIdentificacion="ANT-262-2023" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="G/kAsCJeO+qDpzw7FhE3s8KNTcjg4gl1oWET6RcU7N3pYLlt3oHmsbVz49858+QeSw1J3i56STQ/oWftAsRv0fcjAhJinnzTi+yd+7N2YA7
        NoCertificadoSAT="00001000000507237013"
        SelloCFD="PUbitkWBzD1x9gb7alyp1V616o2VyXkiwYmh8nHqtm92o8zs+H6+pkFmuaYfl1R/lPTyzwsiacMa9vEyHDtSAMT4sTNh+a7GNSyN+xgfNl
        RfcProvCertif="DCD090706E42" FechaTimbrado="2023-07-14T12:23:18" UUID="020EA53B-5B1C-48FC-89F2-903F189B94B7"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
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
AEBI600730U35	IGNACIO ANDRES BELLO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
020EA53B-5B1C-48FC-89F2-903F189B94B7	2023-07-14T12:21:48	2023-07-14T12:23:18	DCD090706E42
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISICA POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO** EL 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 SELECCIONADO EL CONTRATISTA, **C. IGNACIO ANDRES BELLO,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074,800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS,

COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR AL CONTRATISTA, **C. IGNACIO ANDRES BELLO,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO**, QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA CINCO DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4547
FOLIO ANUAL: 315

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA FISICA

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**IGNACIO ANDRES BELLO**
REPRESENTANTE LEGAL:	**IGNACIO ANDRES BELLO**
DOMICILIO:	CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36, INT. PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 487 4757, 744 100 3273
CORREO ELECTRÓNICO:	ignacioandresbello@hotmail.com
RFC:	AEBI600730U35
IMSS:	B61-67305-10-5
INFONAVIT:	B61-67305-10-5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	4956926
FECHA DE CÉDULA:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2006
RFC:	FAGR741004I97
TELÉFONO:	744 100 3273
CORREO ELECTRONICO:	rodolfofragoso@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**28 DE JULIO DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ACTA DE NACIMIENTO

No. ACTA:	421	LIBRO: 1
FECHA DE REGISTRO:	15 DE SEPTIEMBRE DEL 1960	OFICIALIA: 1
CIUDAD:	EDUARDO NERI, GRO.	

VIGENCIA: 28 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	IGNACIO ANDRES BELLO REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

AOBR-01
REV. 02

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

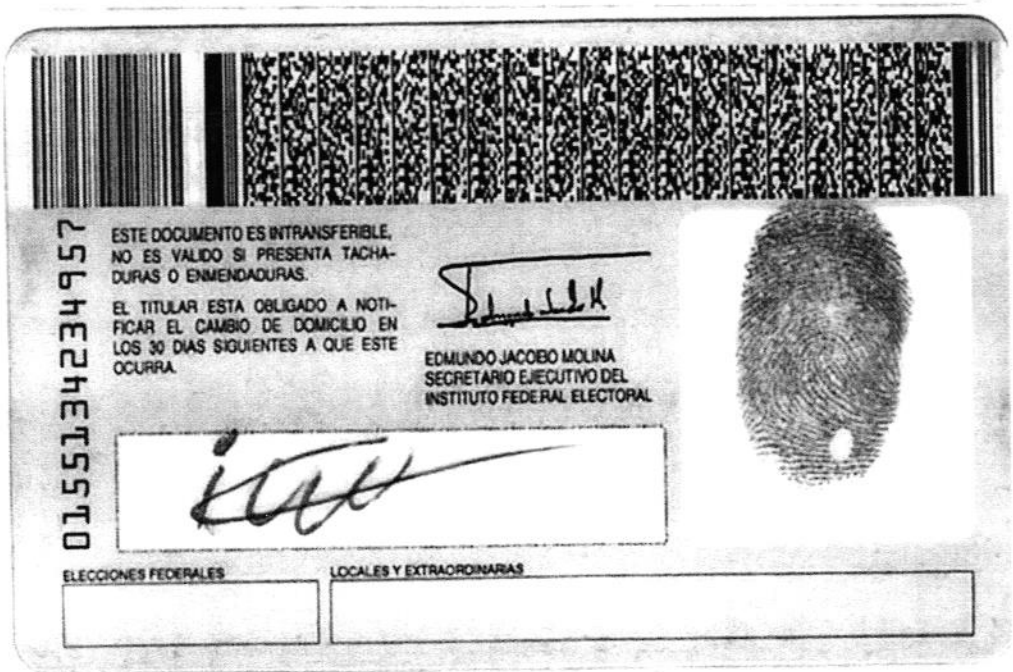
NOMBRE
ANDRES
BELLO
IGNACIO

EDAD 52
SEXO H

DOMICILIO
C ISIDRO MONTES S 2 MZ 147 LT 1
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 0000018044621 AÑO DE REGISTRO 2002 00
CLAVE DE ELECTOR ANBLIG60073012H000
CURP AEBI600730HGRNLG02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0155
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



0155134234957

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD
4547 **IGNACIO ANDRES BELLO** Registro Nombre o razón social **IGNACIO ANDRES BELLO** Representante legal **CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36, INT. PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **AEBI600730U35** IMSS **B61-67305-10-5** TEL. **744 487 4757, 744 100 3273**	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL** Nombre de la Obra **POB. AGUA DE PERRO** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/262** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/262

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
Nombre de la Obra

POB. AGUA DE PERRO
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:		
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	SUBTOTAL	$ 862,068.97
	16% IVA	$ 137,931.03
	TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 15 de Julio del 2023	Fecha de terminación: 12 de Octubre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

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

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 05 de Julio 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/262-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **No. MAJ-FAISMUN/262-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO,** 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 C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, Y POR LA OTRA EL C. **IGNACIO ANDRES BELLO, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4547,** 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; ARTÍCULO 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO Y ARTÍCULO 3RO. 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 ARTÍCULO 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

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

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 (RAMO 33) 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.**

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ES UNA PERSONA FÍSICA QUE SE DEDICA AL EJERCICIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA PUBLICA Y PRIVADA, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **AEBI600730U35** REG. IMSS **B61-67305-10-5.**

2.2.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTA SER MEXICANO Y ACREDITA SU NACIONALIDAD CON EL ACTA DE NACIMIENTO **N° 421 DE 15 DE SEPTIEMBRE DE 1960 BAJO EL LIBRO 1, OFICIALIA 1** EN **EDUARDO NERI, GRO.**. Y CONVIENE, PARA EL CASO DE CAMBIAR DE NACIONALIDAD, SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y, CONSECUENTEMENTE, NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER A FAVOR DE LA NACIÓN MEXICANA TODO DERECHO EMANADO DE ESTE CONTRATO.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36, INT. PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- 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° **AEBI600730U35**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4547.**

- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES No. **B61-67305-10-5**

2.7.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO 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.

2.8.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y 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.

2.9.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL **RAMO XXXIII.**

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y EL CONTENIDO

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

DE LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION A MANO, TERRACERIAS, OBRA CIVIL, SUMINISTRO E INSTALACIONES, TOMAS DOMICILIARIAS, PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACARREOS.** 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.

OPERADO
FAISMUN - 2023

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

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.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **15 DE JULIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **12 DE OCTUBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS **LA RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA** Y **LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL **CAPÍTULO IV**, **SECCIÓN II**, ARTÍCULOS **122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA"**, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30% (TREINTA POR CIENTO)**DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR "EL CONTRATISTA" QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE "LA SECRETARÍA", POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A "EL CONTRATISTA" EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD

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

REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **IGNACIO ANDRES BELLO** 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 QUEDARÁ 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 DE **"EL 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 DE, **"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.

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A LA **RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR 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 **ARTÍCULO 66** DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 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".**

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

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA DEPENDENCIA".**

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DE **"EL 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 PÚBLICAS**",, 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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE **10 DÍAS NATURALES** CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL **ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 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.

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

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

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS A **"EL 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 DE **"EL 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"** 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 DE **"EL 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

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

NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DE **"EL 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 EL **ARTÍCULO 77** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DE **"EL 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 AL 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 **ARTÍCULO 179** DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) 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;

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:

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

I.LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL **"PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO"** EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y "**LA SECRETARÍA**" NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO "**LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

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

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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO** DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS, A **EL C. ING. HERMES DIMAS NAVARRETE**, QUIEN DESIGNARÁ 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 SERÁ EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ** CON CEDULA PROFESIONAL **No. 4956926** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **24 DE NOVIEMBRE DEL 2006**, REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE**, EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE ESTE MUNICIPIO. EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE 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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

"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

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

PERSONAL TÉCNICO DE "**LA SECRETARÍA**" PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A "**LA SECRETARÍA**", O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "**LA SECRETARÍA**".

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE "**LA SECRETARÍA**" **(CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE "**LA SECRETARÍA**" TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A "**LA SECRETARÍA**" O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A "**LA SECRETARÍA**", SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL).

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O

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

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

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

ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "**LA SECRETARÍA**" NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL **ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266**, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

OPERADO FAISMUN - 2023

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, "**LA SECRETARÍA**" PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS

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

GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS(DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL **ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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 AL **ARTÍCULO 72 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIO DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

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

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

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

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 SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.**

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN "LA SECRETARÍA" PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE "EL CONTRATISTA", ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL,

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

"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 O FRACCIONES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

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

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 **ARTÍCULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS 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 **"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 AL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **"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.

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

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 PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR LA **" SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL **ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

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

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- EL 0.005 (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, 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 DEL 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"**

RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, EL DÍA **05 DE JULIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA".

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

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA".

IGNACIO ANDRES BELLO

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

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05383-5
Código de Seguridad:	CFPB5c3
Folio:	3387807
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIADO: IGNACIO ANDRES BELLO

DOMICILIO: CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

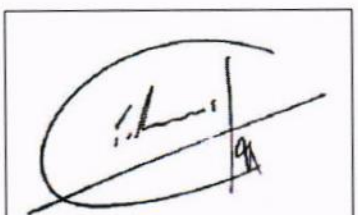
DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, MAJ-010101-NA3.
PARA GARANTIZAR POR: IGNACIO ANDRES BELLO, CON DOMICILIO EN CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y R.F.C. AEBI600730U35, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD, DE FECHA 05 DE JULIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A126 CSCH P23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
lUj7DnkSOBUewAaEg2jPhelvCTOy7KxlpP86KME15s=lqq5ifbXdJVCjH7wc6O5OXKLHDtj7+Eo54DicsInSZ0KmKWwMuNwaL8nwyYYS7KFgMF1TUi0XCnNWlhHde1cpZpM5RjTPIk0BpOkNM/jpCFFYHDRbVi2TKeDXtHsr8Hk7pDRgbcgeO+Ry7sB/xVcvsGh7Fqx+3hGUi/BpedapfwYWTX+eXbeayMBbqO6Oc7xyZHRSAtpdUmx+EgiAidYD0pdZzTrGshXVzZSjY4goO9l/m9+MFtjYrc4kgU8U/+ZwLJe8dmWm06O7LIAduCpe47lLWz/6fHRBAeZWw==
Serie Certificado: 00000100009900015009. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05383-5
Código de Seguridad:	CFPB5c3
Folio:	3387807
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA IGNACIO ANDRES BELLO. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE 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 EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.---FIN DE TEXTO---

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

IUj7DnkSOBUewAeEg2jPhefvCTOy7kxIpP86kME15s+lqq5sfbXdJVCjH7wc6O5QXKLHD1j7+Eo54DfcsInSzZ0KmKWwMuNwaL8nwyYYS7KFgMF1TUt0XQnNWlhtHdc1cpZpM5RjTPik0BpOkNM/ipCFFYHDRbVl2TKeDXtHsr8Hk7pDRgbcgeO+Ry7s
B/xVcvsGh7Fqx+3hGUl/BpedapIwiYWT/X+eXbeayMBbqO6Oc7xyZHRSAtpdUmx+EgiAidYD0pdZzTrGshXVzZSjY4gcO9l/m9+MFIjYrc4kg/U8lJ/+ZwLJe8dmWm06Q7LIAduCpe47ILWz/6lHRBAeZWw==
Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.-JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 21 de Julio del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	3661-05383-5
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	IGNACIO ANDRES BELLO
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$300,000.00
Monto actual de la fianza:	$300,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Anticipo
Fecha de expedición:	05/07/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-126CSCHP-AHAU
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIADO: IGNACIO ANDRES BELLODOMICILIO: CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZDOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC SN, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR: IGNACIO ANDRES BELLO, CON DOMICILIO EN CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36 PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Y R.F.C. AEBI600730U35, 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/262-2023/AD, DE FECHA 05 DE JULIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL, UBICADA EN POB. AGUA DE PERRO, ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA ASEGURADORA 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

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

A126 CSCG 923

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

Firma Digital
UDlV5pV3cU6jvwFVempFW3lchSvi2/u2ezTeoiLKbcRArmHXd7eugxxlK3mJcdTK8Bxo6PTi9+juvNpMkVd+7aWxGXladw+nf4457wPvgKJwMNdrmBagcqsPiyiBjdl8+v7ESYAnpXRfZpYajDTyOngs24bNBuW7O1KoJP40fiMJTGeVPj5Ea4KfizPKBzvjbn1WmskXNqc/CEV+NpAcjELCsiF6052pmtlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vOeywFUj0SGT8BTX/7iQMgMDFNBOgh3h1rfJF9PFTsNhthaC8B1fyGdPuvJMTSlqT0lqU4mkt1ghZNGVvQ==
Serie Certificado: 00000100000990015009. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

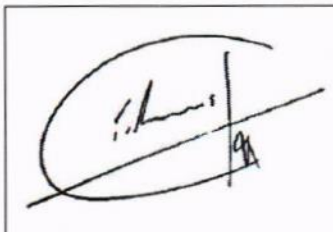
Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 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 SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA 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 N. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

UDlV5pV3cU6jvwFVempFW3lchSvi2/u2ezTeoILkbcRArmHXd7eugxxlK3mJcd1K8Bxo6PT9+juvNpMKVd+7aWxGXtadw=n1445r7wPvgKJwMNdrmBaqcqsPlytBjd8+v7ESYAnpXRIZpYajDTyOngs24bNbuW7Q1KoJP40fIMJTGeVPj5Ea4KitzPKBzyjbn1WmskxXNqc/CEV+NpAcjELCsIF6052pmlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vQeywFUi0SGT8BTX/7iQMgMDFNBOgh3h1rtJF9PFTsNhthaC8B1fyGdPu/JMTSlqT0lqU4mkt1ghZNGVvQ==

Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número:	3661-05384-2
Código de Seguridad:	NceSWEn
Folio:	3387797
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 5 de Julio de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: IGNACIO ANDRES BELLO

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

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

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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 HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.
---FIN DE TEXTO---

;

FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Firma Digital

UDlV5pV3cU6jywFVempFW3lchSvi2/u2ezTeoiLKbcRArmHXd7eugxxiK3mJcd1K8Bxo6PTi9+juvNpMkVd+7aWxGXladw+nl445r7wPvgKJwMNdrmBagcqsPlytBjdl8+v7ESYAnpXRfZpYajDTyOngs24bNBuW7Q1KoJP40flMJTGeVPj5Ea4KfizPKBzyjbn1WmskxXNqc/CEV+NpAcjELCsIF605i2pmlOWpzY9wE4OD3AdXUbudKzoR9FYgPY0vOeywFUJi0SGT8BTX/7iQMgMDFNBOgh3h1rtJF9PFTsNhthaC8B1fyGdPu/JMTSlqT0lqU4mkt1ghZNGVvQ==

Serie Certificado: 00000100009900015009, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA

TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 21 de Julio del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

Número de Fianza / Inclusión:	3661-05384-2
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	IGNACIO ANDRES BELLO
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$100,000.00
Monto actual de la fianza:	$100,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	05/07/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-126CSCG9-AHAU
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

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/262-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 05 DE JULIO DEL 2023

IGNACIO ANDRES BELLO
Nombre O Razón Social
IGNACIO ANDRES BELLO
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 **IGNACIO ANDRES BELLO** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO, 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.

ATENTAMENTE.

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

IGNACIO ANDRES BELLO
CALLE RODRIGO DE TRIANA NO. 36, INT. PLANTA ALTA OFICINA A, COL. RODRIGO DE TRIANA, C.P. 39679, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 05 DE JULIO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL** UBICADA EN **POB. AGUA DE PERRO**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

.A T E N T A M E N T E

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO** DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.** LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

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

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTE CONDUCTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD MANIFIESTO A USTED QUE NO ME ENCUENTRO EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62** DE **LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266**.

FIRMO HACIÉNDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO. No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD.**

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

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA: **IGNACIO ANDRES BELLO**, 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: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO** CON No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., POR LA CONFIANZA REITERADA QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA, QUE NOS DA CAPACIDAD SUFICIENTES.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA MIS SALUDOS.

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **15 DE JULIO DE 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y **LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266**.

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

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **IGNACIO ANDRES BELLO**, HAGO CONSTAR QUE SE VISITO EL LUGAR DONDE SE DESARROLLARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADA EN: **POB. AGUA DE PERRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO, CON NUMERO DE CONTRATO**: MAJ-FAISMUN/262-2023/AD,** Y A SU VEZ SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

IGNACIO ANDRES BELLO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**	
A01	PRELIMINARES	$ 212,234.42
A02	OBRA CIVIL	$ 39,440.36
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 378,761.73
A04	PAVIMENTO	$ 183,798.30
A05	ACARREOS	$ 47,834.16
	TOTAL	$ 862,068.97
	SUBTOTAL	$ 862,068.97
	I.V.A. 16.00%	$ 137,931.03
	TOTAL DELPRESUPUESTO	$ 1,000,000.00

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

IGNACIO ANDRES BELLO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicacion: POB. AGUA DE PERRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**					
A01	**PRELIMINARES**					
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	ML	255.00	17.60	4,488.00	0.52%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	31.73	29,508.90	3.42%
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	195.00	75.39	14,701.05	1.71%
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	82.96	415.08	34,435.04	3.99%
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.08	1,304.72	71,863.98	8.34%
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	15.30	417.01	6,380.25	0.74%
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	76.50	430.80	32,956.20	3.82%
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	61.20	150.00	9,180.00	1.06%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	15.30	570.00	8,721.00	1.01%
	Total TERRACERIAS				**212,234.42**	**24.62%**
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	562.12	4,496.96	0.52%
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	5.00	6,988.68	34,943.40	4.05%
	Total OBRA CIVIL				**39,440.36**	**4.58%**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	255.00	387.38	98,781.90	11.46%

REPRESENTANTE LEGAL IGNACIO ANDRES BELLO

IGNACIO ANDRES BELLO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicacion: POB. AGUA DE PERRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	519.03	1,557.09	0.18%
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	480.18	1,440.54	0.17%
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	493.71	493.71	0.06%
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	494.86	989.72	0.11%
PU-9863	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	2,567.59	2,567.59	0.30%
PU-9778	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	1,449.21	1,449.21	0.17%
PU-1867	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	126.37	505.48	0.06%
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	5.00	105.64	528.20	0.06%
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	36.00	67.69	2,436.84	0.28%
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	3,667.83	18,339.15	2.13%
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	6,300.00	31,500.00	3.65%
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	62.00	238.51	14,787.62	1.72%
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS. INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00	2,761.15	165,669.00	19.22%

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

IGNACIO ANDRES BELLO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicacion: POB. AGUA DE PERRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	3.00	10,852.84	32,558.52	3.78%
PU-8506	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.	PZA	2.00	2,578.58	5,157.16	0.60%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**378,761.73**	**43.94%**
A4	**PAVIMENTO**					
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.00	48.76	9,508.20	1.10%
PAV-001	PAVIMENTO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	195.00	655.00	127,725.00	14.82%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	31.73	29,508.90	3.42%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	930.00	18.34	17,056.20	1.98%
	Total PAVIMENTO				**183,798.30**	**21.32%**
A05	**ACARREOS**					
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	217.47	210.00	45,668.70	5.30%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	ML	254.76	8.50	2,165.46	0.25%
	Total ACARREOS				**47,834.16**	**5.55%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

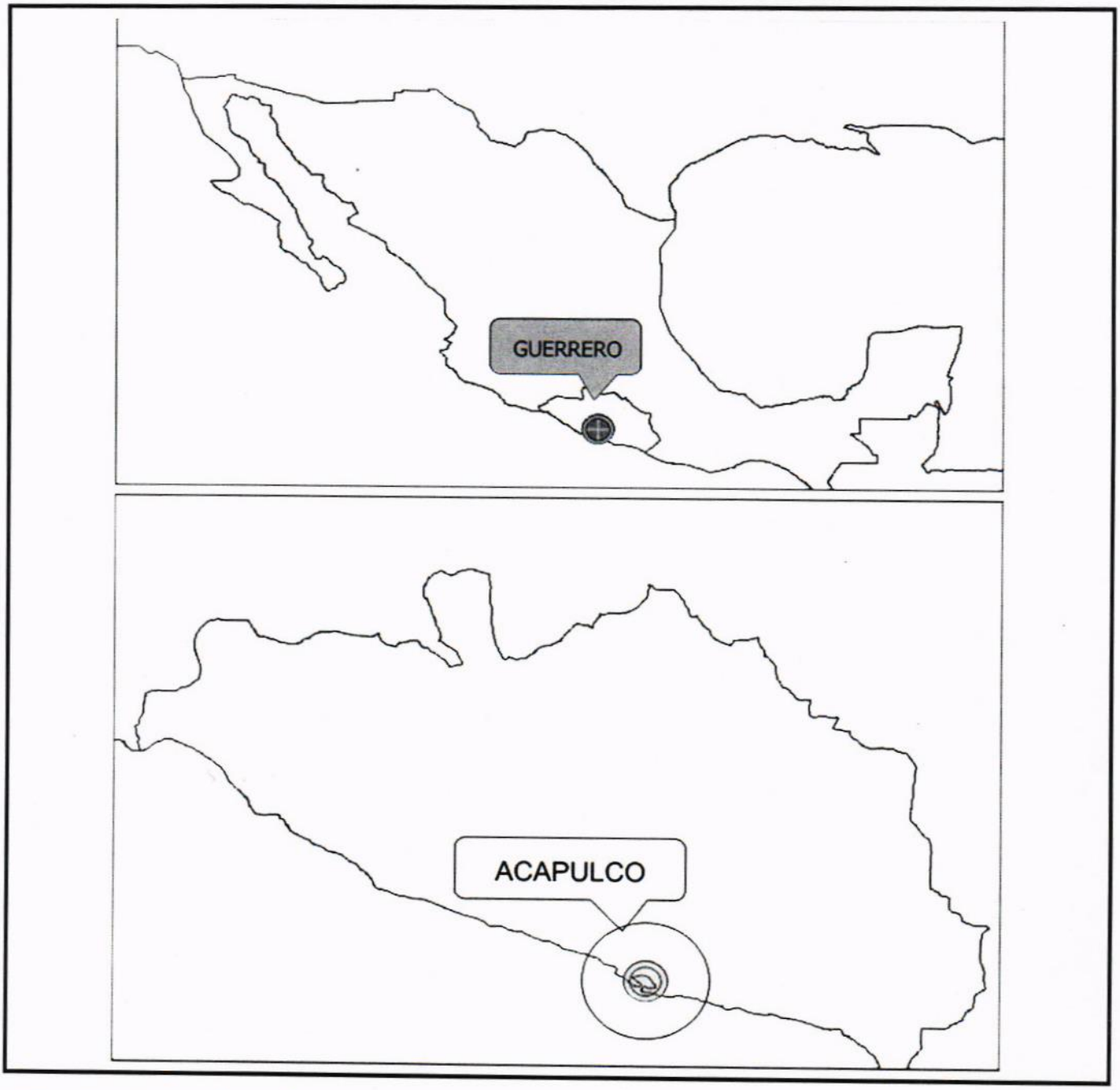
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

REPRESENTANTE LEGAL:
IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

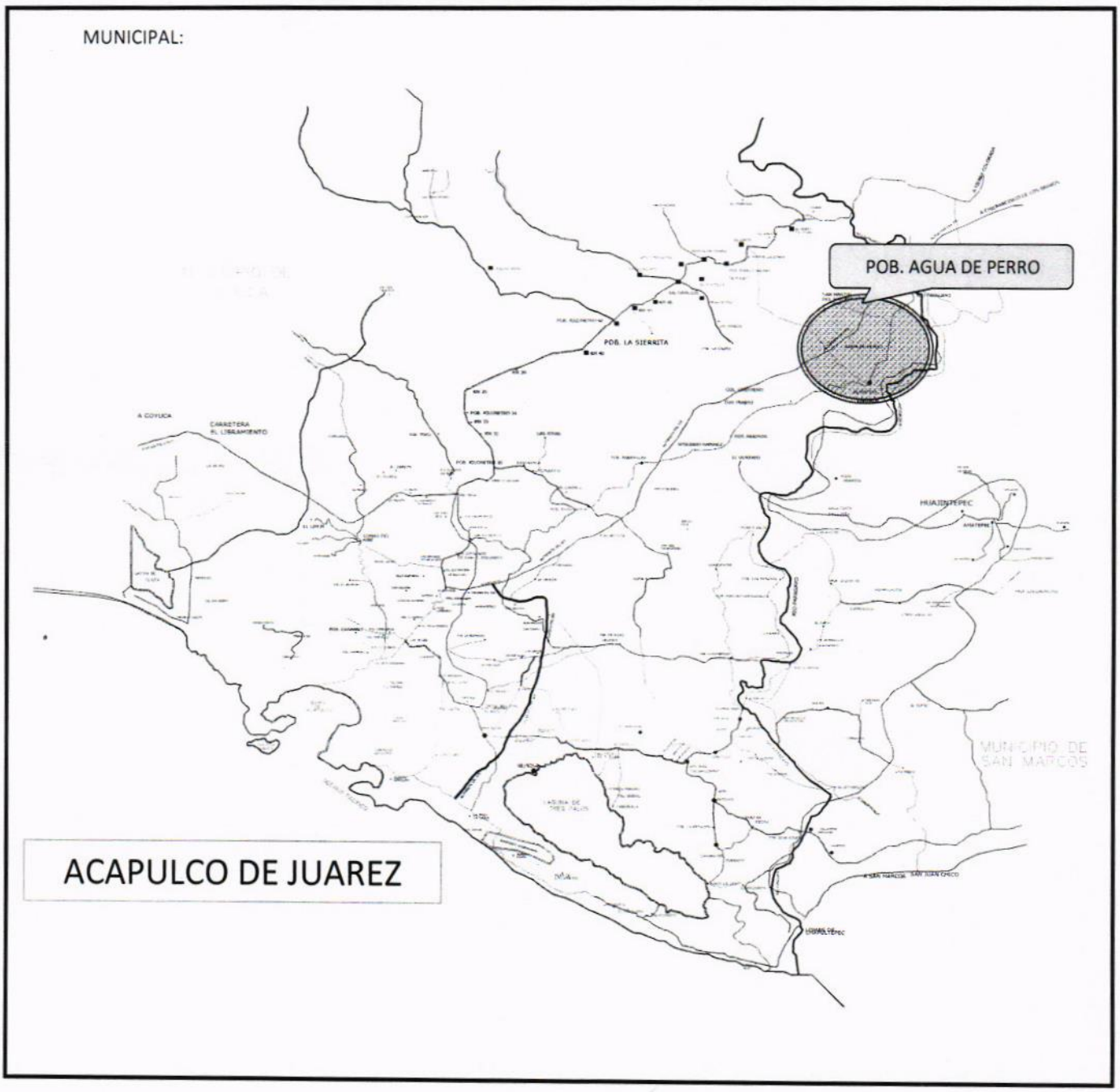
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

REPRESENTANTE LEGAL:
IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

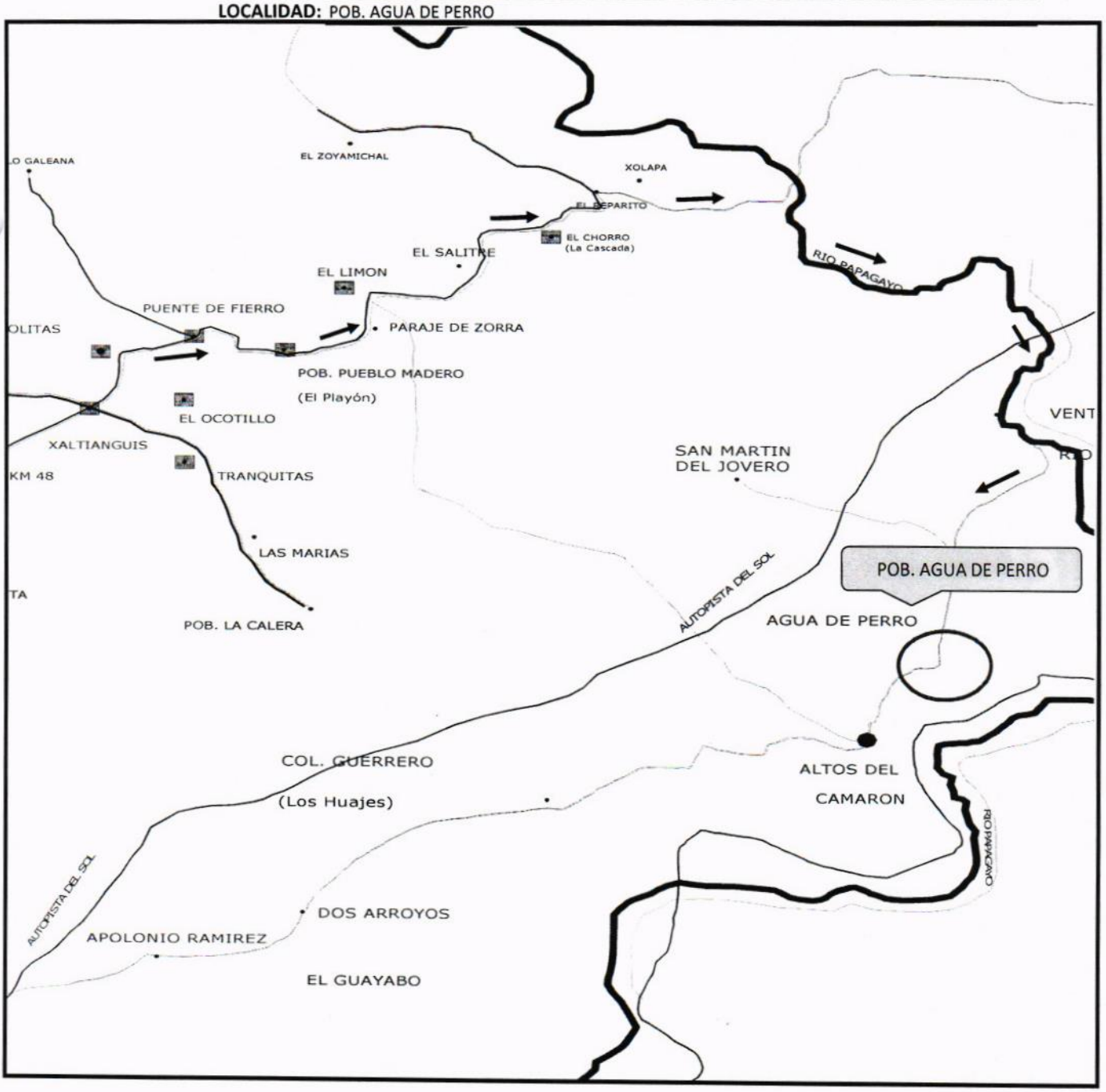
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

REPRESENTANTE LEGAL:
IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

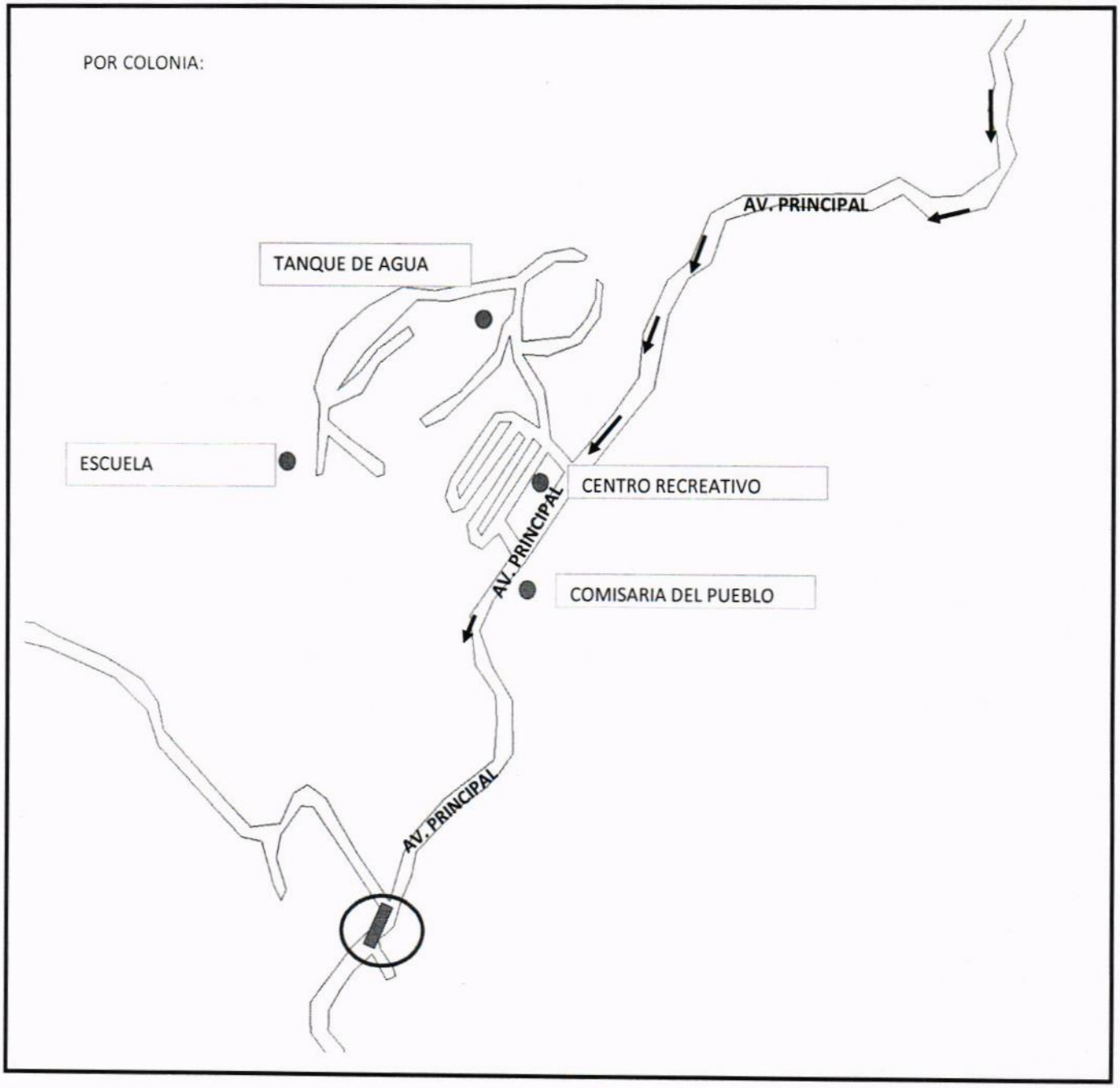
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

REPRESENTANTE LEGAL:
IGNACIO ANDRES BELLO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

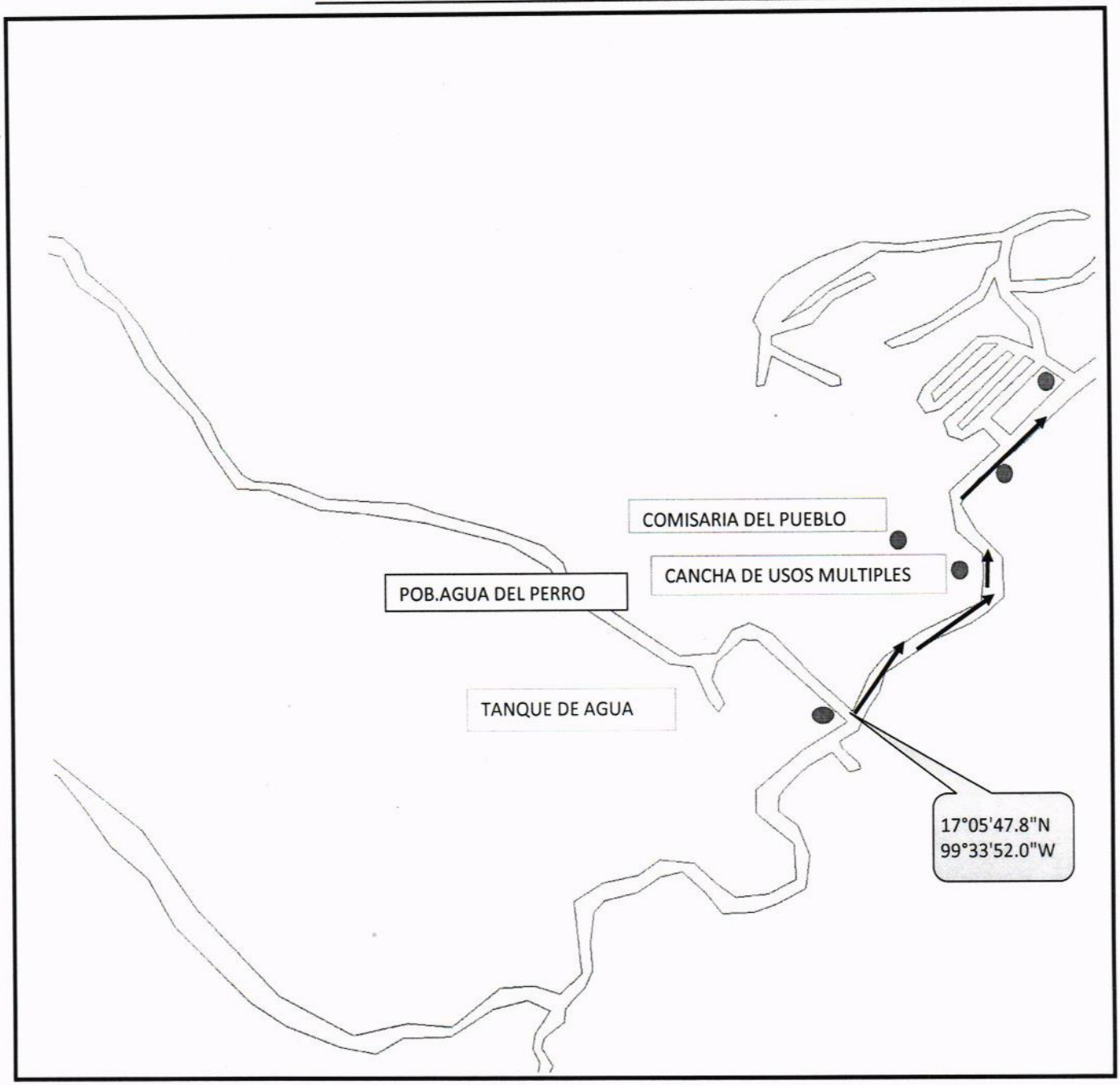
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

REPRESENTANTE LEGAL:
IGNACIO ANDRES BELLO

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC2494261	AEBI600730U35

Nombre, Denominación o Razón social

IGNACIO ANDRES BELLO

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 11 de julio de 2023, a las 09:00 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

||AEBI600730U35|23NC2494261|11-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

jPpc4bDKUz5Xmi4pS9f+jO8Pc44QhHZj6cuhOjNQk30OprfdMKZYuBG8eExpnxu101KskOKBe9aBXpUQmt6dVZMHu
f+ClRHjRJd6e9SsD/UAzxaYtMegKso7jQFxvWF+0SCdQybpjrNwOBKjULmtShUVyG9WRTS+mLUnNeJvswoOB/kMBO
+Sj5LNaXkaWKj+HZ2KZHPadaNHldgvCmBfUagXqjyNI+496LToB206sT6PLCKbMnwA/N7Vzba6cf82AdtjsDgVTBo
joPH5pXkGUWHlrB1ekQl4jctDKVcBucNKJ19hiLE6pV5SZbewLqk0Bt7hgN5x6mTqj3Hlidw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

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

||AEBI600730U35|23NC2494261|11-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

jPpc4bDKUz5Xmi4pS9f+jO8Pc44QhHZj6cuhOjNQk30OprfdMKZYuBG8eExpnxu101KskOKBe9aBXpUQmt6dVZMHu
f+ClRHjRJd6e9SsD/UAzxaYtMegKso7jQFxvWF+0SCdQybpjrNwOBKjULmtShUVyG9WRTS+mLUnNeJvswoOB/kMBO
+Sj5LNaXkaWKj+HZ2KZHPadaNHldgvCmBfUagXqjyNI+496LToB206sT6PLCKbMnwA/N7Vzba6cf82AdtjsDgVTBo
joPH5pXkGUWHlrB1ekQI4jctDKVcBucNKJ19hiLE6pV5SZbewLqk0Bt7hgN5x6mTqj3Hlidw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

IAB

IGNACIO ANDRES BELLO

OBRA CIVIL, ALBAÑILERIA, ACABADOS, INSTALACIONES

ACAPULCO, GRO., A 05 DE JULIO DE 2023.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

CARTA DE ASIGNACION SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

POR MEDIO DE LA RESENTE LE INFORMO QUE EL **ING. RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ**, SERA EL ENCARGADO DE SUPERVISAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** UBICADO: **POB. AGUA DE PERRO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD** A NOMBRE DE **IGNACIO ANDRES BELLO** CON LO QUE LE HAGO SABER LOS DATOS DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.

NOMBRE:	RODOLFO FRAGOSO GUTIERREZ.
RFC:	FAGR741004I97
CORREO ELECTRONICO:	rodolfofragoso@hotmail.com
DIRRECION:	RODRIGO DE TRIANA NO. 36 FRACC. RODRIGO DE TRIANA, ACAPULCO, GRO. C.P. 39670
CEDULA PROFECIONAL:	4959926
NUM. DE TELEFONO:	(744) 100 32 73

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL

ATENTAMENTE

IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Rodrigo de Triana No. 36 Planta Alta Oficina A
Col. Rodrigo de Triana, C.P. 39679
Acapulco de Juárez, Guerrero.
Tel. 744 487 4757
ignacioandresbello@hotmail.com

Número de Cédula Profesional
4956926

Clave Única de Registro de Población
FAGR741004HGRRTD01

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
4956	52	9	C1

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

Se expide a:

Datos del profesionista

RODOLFO	FRAGOSO	GUTIERREZ
Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido

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

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL	511301
Nombre del programa	Clave

Datos de la institución educativa

UNIVERSIDAD LA SALLE	090005
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

12/08/2019	11:36:08
Fecha	Hora

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

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

Firma electrónica

Cadena original

|4956926|4956926|C1|24/11/2006 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|FAGR741004HGRRTD01|RODOLFO|FRAGOSO|GUTIERREZ|1457|090005|UNIVERSIDAD LA SALLE|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

I5l+AOJWlHr+4WEdGtyXjHGAYzACvrZVIB958z2I6XJfJWDMbMDRneMKGl9WNnu5zTd+I1RXThwSryz7qPf4CzNuTU14jbALfGUSlwfZjdo4FlNlfbwy6MTcxHGl52FwSFPoNRa1BxRPqAlmdnqN77Dcbjk9UBbGaDGBvUQFRjGPegUOJgSkpnlGbwlhG8MA9NNBGwbLaVgVyEwf9LRt7PtEm9b3LdaDvG9OlP9ezz33UMbMa8UzkqCl27W+oQWMgTmrVonJ5FEl+tZghLA83f1ILDWNmfwpiDYrMs1JZ4euZj4PqvJn+s9PGYBuuAZyThEF65l5w==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

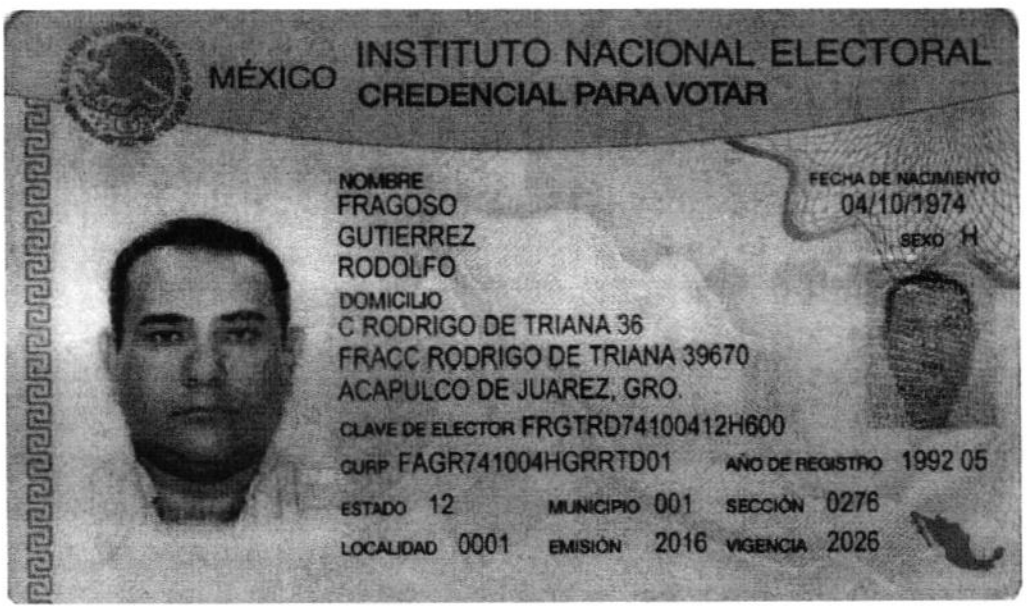
Sello digital de tiempo SEP

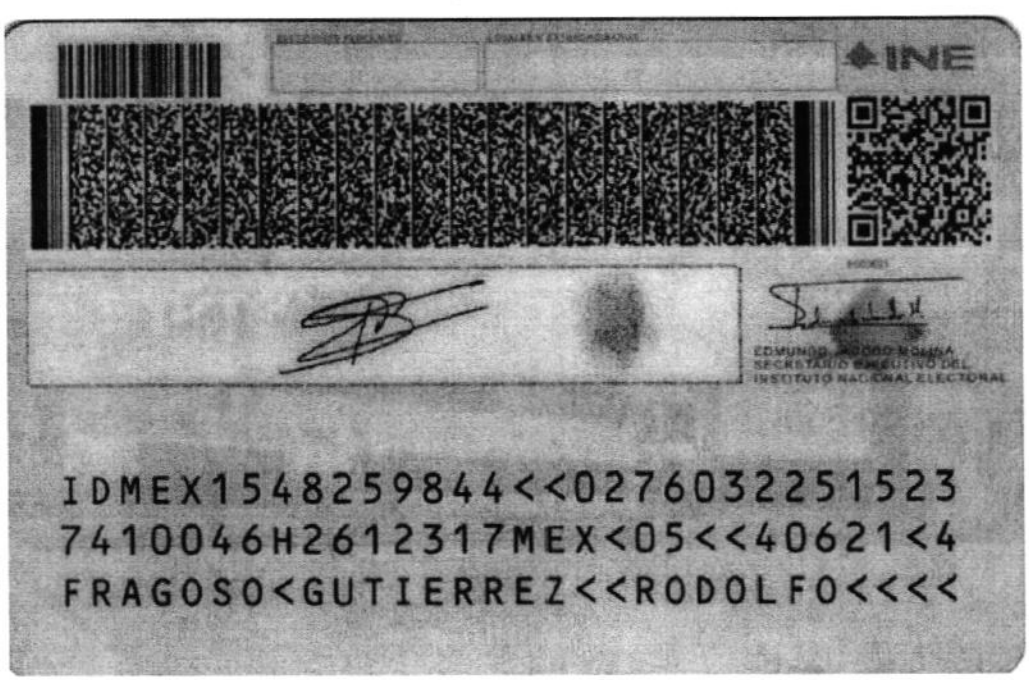
qvE2pZBePJlgDDcHoeH1bRyTKdRnG01s5AK7OBL5BPAaGmzZ/0B4WecZvmmrM7cxDzMb+FhPnjMmrmThkUAajZDuYNv1FjBuaWLfXqaJr05EQOEJM03GFkRRD3+JOayCKfHGMCLTncYM15hmSQfTdWYjwtpEcKGHqpGf2S6EJRm1LwvCODBP0HTCPgdEnY4mWXL3YKhuJTTbS8fDaC8O1ndDbXDWWMYcvXDX9EXAtbwN7GGYEHaAuhewWfiYDw9j7YaurueReOG8MU5sEgMz+5mf2FYg4UEb8kRWeNzEbzmUnP2aLJseEt1wehA5VqmByRoREkGA==

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

Identificador electrónico - cédula
4956926

QR para validar la información


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
FRAGOSO
GUTIERREZ
RODOLFO
FECHA DE NACIMIENTO
04/10/1974
SEXO H
DOMICILIO
C RODRIGO DE TRIANA 36
FRACC RODRIGO DE TRIANA 39670
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR FRGTRD74100412H600
CURP FAGR741004HGRRTD01
AÑO DE REGISTRO 1992 05
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0276
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2016
VIGENCIA 2026


INE
IDMEX1548259844<<027603225152 3
7410046H2612317MEX<05<<40621<4
FRAGOSO<GUTIERREZ<<RODOLFO<<<<

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 4956926

EN VIRTUD DE QUE

RODOLFO
FRAGOSO
GUTIERREZ

CURP: FAGR741004HGRRTD01

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA CIVIL

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 4956926

SEP

México D.F. 24 de Noviembre del 2006

FIRMA DEL TITULAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1204/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 05 de Julio del 2023

IGNACIO ANDRES BELLO
IGNACIO ANDRES BELLO
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL,** ubicada en el **POB. AGUA DE PERRO,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/262-2023/AD**, estará a cargo del **ING.** / ARQ. **HERMES DIMAS NAVARRETE**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

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

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm

280

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. AGUA DE PERRO**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. AGUA DE PERRO**

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 O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. AGUA DE PERRO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. AGUA DE PERRO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

255.00 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION
82.96 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD MATERIAL TIPO "II EN SECO MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA Y M.O.
55.08 M3 EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO III EN SECO UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROF. DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA
255.00 ML SUM. E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 75 MM. DIAM., INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS
5.00 PZAS.SUM. Y COLOCACION DE CONTRAMARCO FIERRO FUNDIDO CANAL 4" PERALTE, 0.90 MTS. LARGO, SENCILLO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS
60.00 TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2",
3.00 SUM. E INSTALACION DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS
3.00 PZAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR
195.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N. ACABADO CON CEPILLO ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES VARILLA 1/2"
217.47 M3 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO
254.76 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 : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. AGUA DE PERRO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
255.00	ML	**255.00**	ML	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	julio , 2023
OBRA CIVIL	junio , 2023	julio , 2023
SUMINISTRO E INSTALACIONES	julio , 2023	julio , 2023
PAVIMENTOS	julio , 2023	agosto , 2023
ACARREOS	agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 393

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE 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. AGUA DE PERRO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA	CLAVE	NOMBRE
PROGRAMA :	RED DE AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	CONSTRUCCION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**	
	POB. AGUA DE PERRO	
TIPO DE OBRA	NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )	
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )	
NSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**	

III.- INVERSIONES

	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	CREDITO	OTROS
INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,000,000.00	0.00	$ 1,000,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,000,000.00		$ 1,000,000.00				
TERCERO							

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
255.00	ML	500	HABITANTES	**255.00**	ML	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 393

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

280

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

POB. AGUA DE PERRO

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ING. LUZMARIA 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

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

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

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. AGUA DE PERRO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

255.00 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION
82.96 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD MATERIAL TIPO "II EN SECO MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA Y M.O.
55.08 M3 EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO III EN SECO UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROF. DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA CEPA
255.00 ML SUM. E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 75 MM. DIAM., INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS
5.00 PZAS.SUM. Y COLOCACION DE CONTRAMARCO FIERRO FUNDIDO CANAL 4" PERALTE, 0.90 MTS. LARGO, SENCILLO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS
60.00 TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS PROM) INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2",
3.00 SUM. E INSTALACION DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL. PARA AGUAS LIMPIAS
3.00 PZAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR
195.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N. ACABADO CON CEPILLO ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES VARILLA 1/2"
217.47 M3 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO
254.76 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 ejecución de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecución.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MENDOZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 15 de Julio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Agua de perro

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Red de Agua Potable en calle principal 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.

SECRETARÍA MUNICIPAL AGUA DE PERRO
MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Maria Zully Molina Zapata
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELENA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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 15 del mes de Julio del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio localizado en el municipio Pob. Agua de perro, de la entidad federativa ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de Red de Agua potable en calle principal 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: 15 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Red de Agua Potable en calle Principal		
Folio asignado en la MIDS:		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/06/2023	Fecha de conclusión: 12/10/2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Pob. Agua de Perro
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.

COMISARIA MUNICIPAL AGUA DE PERRO JUL 2022 JUN 2023
MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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.

COMISARÍA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS JUL 2022 JUN 2023 AGUA DE PERRO

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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

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

María Zully Molina Zapata
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Manuel Santos Bernal
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Leonor Santos Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Ricardo Zapata Bernal
Vocal
Nombre completo y firma

Ramón Morales Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

M.C. Alejandro Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

Lourdes Campos Díaz
Testigo
Nombre completo y firma

Daniel Mendoza Mejía
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. 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: 15 de Julio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Agua de Perro		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 20	Mujeres: 15	Hombres: 10

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] 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 [ ]

COMISARIA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
JUL 2022 JUN 2023
AGUA DE PERRO

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

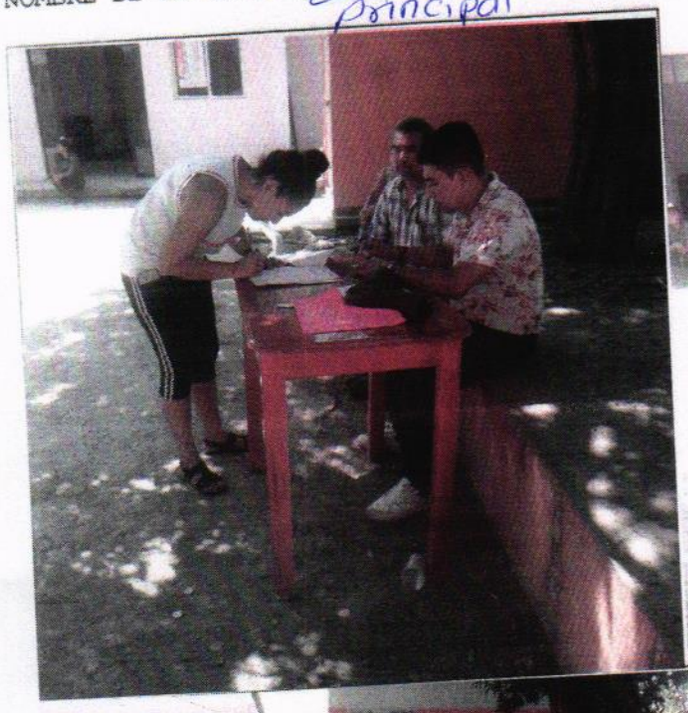
COMISARIA MUNICIPAL 2023 Francisco VILLA AGUA DE PERRO

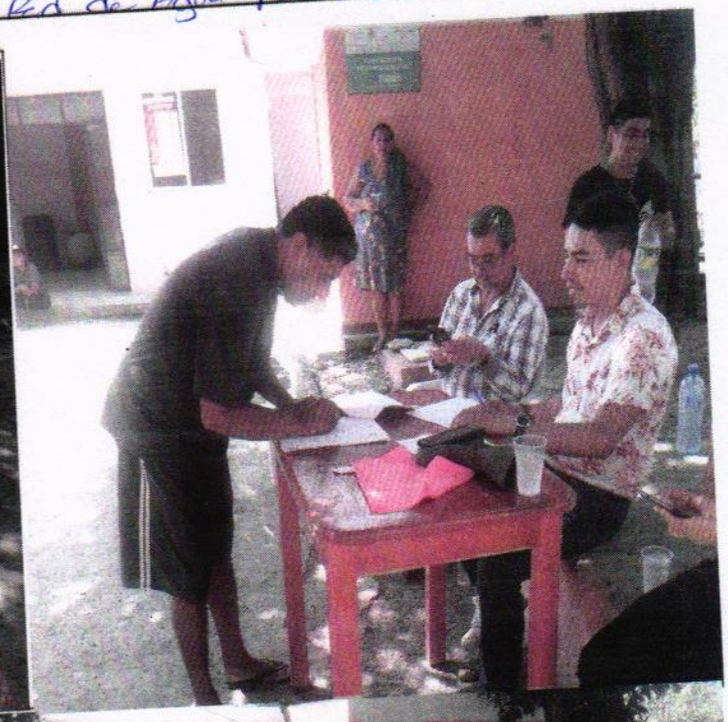
MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

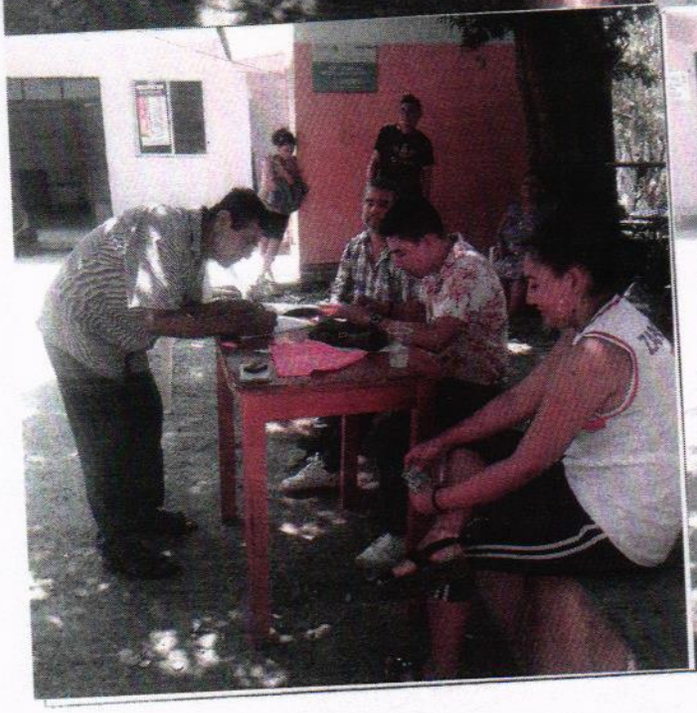
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

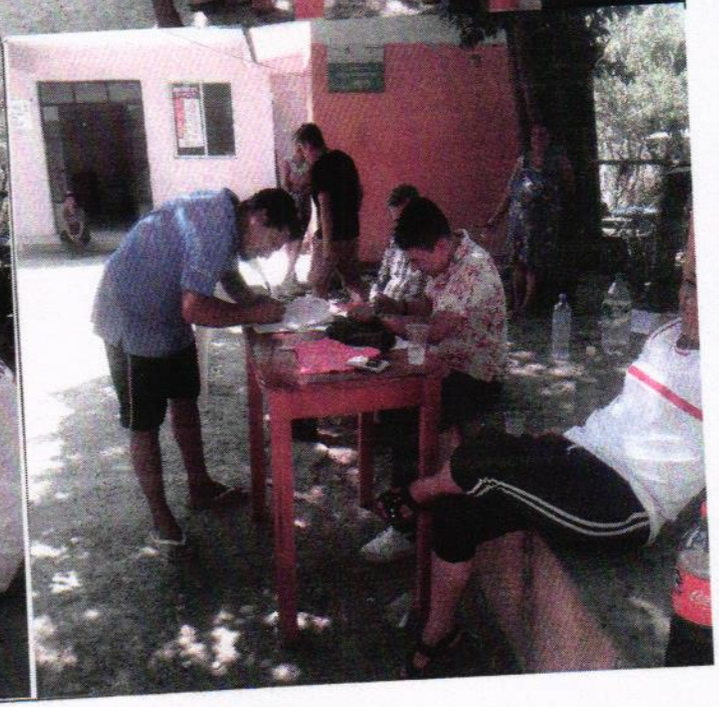
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Pob. Agua de Perro
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Principal









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: María Zully Molina Zapata
Domicilio y número telefónico: Loc. Agua del Perro Loc.
¿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: Marcel Santos Bernal
Domicilio y número telefónico: Loc. Agua del Perro
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Leonor Santos Hernandez
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: Ricardo Zapata Bernal
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: Ramon Mateos Hernandez
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

COMISARIA MUNICIPAL
JUL 2022 JUN 2023
AGUA DE PERRO

MARÍA ZULLY MOLINA ZAPATA
INICIO: JULIO 2022
TERMINO: JUNIO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

POB. AGUA DE PERRO

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 JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA 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. AGUA DE PERRO

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **255.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	ML	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **255.00** ML

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: ALUMBRADO.

CIMENTACION: CUBIERTA:

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. AGUA DE PERRO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: 255.00 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

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de red de agua potable en calle principal Fecha: 22 Junio 2023

UBICACIÓN: Pob. Agua de perro

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Hermes Dumas Navarrete

SUPERINTENDENTE DE OBRA:

EMPRESA CONTRATISTA: Ignacio Andres Bello

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: Se realizó la visita al lugar de la obra y se verificó que si es viable la construccion de esta obra.

Existe una red en mal estado y sin uso por lo que si es necesaria la obra.

FIRMA DEL RESIDENTE

Ing. Hermes Dumas N.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. ROBERTO TAVARES G.

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. AGUA DE PERRO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	212,234.42
OBRA CIVIL	$	39,440.36
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$	378,761.73
PAVIMENTOS	$	183,798.30
ACARREOS	$	47,834.16
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**PRELIMINARES**					
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	ML	255.00	17.60	4,488.00	0.52%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	31.73	29,508.90	3.42%
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	195.00	75.39	14,701.05	1.71%
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	82.96	415.08	34,435.04	3.99%
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	55.08	1,304.72	71,863.98	8.34%
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	15.30	417.01	6,380.25	0.74%
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	76.50	430.80	32,956.20	3.82%
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	61.20	150.00	9,180.00	1.06%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	15.30	570.00	8,721.00	1.01%
	Total PRELIMINARES				**212,234.42**	**24.62%**
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	562.12	4,496.96	0.52%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	PZA	5.00	6,988.68	34,943.40	4.05%
	Total OBRA CIVIL				**39,440.36**	**4.57%**
	A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES					
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	255.00	387.38	98,781.90	11.46%
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	519.03	1,557.09	0.18%
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	480.18	1,440.54	0.17%
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	493.71	493.71	0.06%
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	494.86	989.72	0.11%
PU-9863	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	2,567.59	2,567.59	0.30%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-9778	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	1,449.21	1,449.21	0.17%
PU-1867	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	126.37	505.48	0.06%
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	PZA	5.00	105.64	528.20	0.06%
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	36.00	67.69	2,436.84	0.28%
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	3,667.83	18,339.15	2.13%
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	6,300.00	31,500.00	3.65%
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	62.00	238.51	14,787.62	1.72%
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	60.00	2,761.15	165,669.00	19.22%
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING	PZA	3.00	10,852.84	32,558.52	3.78%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.					
PU-8506	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.	PZA	2.00	2,578.58	5,157.16	0.60%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**378,761.73**	**43.93%**
	A04 PAVIMENTOS					
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.00	48.76	9,508.20	1.10%
PAV-001	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	195.00	655.00	127,725.00	14.82%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	930.00	31.73	29,508.90	3.42%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	930.00	18.34	17,056.20	1.98%
	Total PAVIMENTOS				**183,798.30**	**21.32%**
	A05 ACARREOS					
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	217.47	210.00	45,668.70	5.30%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	254.76	8.50	2,165.46	0.25%
	Total ACARREOS				**47,834.16**	**5.55%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Ubicación: POB. AGUA DE PERRO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES		212,234.42
A02 OBRA CIVIL		39,440.36
A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES		378,761.73
A04 PAVIMENTOS		183,798.30
A05 ACARREOS		47,834.16
Total		**862,068.97**
IMPORTE PRESUPUESTO		862,068.97
	16% I.V.A.	137,931.03
	TOTAL	1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. AGUA DE PERRO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	452,039.42
MANO DE OBRA		$	122,627.29
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	106,810.74
SUB-TOTAL		**$**	**681,477.45**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	102,221.62
SUMA		$	783,699.07
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	783,699.06
UTILIDAD	**10.0000%**	$	78,369.91
SUMA		$	862,068.96
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
ABRZ75X13	ABRAZADERA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMET	PZA	19-jul-2023	62.00	120.00	7,440.00	1.09%
ADPTCPVC13	ADAPTADOR CPVC 13MM	PZA	19-jul-2023	120.00	10.00	1,200.00	0.18%
[illegible]9012	CODO GALVANIZADO DE 90X1/2"	PZA	19-jul-2023	180.00	20.00	3,600.00	0.53%
[illegible]90X3	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 3"	PZA	19-jul-2023	1.00	993.60	993.60	0.15%
[illegible]L3REP	COPLE DE REPARACION DE PVC HID	PZA	19-jul-2023	2.00	226.00	452.00	0.07%
CTAMCO4	CONTRAMARCO DE FOFO CANAL 4"	PZA	19-jul-2023	5.00	2,747.45	13,737.25	2.02%
D-CORTE	DISCO DE CORTE	PZA	19-jul-2023	7.44	1,850.00	13,764.00	2.02%
EMP3PLOM	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	19-jul-2023	4.00	75.00	300.00	0.04%
EMPNEOP14	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4"	PZA	19-jul-2023	5.00	53.10	265.50	0.04%
EXTCAMP3	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HID 75MM	PZA	19-jul-2023	3.00	225.01	675.03	0.10%
EXTESP75	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HID 75MM	PZA	19-jul-2023	3.00	200.00	600.00	0.09%
LLAVNAR	LLAVE DE NARIZ 1/2"	PZA	19-jul-2023	60.00	80.00	4,800.00	0.70%
MAT01	ARENA	M3	19-jul-2023	50.948772	350.00	17,832.07	2.62%
MAT0100	CALHIDRA	TON	19-jul-2023	0.03111	4,103.45	127.66	0.02%
MAT0151	VARILLA No. 3	KG	19-jul-2023	5.00	27.59	137.95	0.02%
MAT02	AGUA	M3	19-jul-2023	35.43407	120.00	4,252.09	0.62%
MAT0209	TUBO DE CPVC DE 13 MM.	ML	19-jul-2023	252.00	34.00	8,568.00	1.26%
MAT03	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	19-jul-2023	8.639576	4,310.34	37,239.51	5.46%
MAT04	GRAVA CLASIFICADA	M3	19-jul-2023	1.264572	633.00	800.47	0.12%
MAT08	CURACRETO ROJO	LT	19-jul-2023	19.41693	47.00	912.60	0.13%
MAT09	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	19-jul-2023	7.072305	47.00	332.40	0.05%
M[illegible]0	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	19-jul-2023	8.255115	90.20	744.61	0.11%
M[illegible]1	POLIN 4" X 4"	PZA	19-jul-2023	19.50	211.00	4,114.50	0.60%
MAT14	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	19-jul-2023	45.7125	2,050.00	93,710.63	13.75%
MAT18	MATERIAL DE BANCO	M3	19-jul-2023	119.34	160.10	19,106.33	2.80%
MAT20	ASFALTO OXIDADO	KG	19-jul-2023	170.78148	60.50	10,332.28	1.52%
MAT27	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	19-jul-2023	49.20	12.60	619.92	0.09%
MAT34	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	19-jul-2023	195.00	32.50	6,337.50	0.93%
MAT37	ALAMBRE RECOCIDO	KG	19-jul-2023	3.936	34.48	135.71	0.02%
MAT45	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	19-jul-2023	1,600.00	3.88	6,208.00	0.91%
MAT902	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	19-jul-2023	204.75	21.70	4,443.08	0.65%
MCOTAPA3	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 110KGS	PZA	19-jul-2023	5.00	4,687.99	23,439.95	3.44%
NIP12	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	19-jul-2023	120.00	41.40	4,968.00	0.73%
PVCHID3	TUBO DE PVC HID RD26 75M	TRM	19-jul-2023	44.625	1,478.00	65,955.75	9.68%
TAPCAMP3	TAPON CAMPANA PVC HID 75MM	PZA	19-jul-2023	1.00	225.01	225.01	0.03%
TEE12	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	PZA	19-jul-2023	60.00	30.00	1,800.00	0.26%
TEEFOFO3	TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3"	PZA	19-jul-2023	1.00	1,725.66	1,725.66	0.25%
TORN	JUEGO DE TORNILLO Y TUERCAS 5/8"X2 1/2"	JGO	19-jul-2023	36.00	38.31	1,379.16	0.20%
						0.00	0.00%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
TURCAUNI	TUERCA UNION DE 1/2"	PZA	19-jul-2023	60.00	98.00	5,880.00	0.86%
VALVINS	VALVULA DE INSERCION13M	PZA	19-jul-2023	60.00	726.66	43,599.60	6.40%
VLVADM12	VALVULA DE ADMISION Y EXPL 1/2"	PZA	19-jul-2023	2.00	1,532.17	3,064.34	0.45%
VLVCOMPR3	VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PZA	19-jul-2023	3.00	8,073.09	24,219.27	3.55%
[illegible]GLOB	LLAVE DE GLOBO DE 1/2"	PZA	19-jul-2023	60.00	200.00	12,000.00	1.76%
	Total MATERIALES					**452,039.42**	66.33%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-01	PEON	JOR	19-jul-2023	100.790556	507.75	51,176.40	7.51%
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	19-jul-2023	37.836337	557.96	21,111.16	3.10%
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	19-jul-2023	13.142103	808.97	10,631.57	1.56%
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	19-jul-2023	1.02	808.96	825.14	0.12%
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	19-jul-2023	15.828977	808.97	12,805.17	1.88%
MO-06	CADENERO	JOR	19-jul-2023	2.04	507.76	1,035.83	0.15%
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	19-jul-2023	0.199722	507.75	101.41	0.01%
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	19-jul-2023	2.00736	808.96	1,623.87	0.24%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	19-jul-2023	28.822745	808.97	23,316.74	3.42%
	Total MANO DE OBRA					**122,627.29**	17.99%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	19-jul-2023			6,440.95	0.95%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	19-jul-2023			4,219.00	0.62%
[illegible]1	TRANSITO	HR	19-jul-2023	25.50	15.34	391.17	0.06%
[illegible]2	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	19-jul-2023	25.50	8.92	227.46	0.03%
EQ-04	TRAXCAVO CAT-955	HR	19-jul-2023	42.129312	748.54	31,535.48	4.63%
EQ-05	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	19-jul-2023	48.770194	679.09	33,119.35	4.86%
EQ-09	REVOLVEDORA	HR	19-jul-2023	5.096934	101.48	517.24	0.08%
EQ-12	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	19-jul-2023	19.50	92.29	1,799.66	0.26%
EQ-14	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	19-jul-2023	15.30	100.54	1,538.26	0.23%
EQ-17	CORTADORA DE PISO	HR	19-jul-2023	176.63862	152.98	27,022.18	3.97%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA					**106,810.74**	15.67%

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	452,039.42	66.33%
Mano de obra	122,627.29	17.99%
Equipo	106,810.74	15.67%
Total	681,477.45	100.00%
INDIRECTOS 15%	102,221.62	
SUBTOTAL	783,699.07	
UTILIDAD 10%	78,369.91	
SUBTOTAL	862,068.97	
IVA 16%	137,931.03	
TOTAL	1,000,000.00	

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

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL**

UBICACIÓN: **POB. AGUA DE PERRO** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 212,234.42	22.22%	24.62%						
OBRA CIVIL	$ 39,440.36	25.00%	4.58%						
SUMINISTRO E INSTALACIONES	$ 378,761.73	13.89%	43.94%						
PAVIMENTOS	$ 183,798.30	25.00%	21.32%						
ACARREOS	$ 47,834.16	13.89%	5.55%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL															
POB. AGUA DE PERRO	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
PU-61	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.		0+000	ML						
		0+000	0+020	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+020	0+040	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+040	0+060	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+060	0+080	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+080	0+100	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+100	0+120	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+120	0+140	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+140	0+160	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+160	0+180	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+180	0+200	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+200	0+220	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+220	0+240	ML	20.00				20.00	TRAZO
		0+240	0+255	ML	15.00				15.00	TRAZO
								ML	**255.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

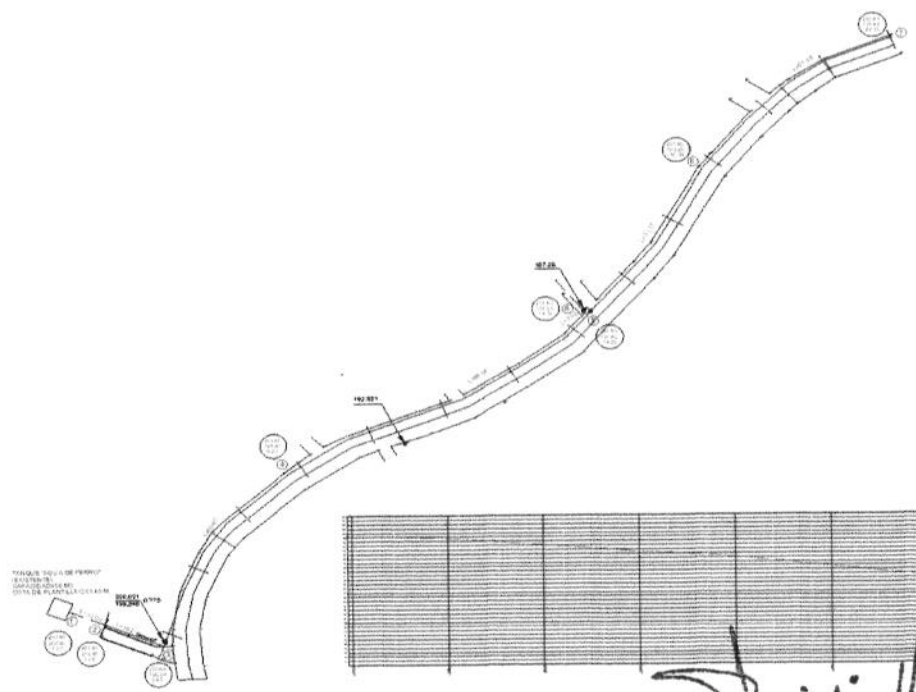
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

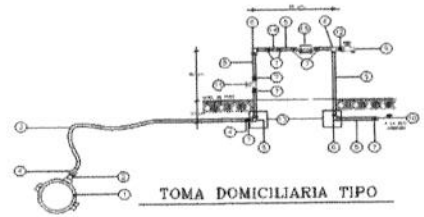
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

PU-61 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.





TOMA DOMICILIARIA TIPO

RELACION DE MATERIAL DE LA TOMA DOMICILIARIA TIPO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.- ABRAZADERA DE INSERCION CON a VARIABLE CON SALIDA ROSCADA DE 1/2"ø DE PLASTICO PARA TUBO PVC	PZA	1.00
2.- LLAVE DE INSERCION DE BRONCE DE 1/2"ø	PZA	1.00
3.- TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMOFUSIONABLE DE RD-9 DE 13 mm	M	6.00
4.- CONECTOR DE BRONCE DE 1/2"ø	PZA	2.00
5.- TUBO RIGIDO DE CPVC RD-11 DE 1/2"ø	M.	2.50
6.- CODO DE 1/2"ø x 90° DE CPVC CEMENTADO	PZA	3.00
7.- ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1/2"ø, CEMENTADO-ROSCA EXTERIOR	PZA	6.00
8.- TEE DE 1/2"ø DE CPVC CEMENTADO	PZA	1.00
9.- LLAVE DE NARIZ DE BRONCE O-10 DE 13 mm ROSCADA	PZA	1.00
10.- TAPA CAPA DE Fo. Go. DE 1/2"ø	PZA	1.00
11.- LLAVE DE GLOBO DE 13 mm. ø	PZA	1.00
12.- ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC DE 1/2"ø, CEMENTADO-ROSCA INTERIOR	PZA	1.00
13.- ARRABLE DE CONCRETO SIMPLE f'c =100 kg/cm2	PZA	2.00
14.- VALVULA DE CORTE O LIMPIADORA DE GASTO, ROSCABLE DE 13 MM DE DIAMETRO	PZA	1.00
15.- MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2" DE DIAMETRO, CLASE "C"	PZA	1.00

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA			ML	930.00				930.00	
								ML	930.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

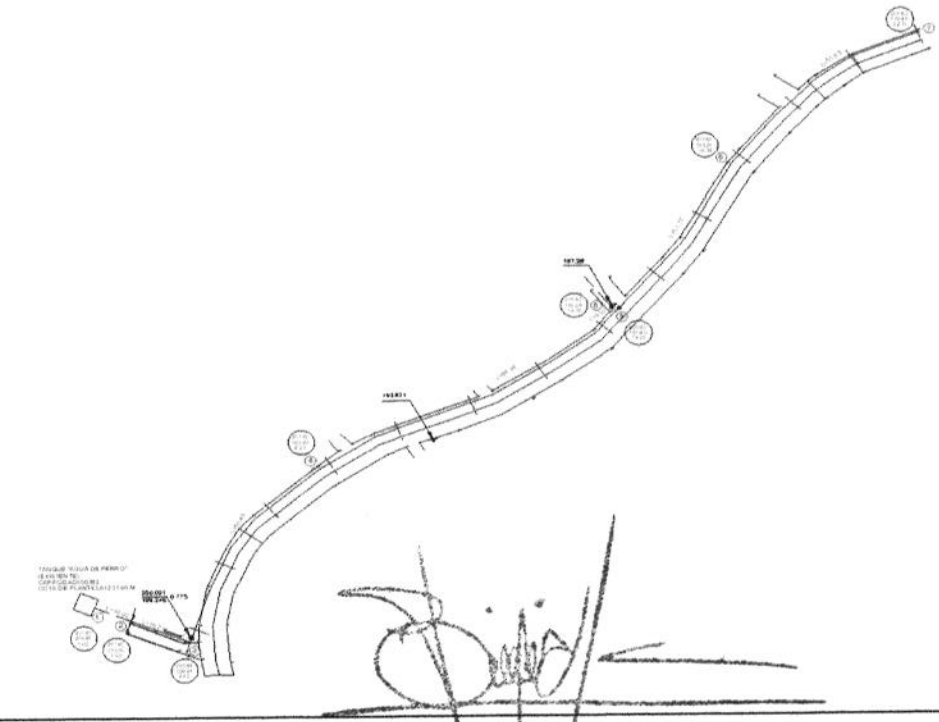
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

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



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
1-0009	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.			M2	195.00				195.00	
			0+000	M2						
		0+000	0+020	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+020	0+040	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+040	0+060	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+060	0+080	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+080	0+100	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+100	0+120	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+120	0+140	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+140	0+160	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+160	0+180	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+180	0+200	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+200	0+220	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+220	0+240	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+240	0+255	M2	15.00	0.75			11.25	
									- 0.25	
								M2	195.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

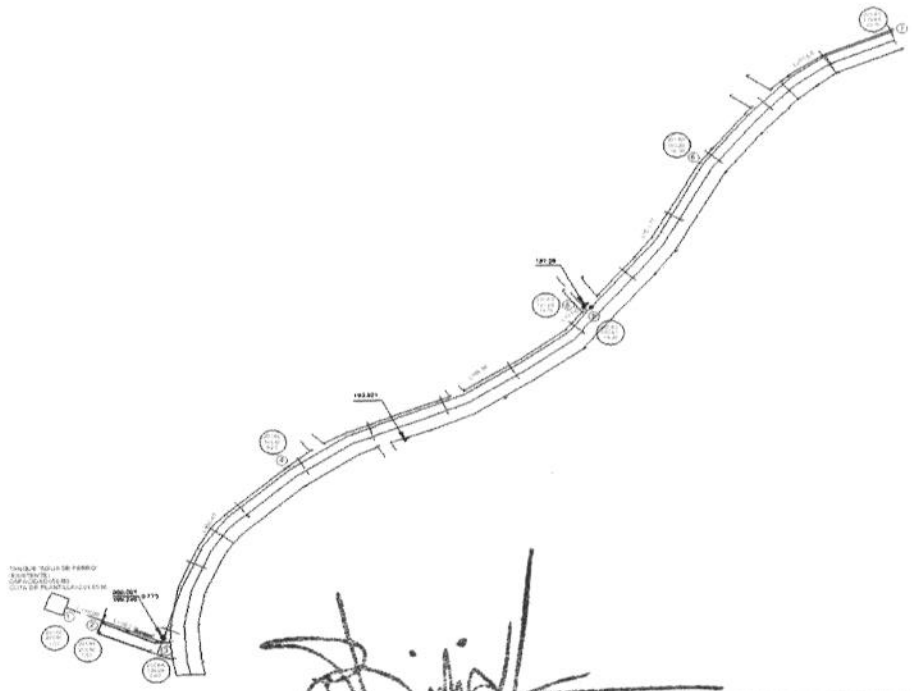
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

1-0009 DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-74	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.			M3	82.96				82.96	
			0+000	M3						
		0+000	0+020	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+020	0+040	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+040	0+060	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+060	0+080	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+080	0+100	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+100	0+120	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+120	0+140	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+140	0+160	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+160	0+180	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+180	0+200	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+200	0+220	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+220	0+240	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+240	0+255	M3	15.00	0.80	0.40		4.80	
								M3	**82.96**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

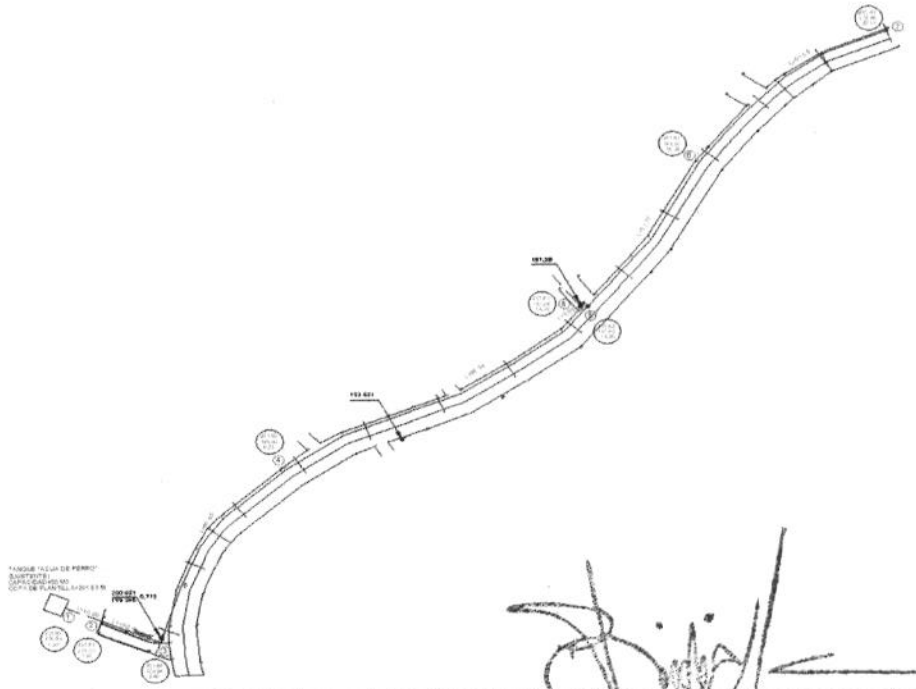
ACAPULCO

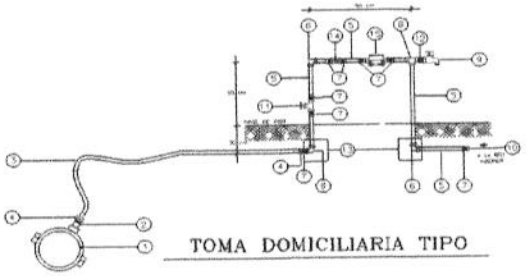
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

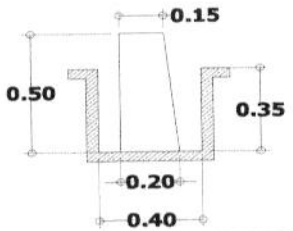
CROQUIS

PU-74 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





TOMA DOMICILIARIA TIPO



EXCAVACION GUARNICION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0075	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			M3	55.08				55.08	
			0+000	M3						
		0+000	0+020	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+020	0+040	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+040	0+060	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+060	0+080	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+080	0+100	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+100	0+120	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+120	0+140	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+140	0+160	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+160	0+180	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+180	0+200	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+200	0+220	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+220	0+240	M3	20.00	0.30	0.40	2.00	4.80	
		0+240	0+250	M3	10.00	0.30	0.40	2.00	2.40	
									- 4.92	
								M3	**55.08**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

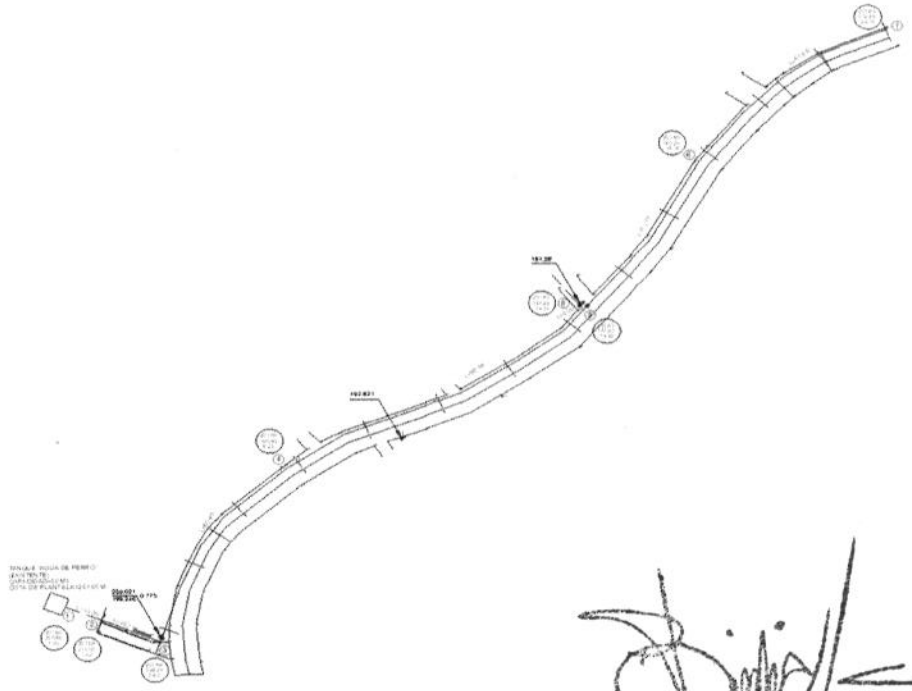
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

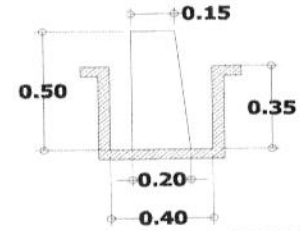
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

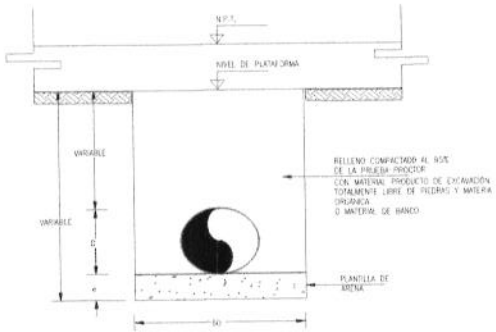
CROQUIS

4-0075 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.





EXCAVACION GUARNICION



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5756	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA			M3	15.30				15.30	
								M3	**15.30**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

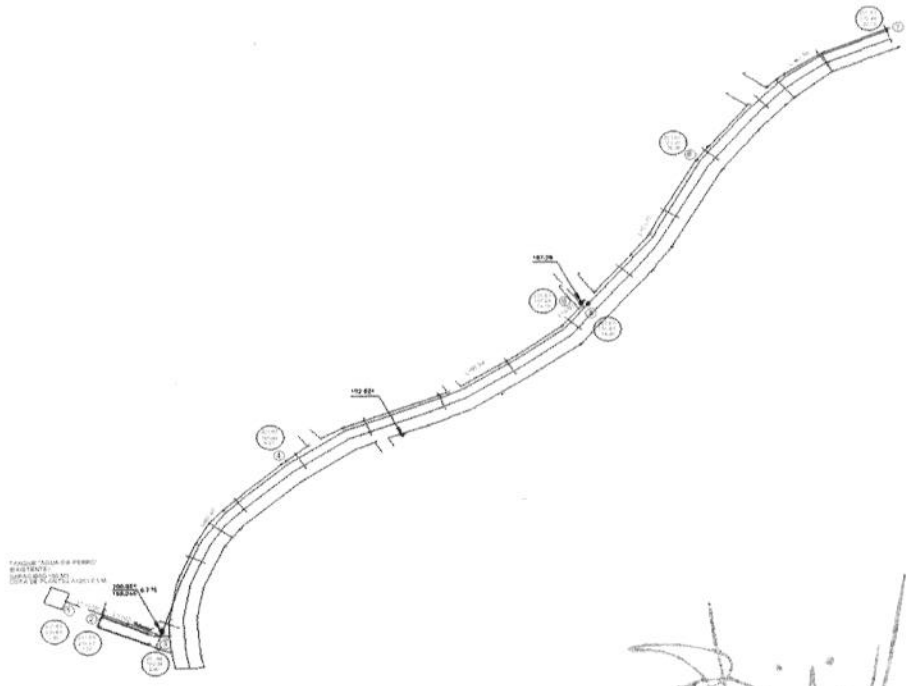
ACAPULCO DE JUAREZ

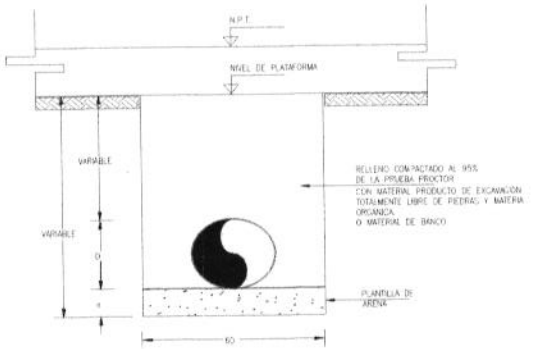
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-5756 PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-144	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		0+000	M3						
		0+000	0+020	M3	20.00	0.80	0.20		3.20	
		0+020	0+040	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+040	0+060	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+060	0+080	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+080	0+100	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+100	0+120	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+120	0+140	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+140	0+160	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+160	0+180	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+180	0+200	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+200	0+220	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+220	0+240	M3	20.00	0.80	0.40		6.40	
		0+240	0+255	M3	15.00	0.80	0.40		4.80	
									- 1.90	
								M3	76.50	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

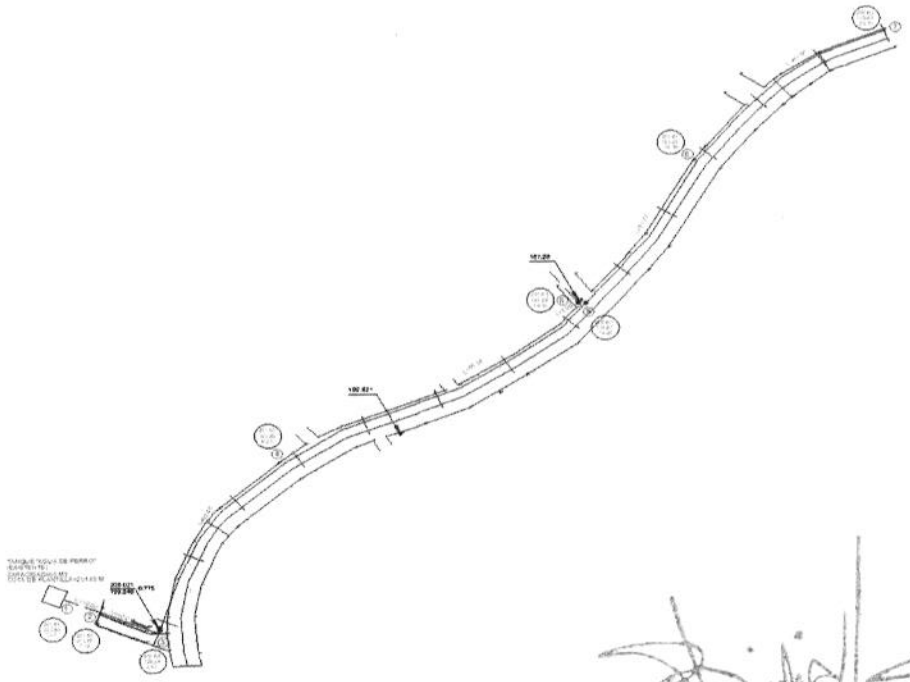
ACAPULCO

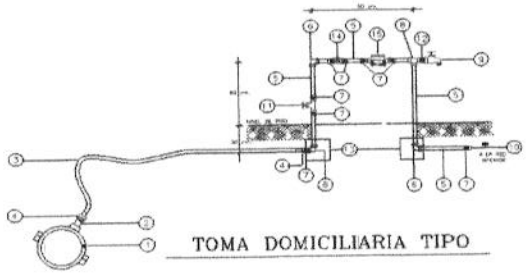
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

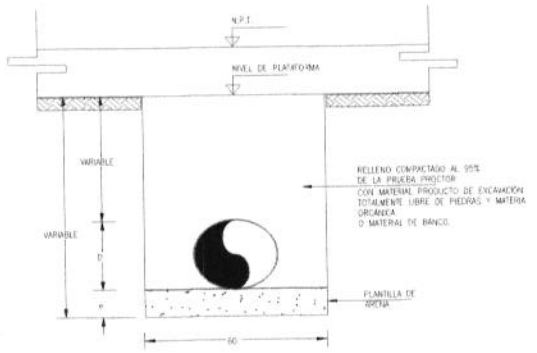
CROQUIS

PU-144 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA





TOMA DOMICILIARIA TIPO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-143	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA			M3	61.20				61.20	
								M3	**61.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

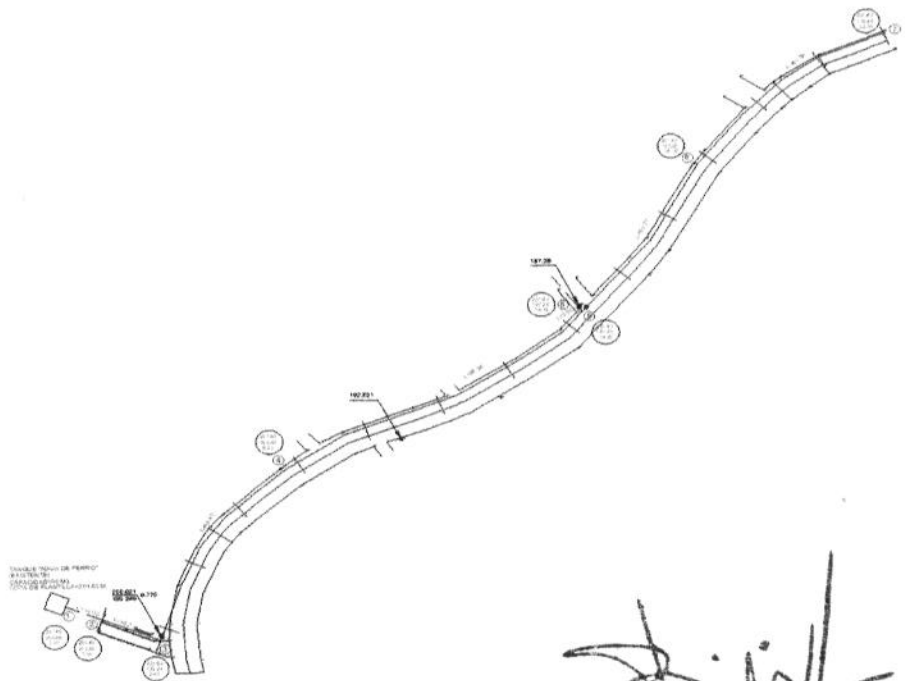
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

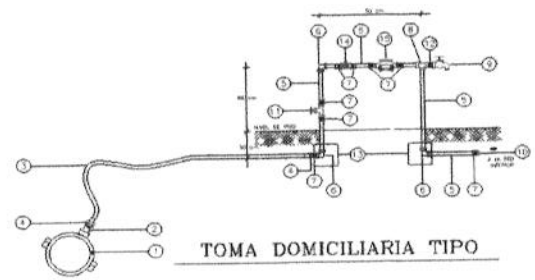
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

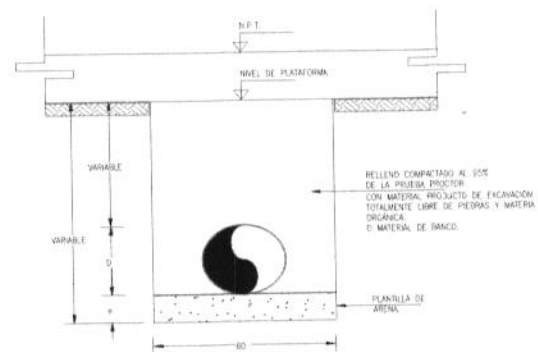
CROQUIS

PU-143 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA





TOMA DOMICILIARIA TIPO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA									
		0+000	0+020	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+020	0+040	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+040	0+060	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+060	0+080	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+080	0+100	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+100	0+120	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+120	0+140	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+140	0+160	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+160	0+180	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+180	0+200	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+200	0+220	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+220	0+240	M3	20.00	0.80	0.10		1.60	
		0+240	0+255	M3	15.00	0.80	0.10		1.20	
									- 5.10	
								M3	15.30	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

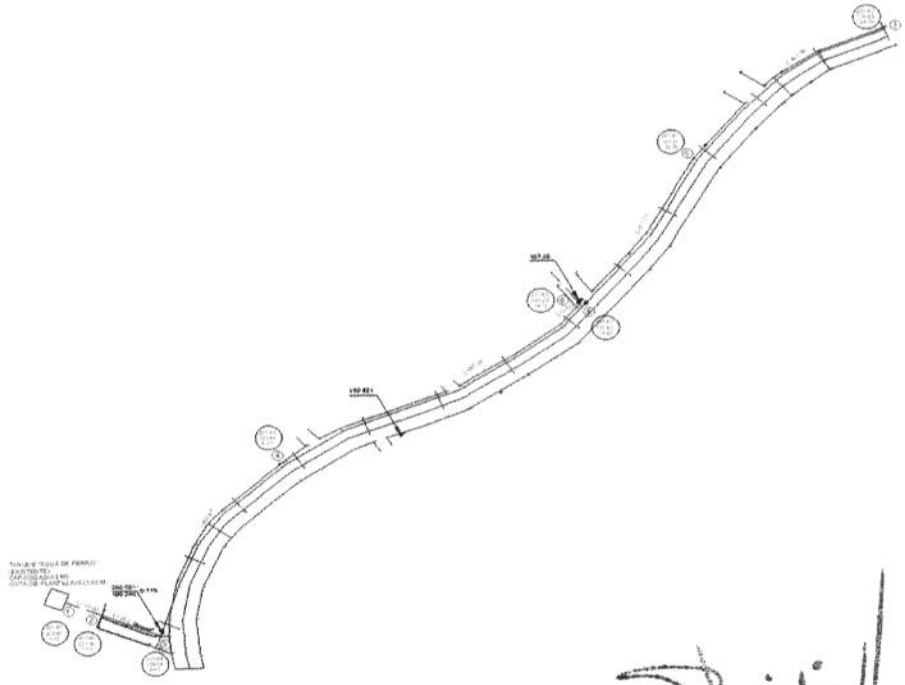
ACAPULCO DE JUAREZ

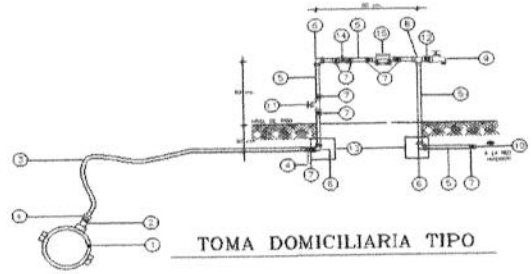
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

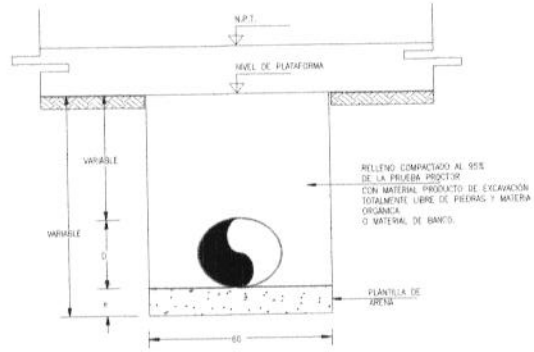
CROQUIS

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA





TOMA DOMICILIARIA TIPO



JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4720	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	8.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

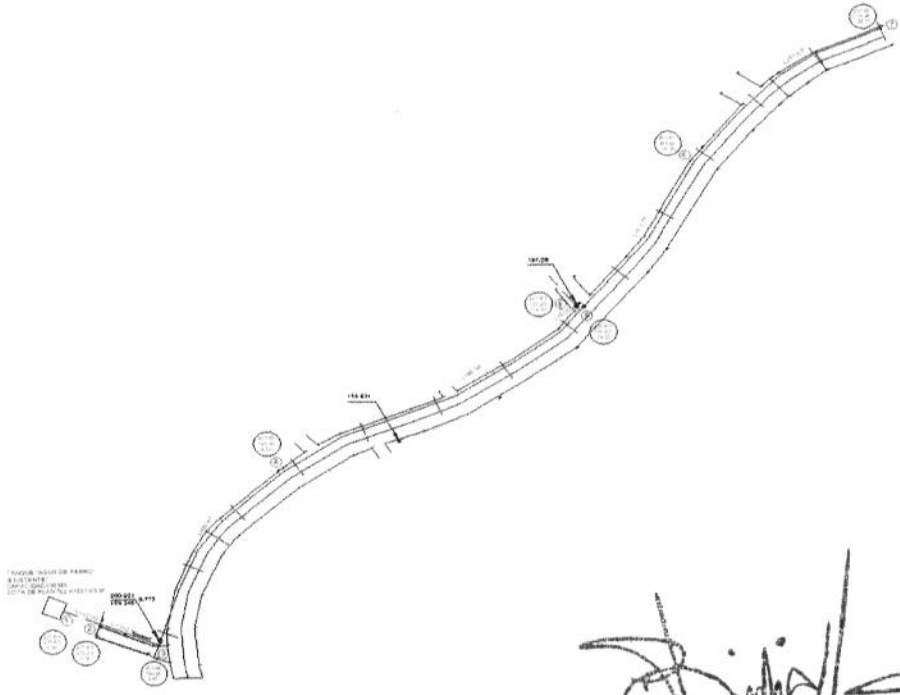
ACAPULCO DE JUAREZ

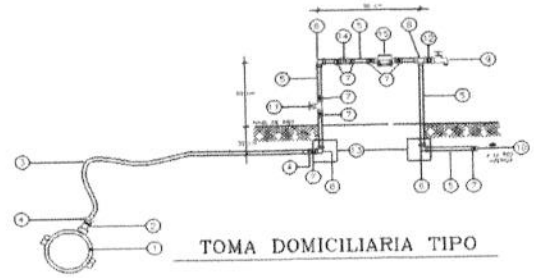
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

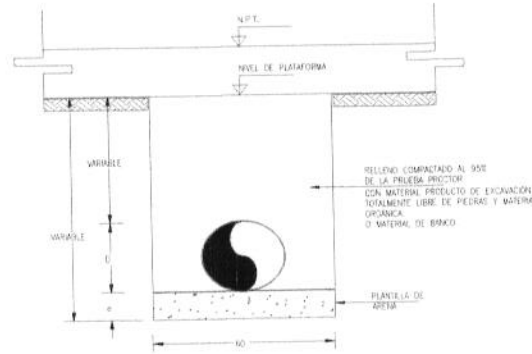
CROQUIS

PU-4720 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





TOMA DOMICILIARIA TIPO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4652	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.			PZA	5.00				5.00	
								PZA	5.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
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 (FAISMUN) 2023.

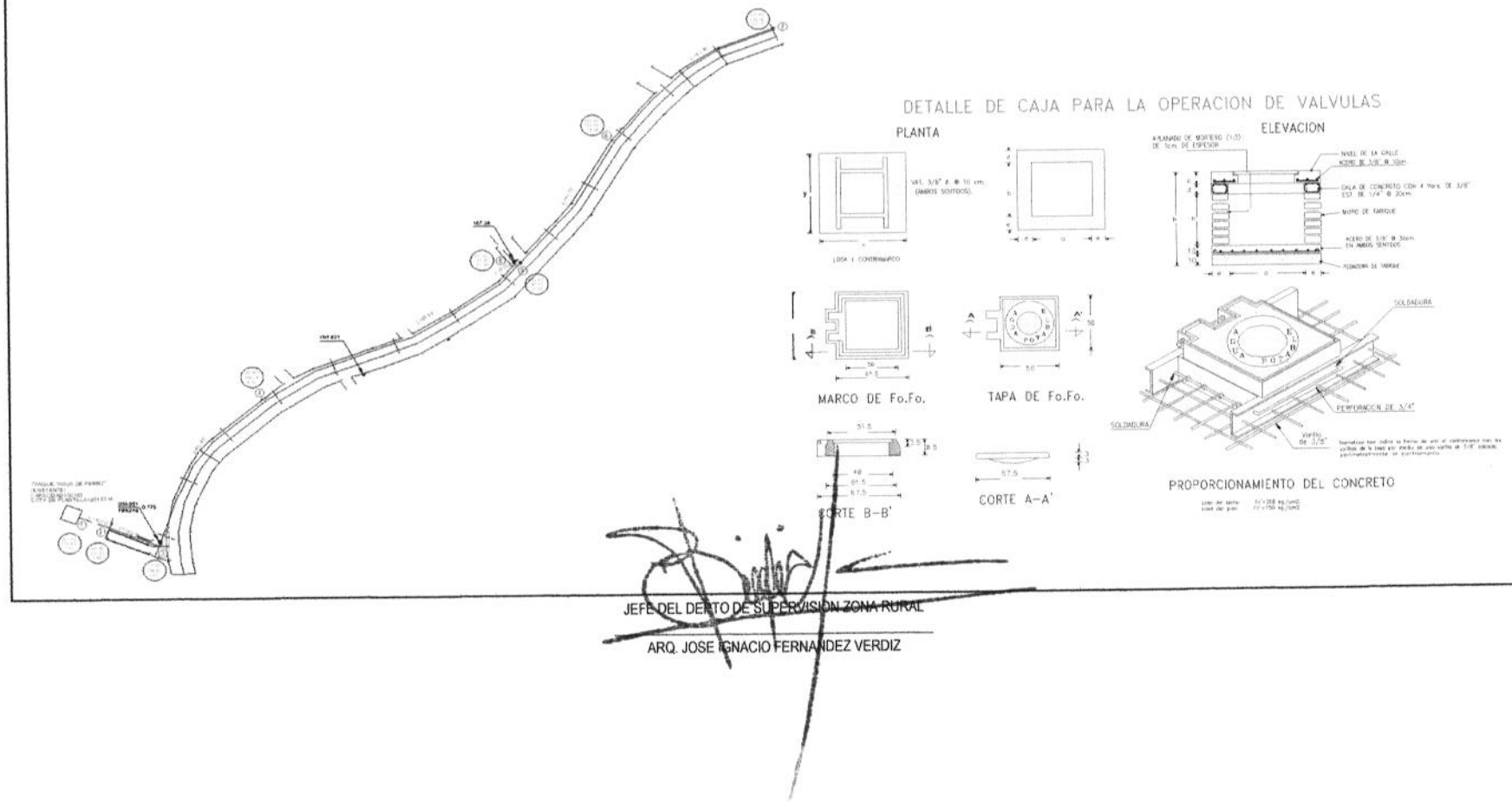
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-4652 CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9423	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.		0+000	ML						
		0+000	0+020	ML	20.00				20.00	
		0+020	0+040	ML	20.00				20.00	
		0+040	0+060	ML	20.00				20.00	
		0+060	0+080	ML	20.00				20.00	
		0+080	0+100	ML	20.00				20.00	
		0+100	0+120	ML	20.00				20.00	
		0+120	0+140	ML	20.00				20.00	
		0+140	0+160	ML	20.00				20.00	
		0+160	0+180	ML	20.00				20.00	
		0+180	0+200	ML	20.00				20.00	
		0+200	0+220	ML	20.00				20.00	
		0+220	0+240	ML	20.00				20.00	
		0+240	0+255	ML	15.00				15.00	
								ML	255.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

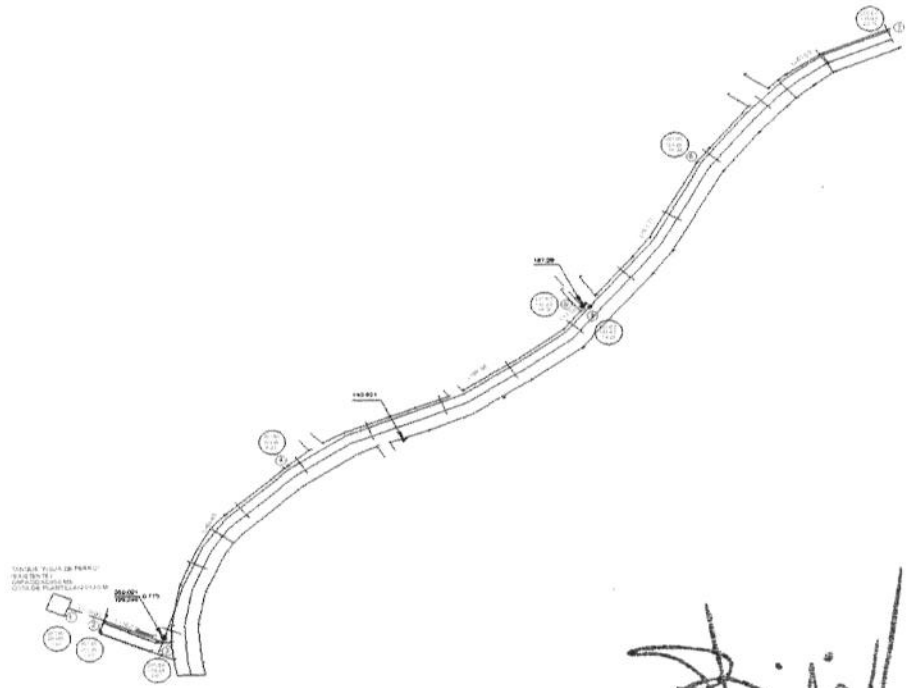
ACAPULCO DE JUAREZ

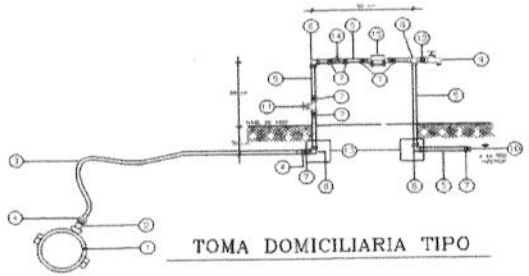
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

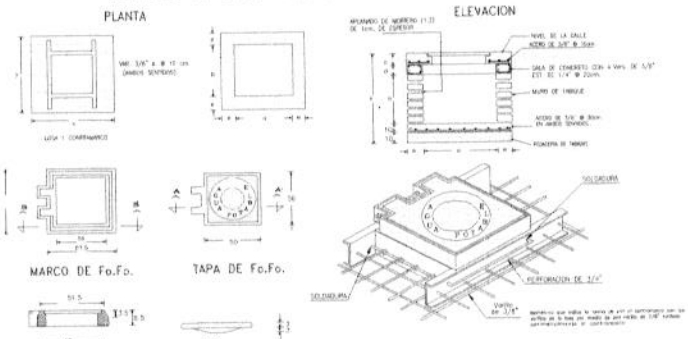
PU-9423 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.





TOMA DOMICILIARIA TIPO

DETALLE DE CAJA PARA LA OPERACION DE VALVULAS



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9493	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	3.00				3.00	
								PZA	3.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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

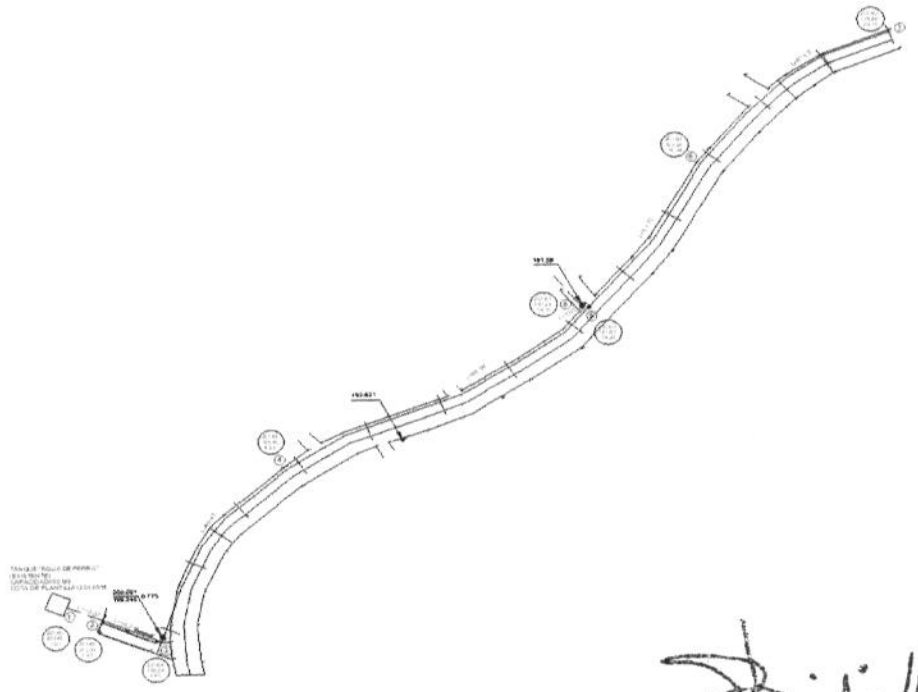
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

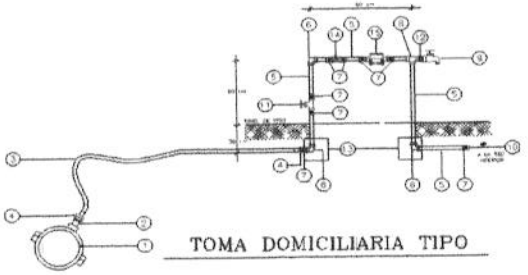
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

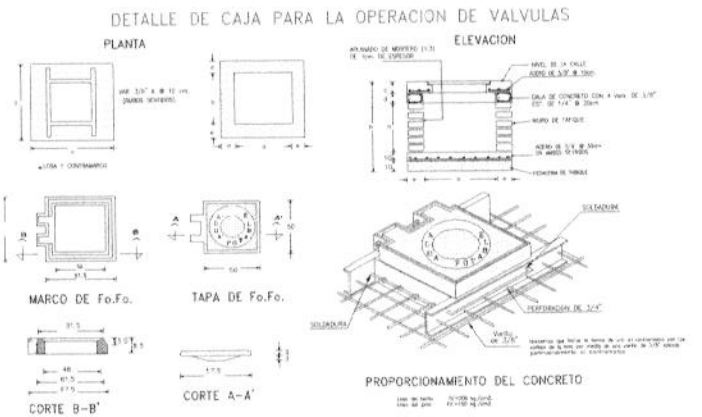
CROQUIS

PU-9493 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.





TOMA DOMICILIARIA TIPO



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	3.00				3.00	
								PZA	**3.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

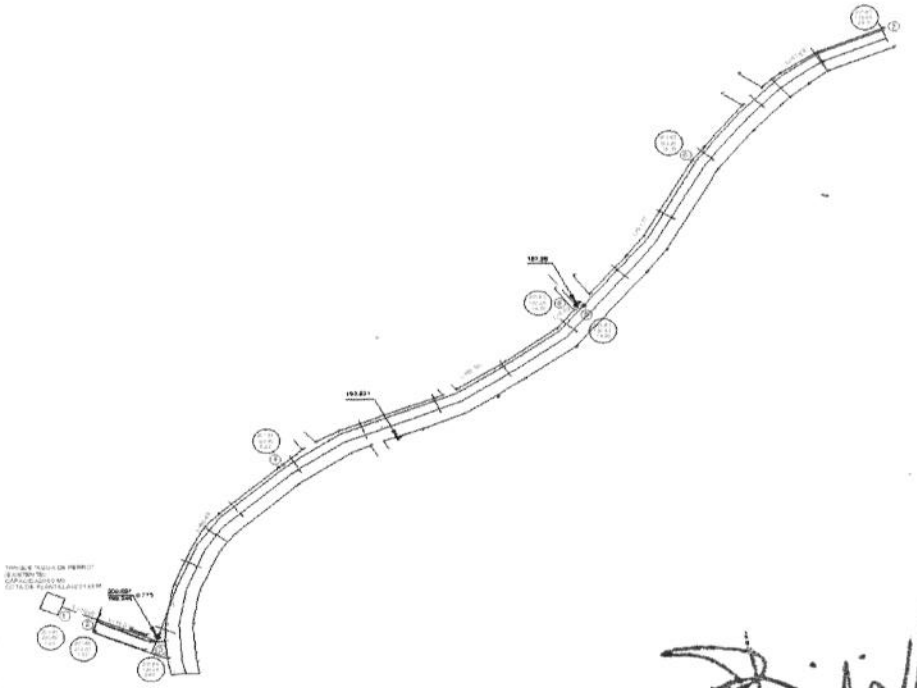
ACAPULCO

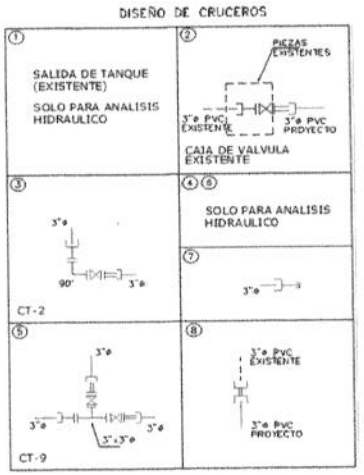
BIENESTAR

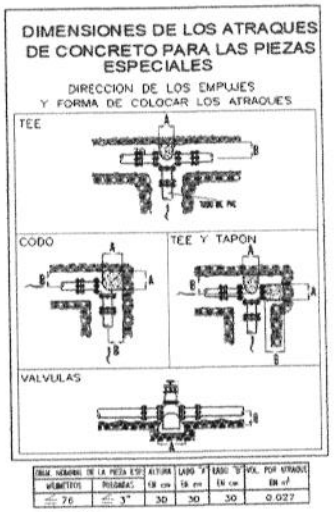
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-9499 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.







CRUZ NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	CM	CM	CM	M³
76	3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9591	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

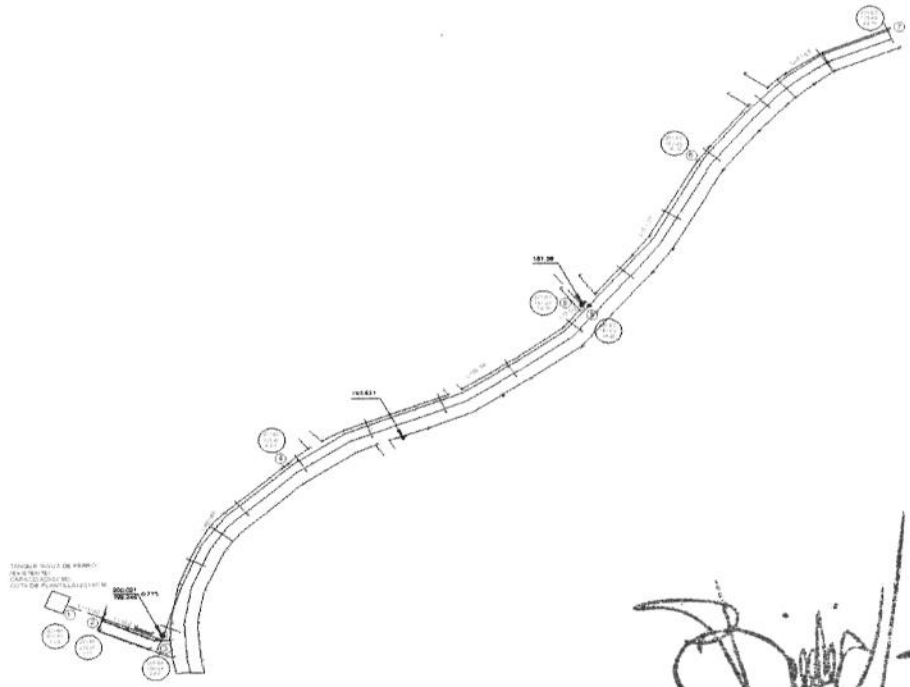
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

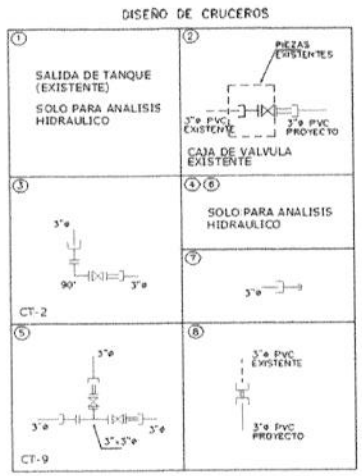
BIENESTAR

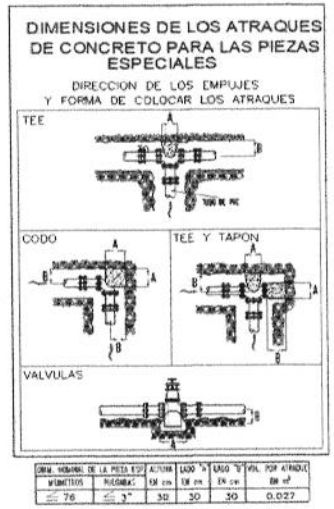
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-9591 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9592	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

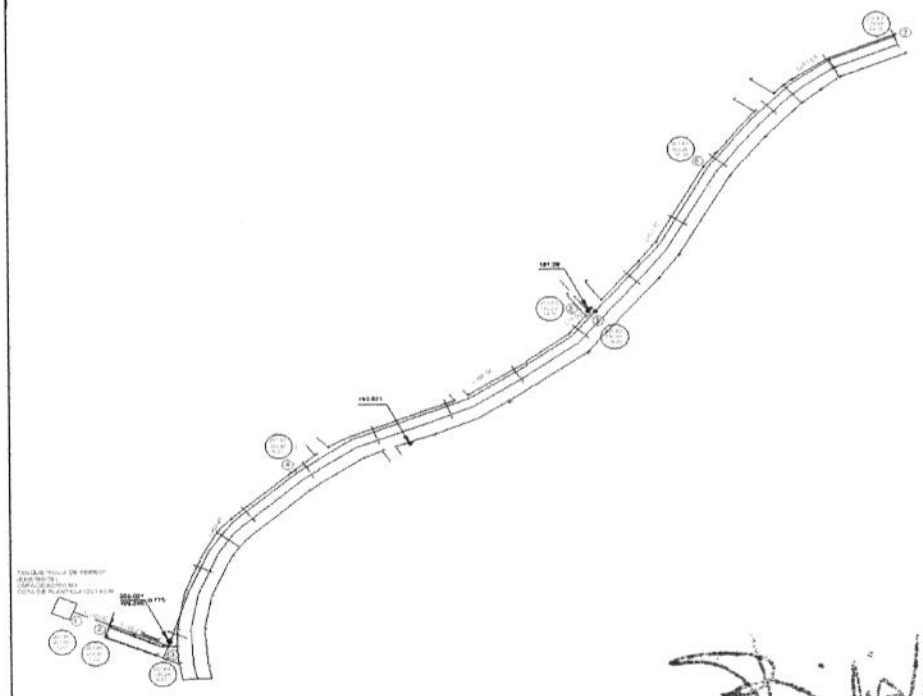
ACAPULCO DE JUAREZ

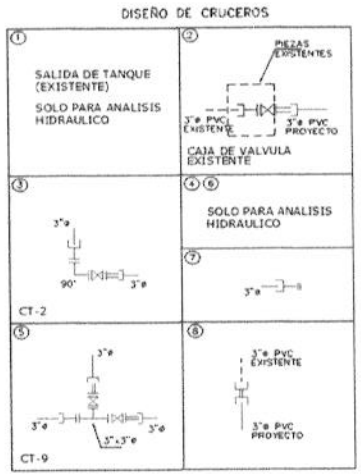
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

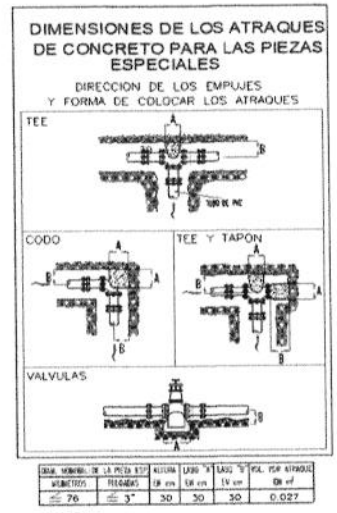
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-9592 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA EN:		ALTURA	LADO "B"	LADO "C"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	CM	CM	CM	M³
⌀ 76	⌀ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9863	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

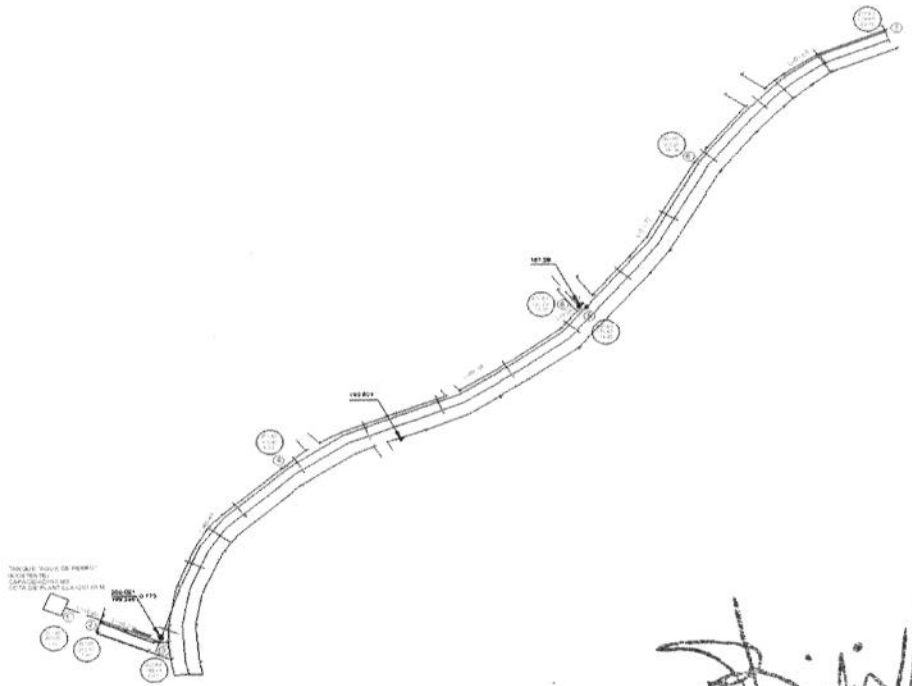
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

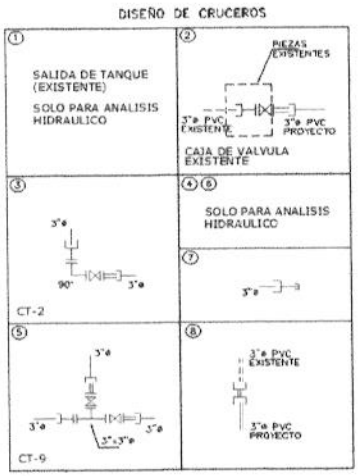
BIENESTAR

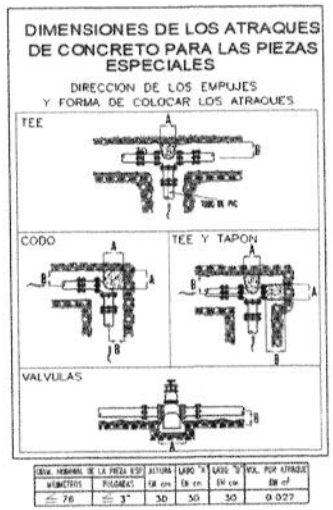
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-9863 SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.







CODIA. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LARG "A"	LARG "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	CM cm	EN cm	EN cm	EN m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PAREO DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9778	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

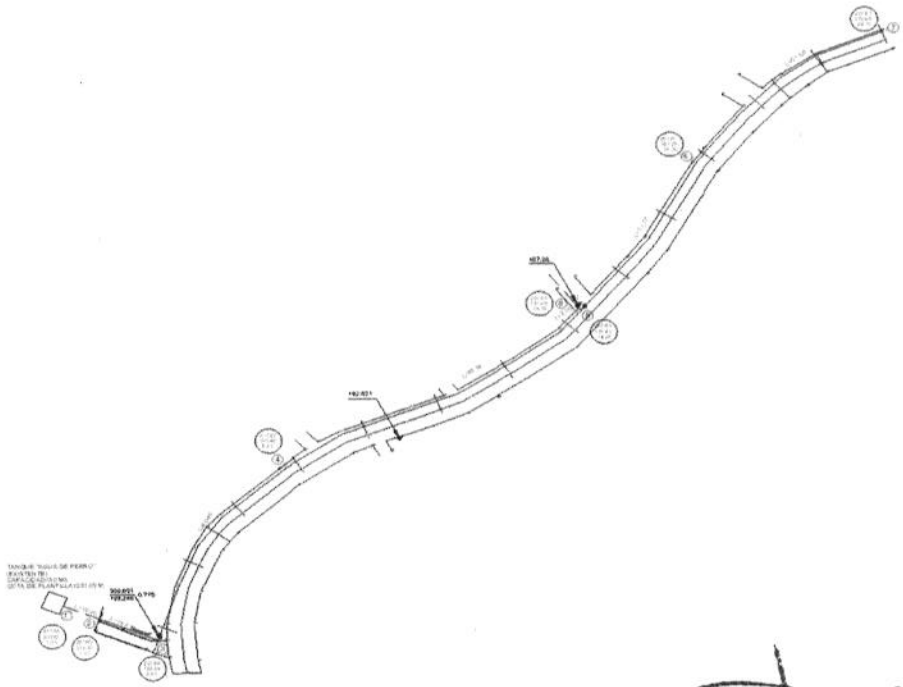
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

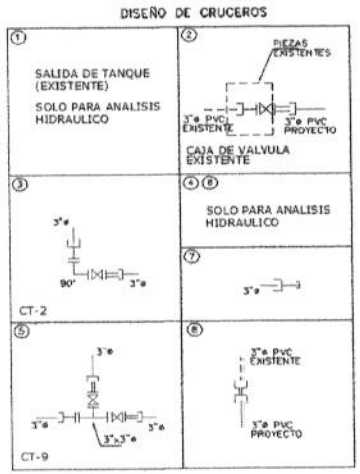
BIENESTAR

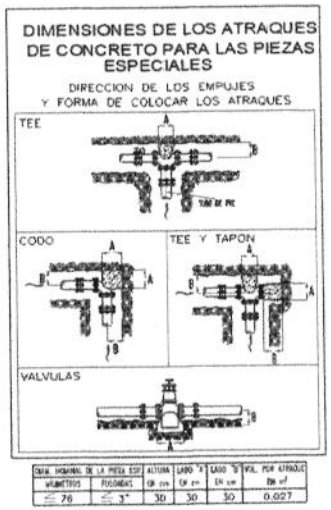
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-9778 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	En m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1867	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	4.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
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 (FAISMUN) 2023.

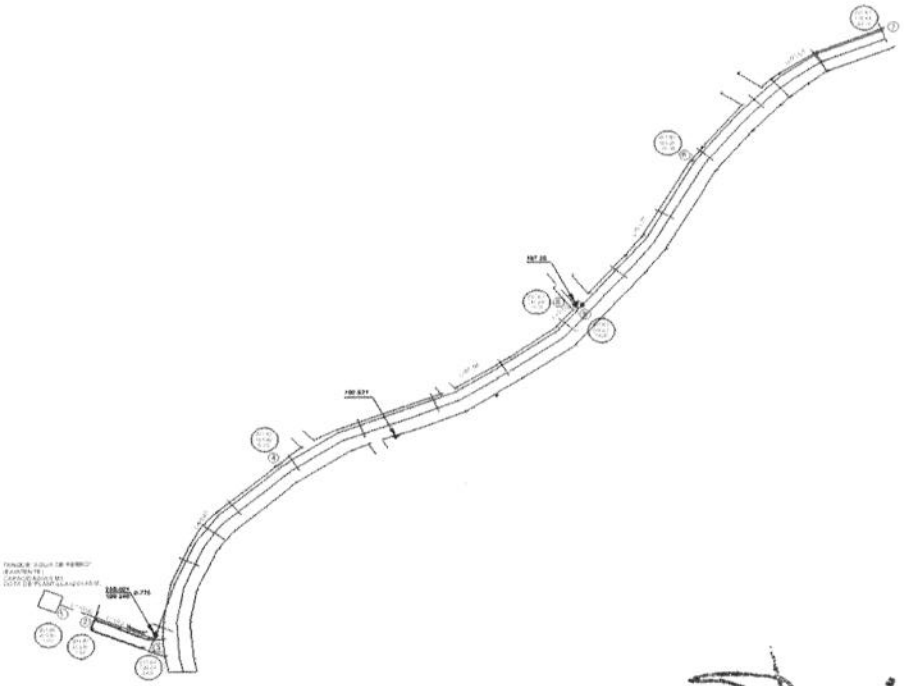
ACAPULCO

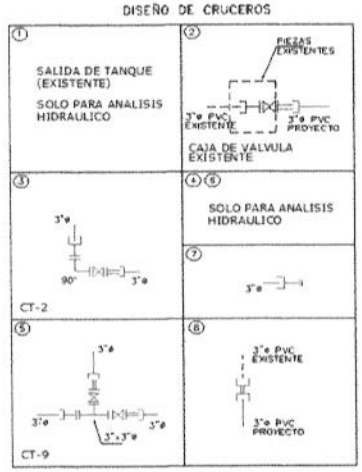
BIENESTAR

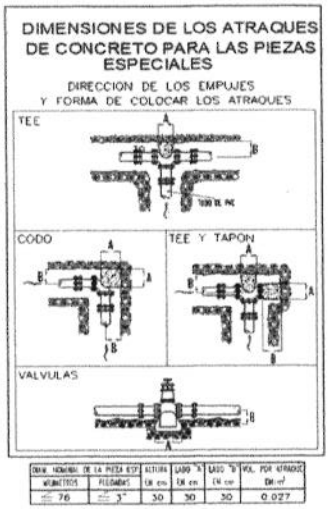
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-1867 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6219	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA			PZA	5.00				5.00	
								PZA	**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

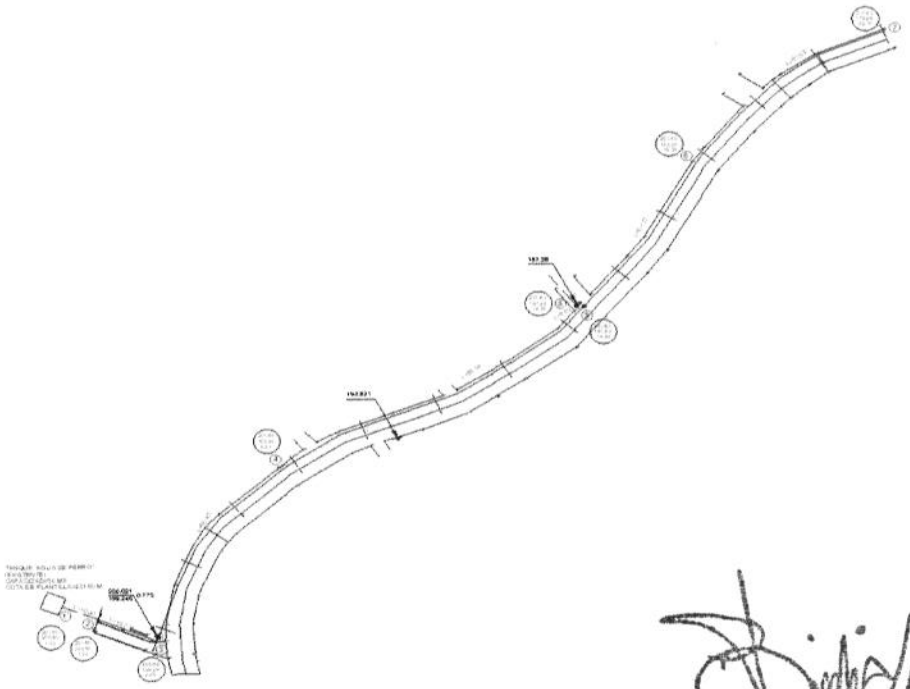
ACAPULCO DE JUAREZ

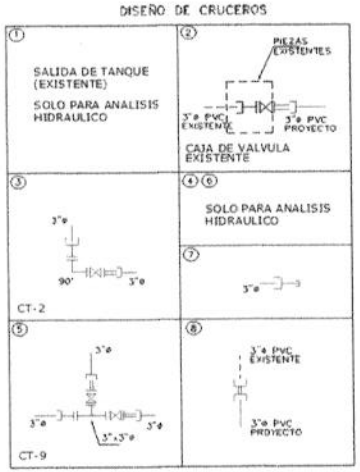
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

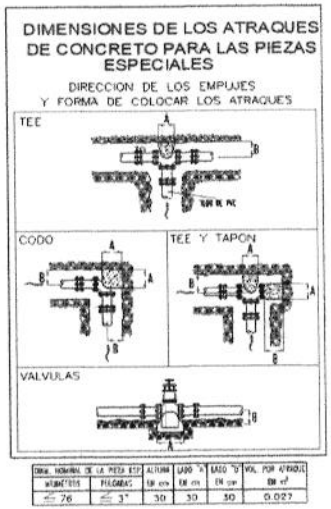
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-6219 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP. MILIMETROS	PULGADAS	ALTURA EN cm	LADO "A" EN cm	LADO "B" EN cm	VOL. POR ATRAQUE EN m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1940	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			JGO	36.00				36.00	
								JGO	**36.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

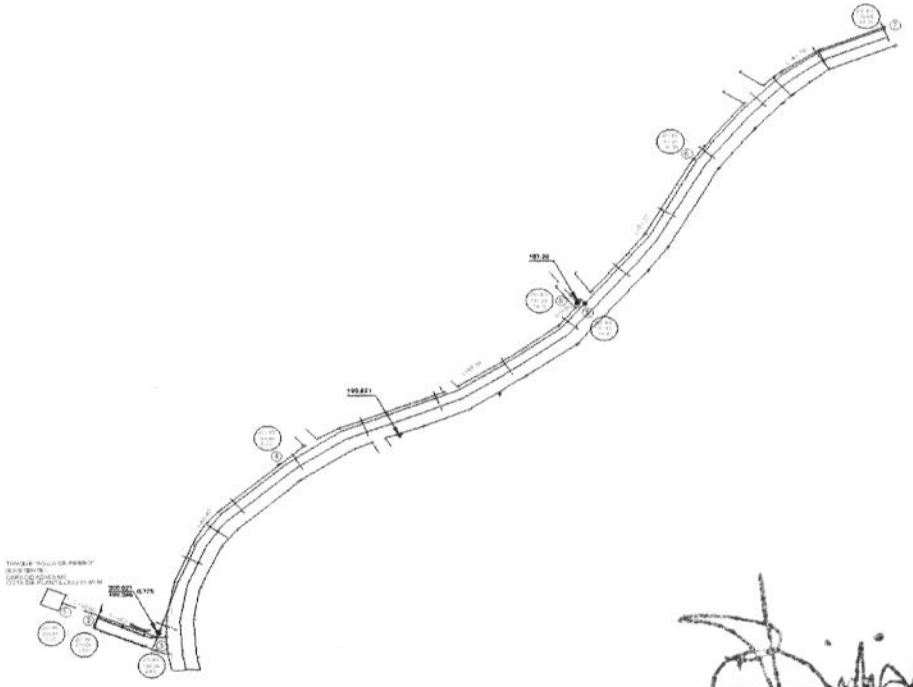
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

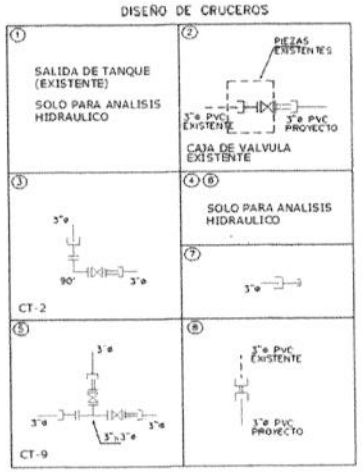
BIENESTAR

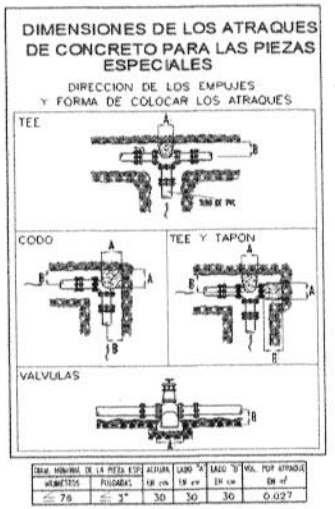
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-1940 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
76	3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			PZA	5.00				5.00	
								PZA	**5.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

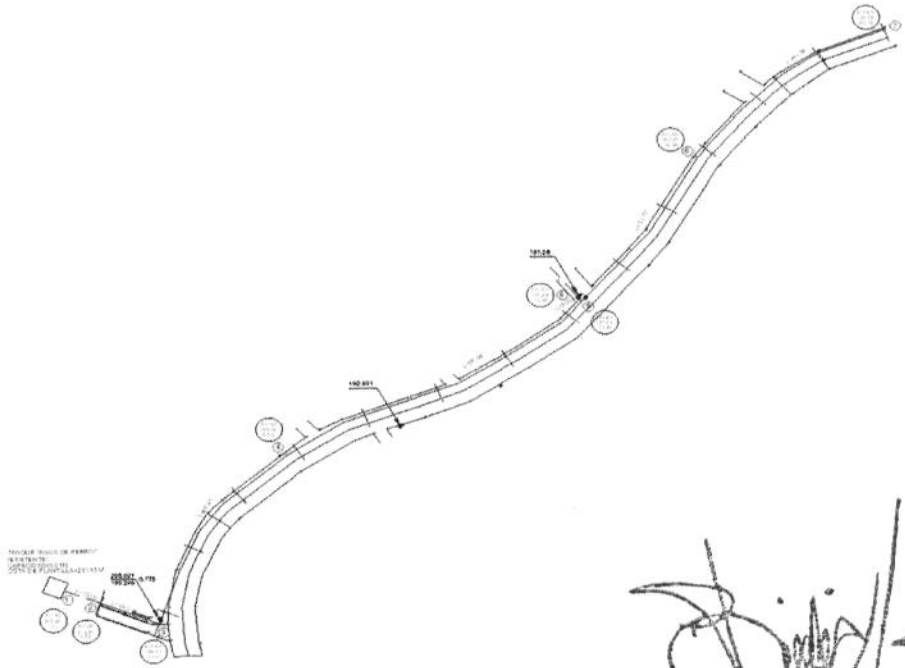
ACAPULCO

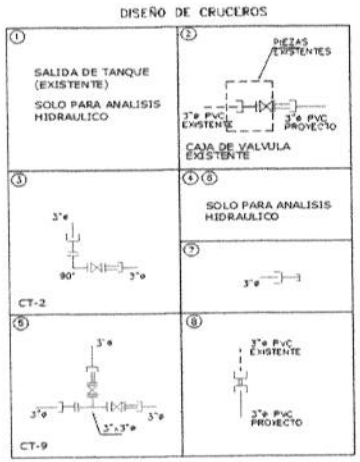
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-4665 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.





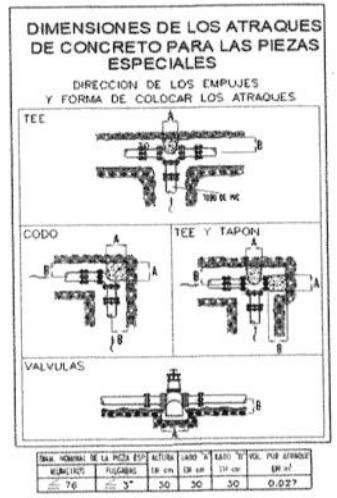


TABLA NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
HIDRAULICO	FUNDIDAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			PZA	5.00				5.00	
								PZA	5.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

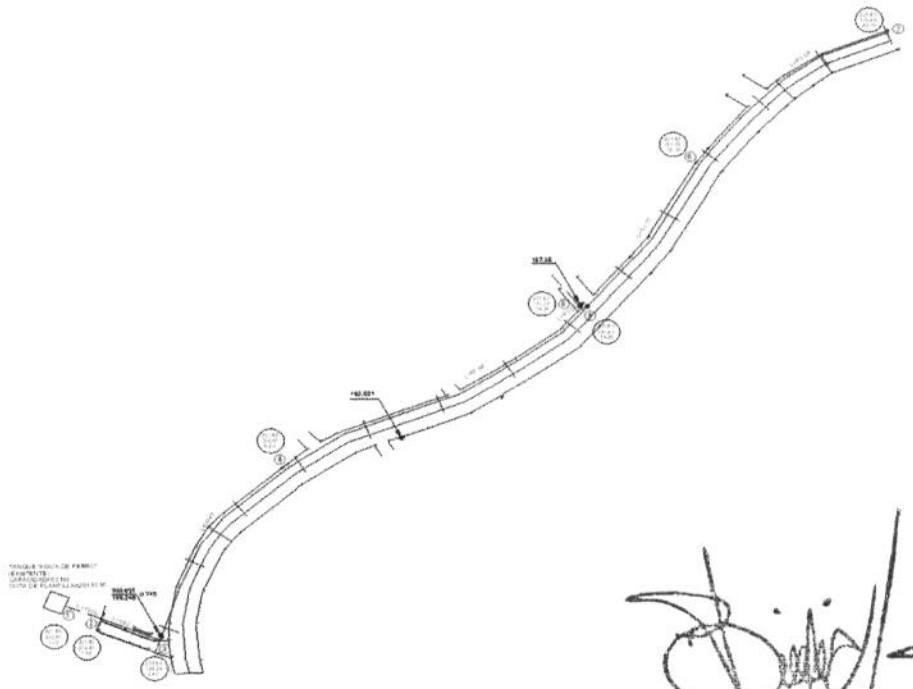
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

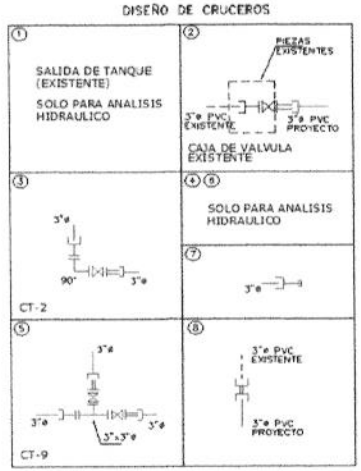
BIENESTAR

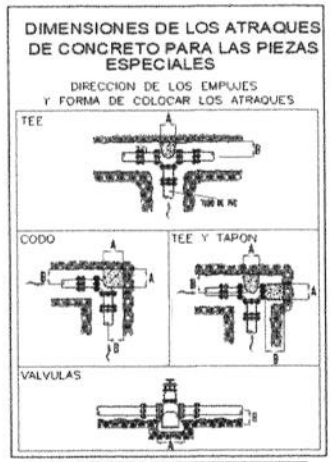
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-4670 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	CM cm	CM cm	CM cm	CM m³
≤ 76	≤ 3"	30	50	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PAREDES DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-3289	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			PZA	62.00				62.00	
								PZA	**62.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

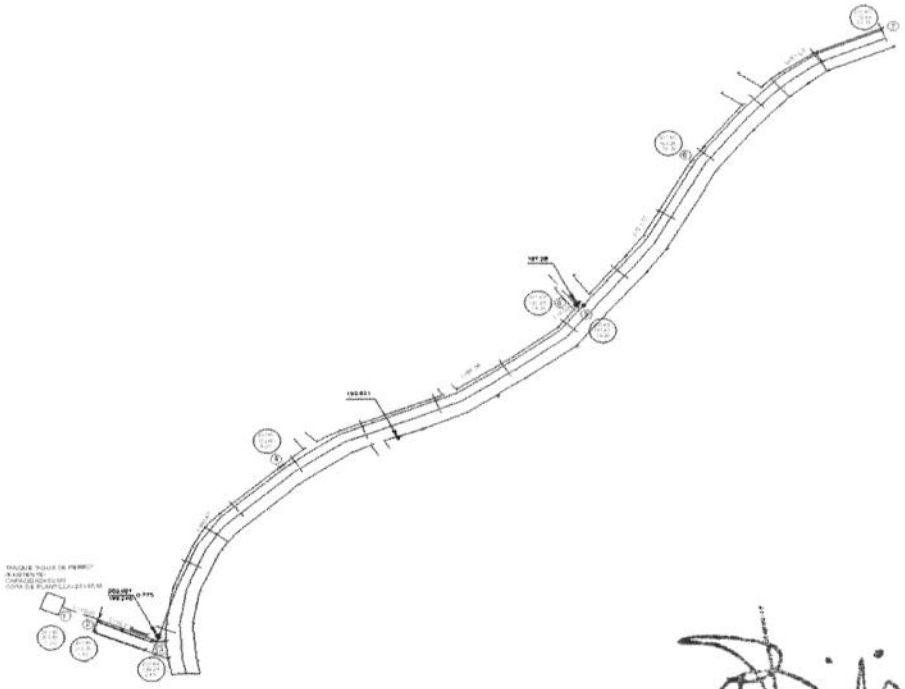
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

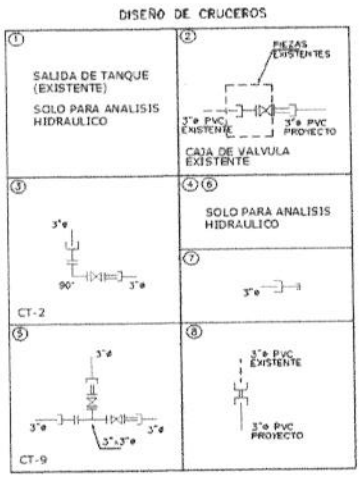
BIENESTAR

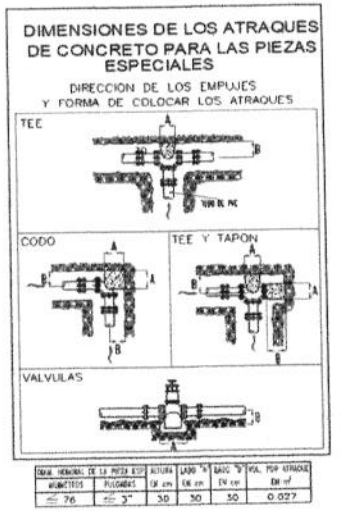
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-3289 SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. MIN ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
≈ 76	≈ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:
1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PAREDO DE LA ZANJA.
2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.
3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10687	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			PZA	60.00				60.00	
								PZA	60.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

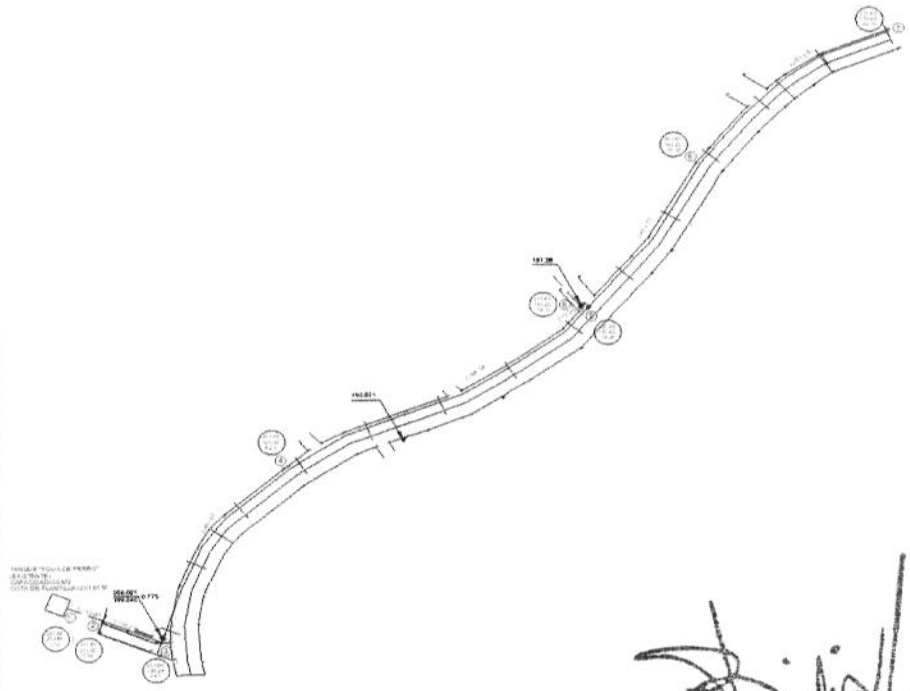
ACAPULCO DE JUAREZ

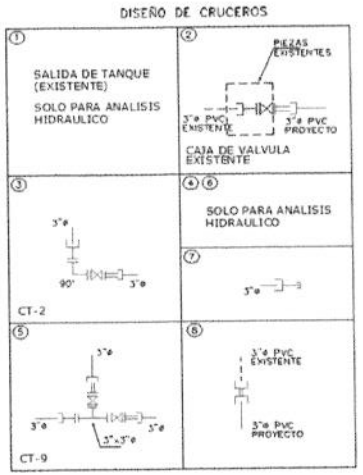
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

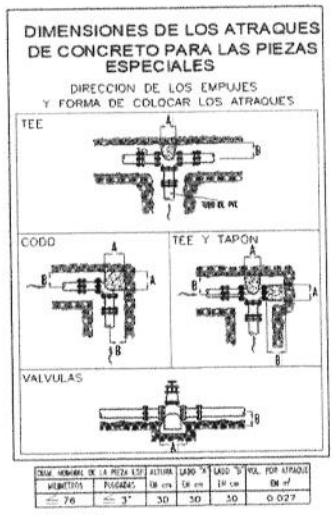
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-10687 TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	CM cm	CM cm	CM cm	CM m³
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8588B	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.			PZA	3.00				3.00	
								PZA	3.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

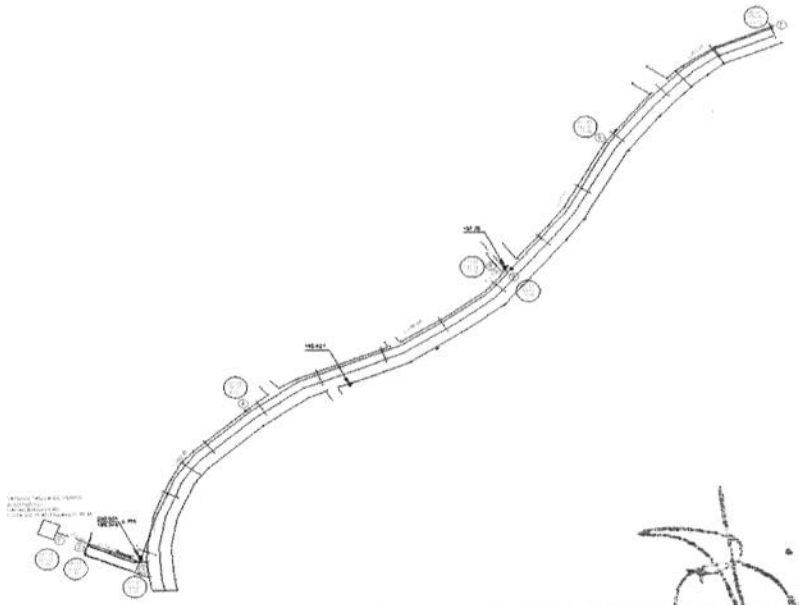
ACAPULCO

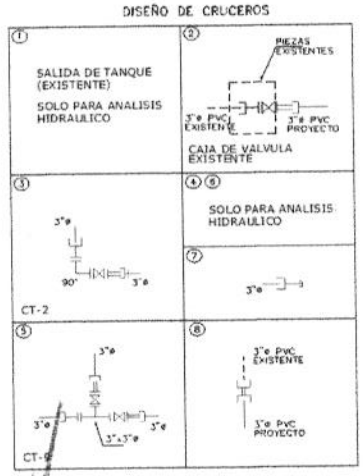
BIENESTAR

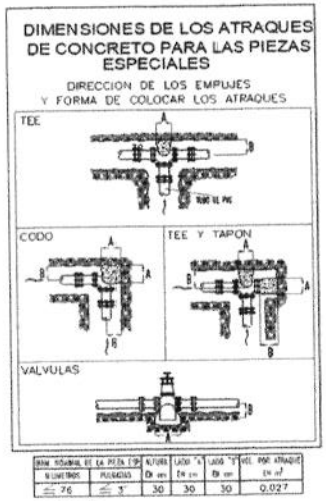
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-8588B SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.







DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA (Ø)		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	En cm	En cm	En cm	En m^3
≤ 76	≤ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PAREJO DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8506	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

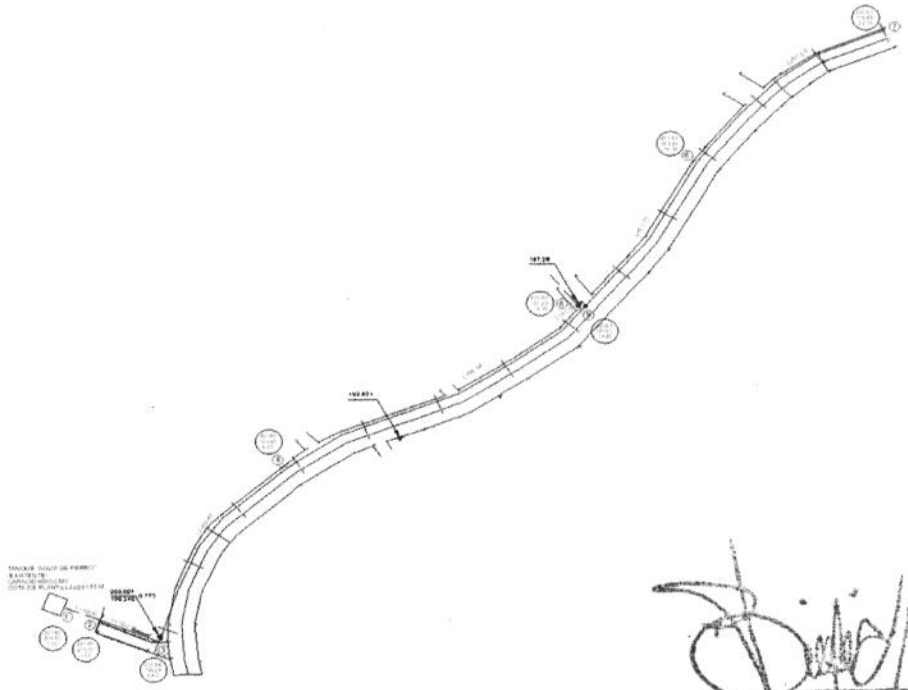
ACAPULCO DE JUAREZ

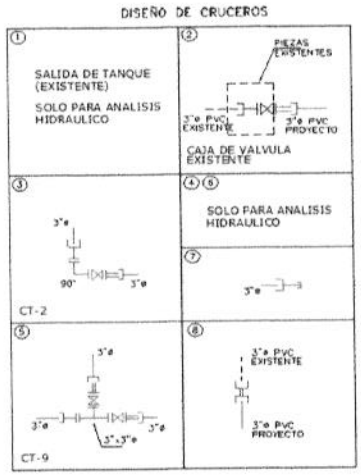
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

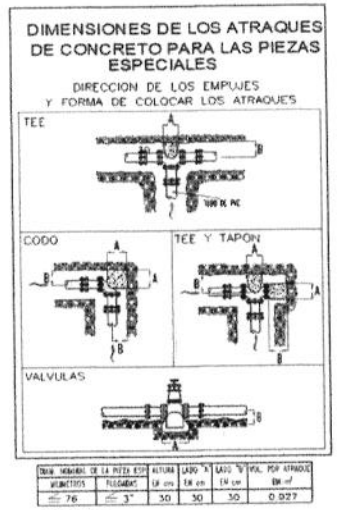
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-8506 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.







TIPO	NOMBRE DE LA PIEZA ESPECIAL	ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m³
⌀ 76	⌀ 3"	30	30	30	0.027

NOTAS:

1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.

2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

3.- ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJA.

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
			0+000	M2						
		0+000	0+020	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+020	0+040	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+040	0+060	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+060	0+080	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+080	0+100	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+100	0+120	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+120	0+140	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+140	0+160	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+160	0+180	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+180	0+200	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+200	0+220	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+220	0+240	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+240	0+255	M2	15.00	0.75			11.25	
									- 0.25	
								M2	**195.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

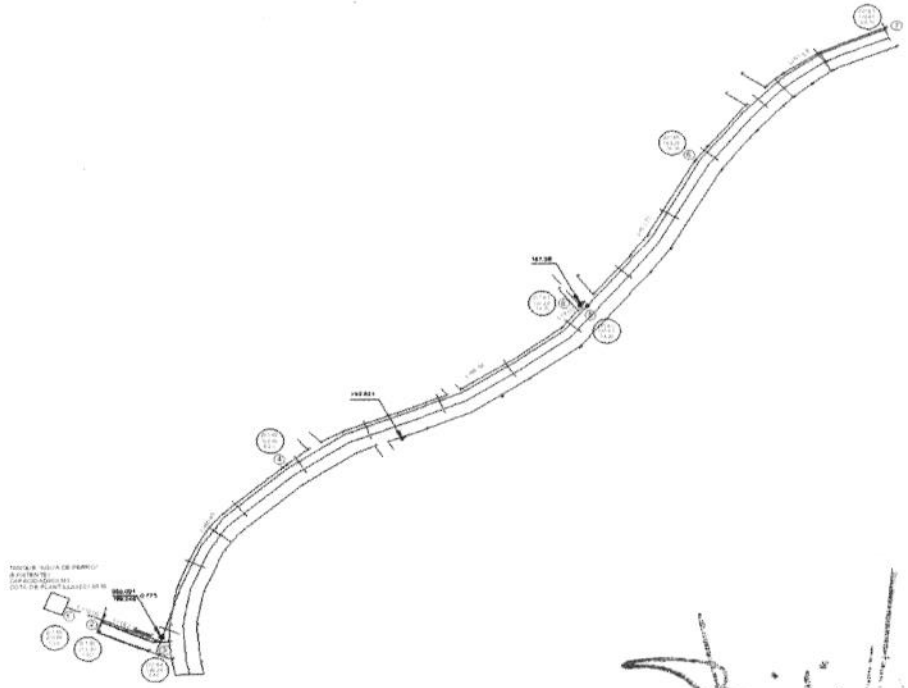
ACAPULCO DE JUAREZ

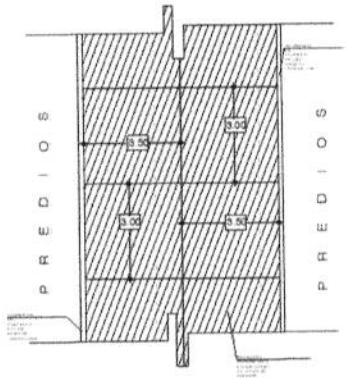
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

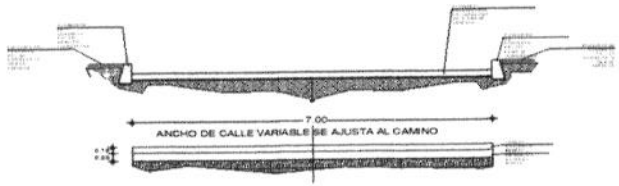
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PAV-001	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.		0+000	M2						
		0+000	0+020	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+020	0+040	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+040	0+060	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+060	0+080	M2	20.00	0.80			16.00	
		0+080	0+100	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+100	0+120	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+120	0+140	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+140	0+160	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+160	0+180	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+180	0+200	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+200	0+220	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+220	0+240	M2	20.00	0.75			15.00	
		0+240	0+255	M2	15.00	0.75			11.25	
									- 0.25	
								M2	195.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

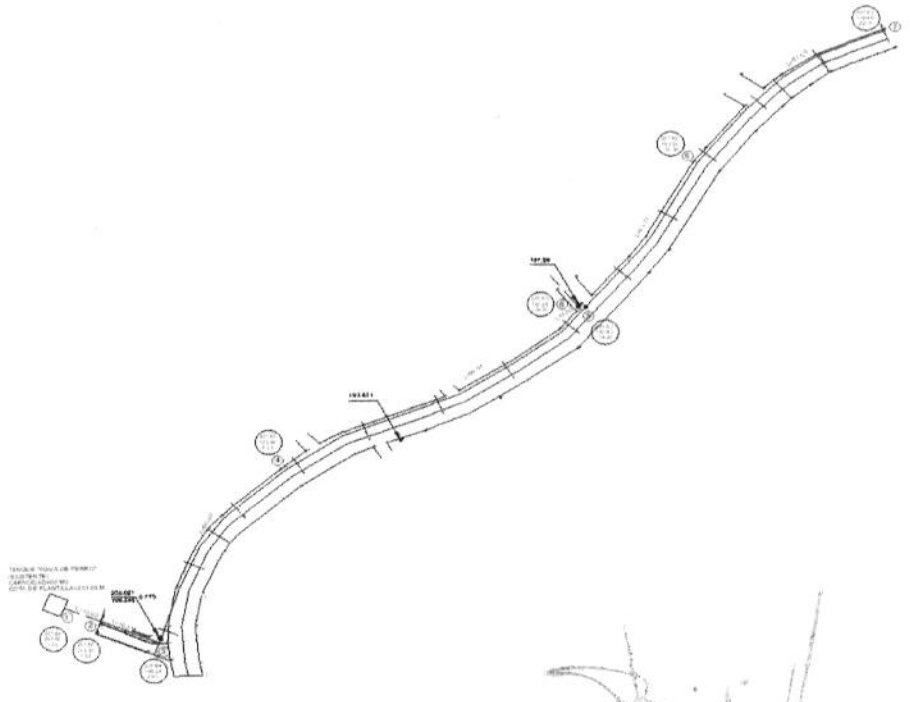
BIENESTAR

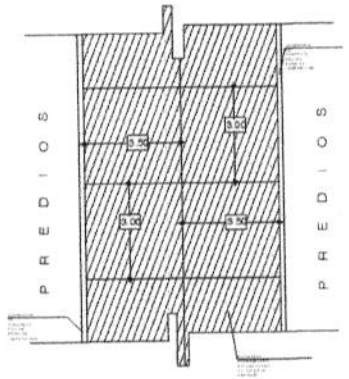
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

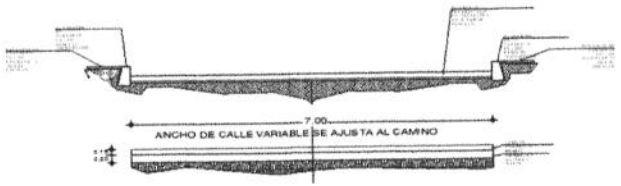
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PAV-001 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA			ML	930.00				930.00	
								ML	930.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
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 (FAISMUN) 2023.

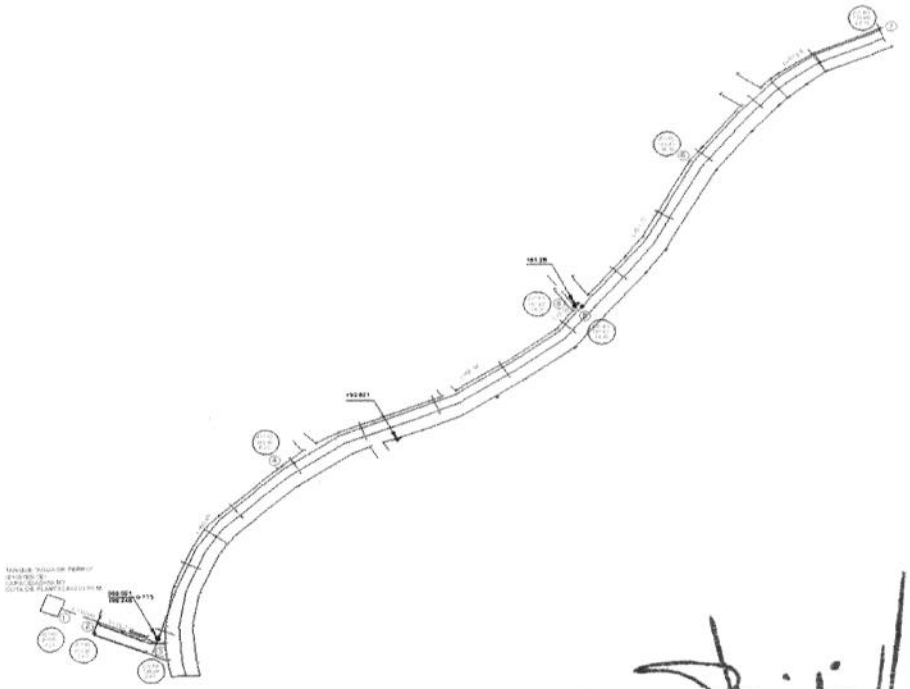
BIENESTAR

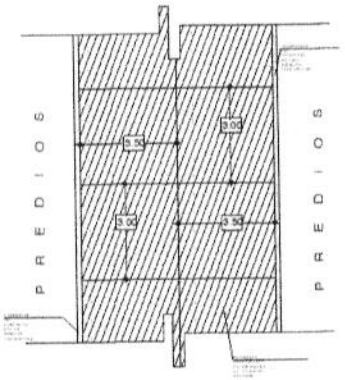
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

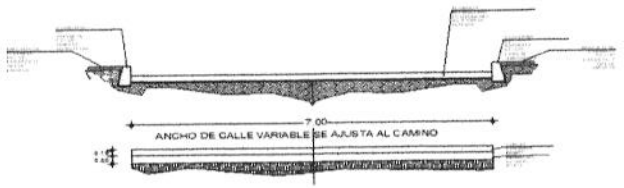
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

. 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.			ML	930.00				930.00	
								ML	930.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

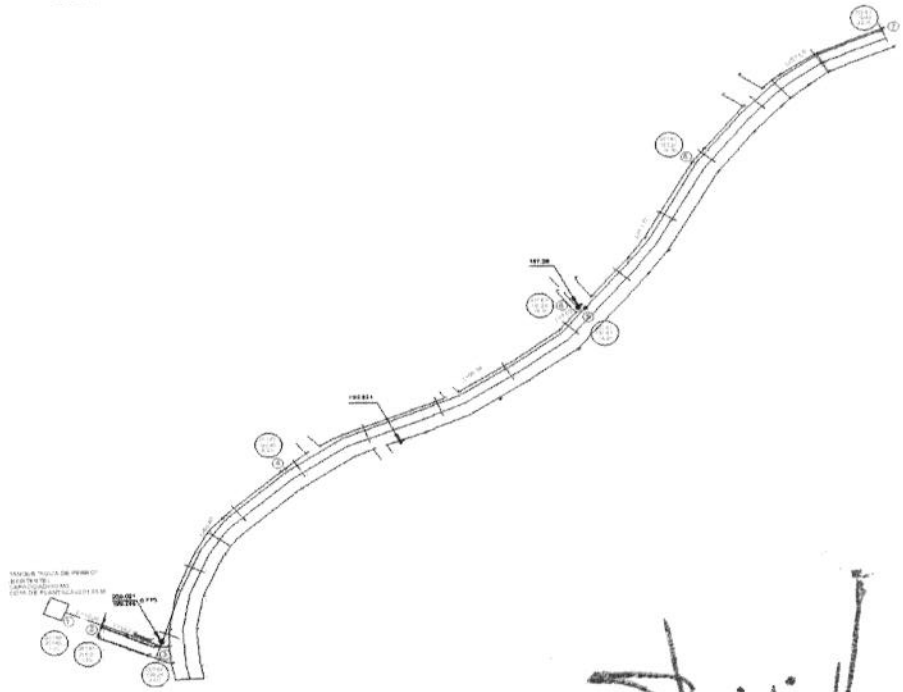
ACAPULCO DE JUAREZ

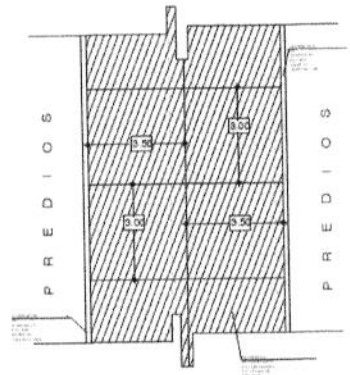
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

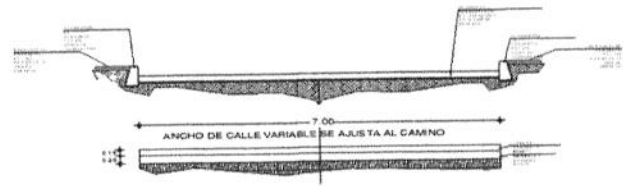
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

. 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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5463	DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			M3	217.47				217.47	
								M3	217.47	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

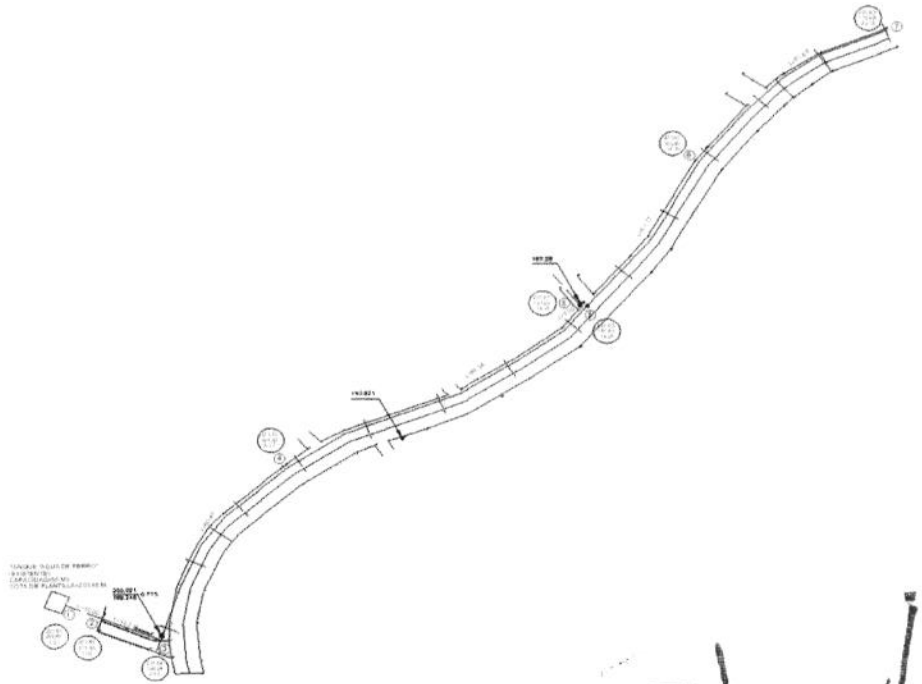
ACAPULCO DE JUAREZ

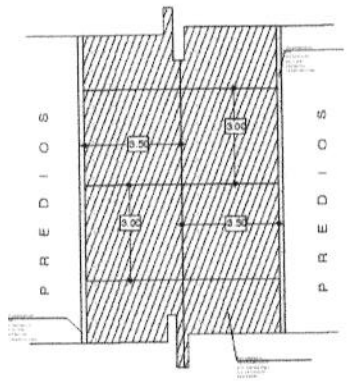
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

PU-5463 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

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 (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	254.76				254.76	
								M2	254.76	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
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 (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

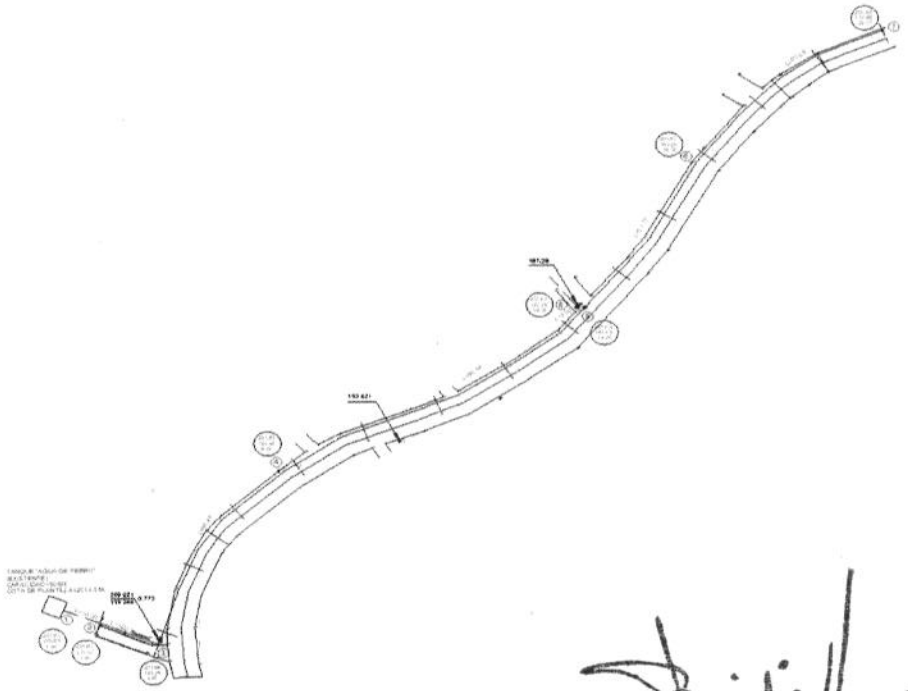
ACAPULCO DE JUAREZ

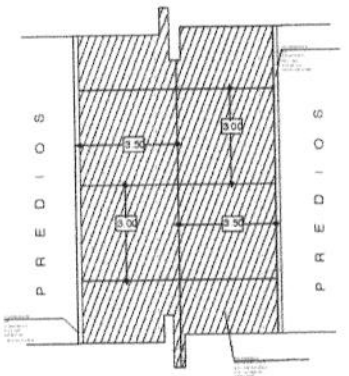
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

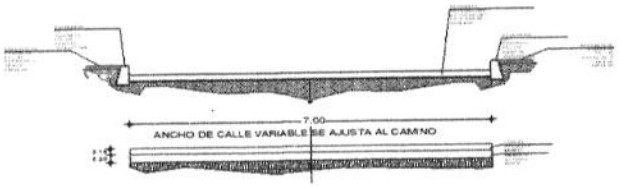
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. AGUA DE PERRO

CROQUIS

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







JSEE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO 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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-61 Unidad: ML						
	TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.						
MATERIALES							
	DUELA DE 3/4" X 4" (3a)	PZA	$90.20		0.032373	$2.92	20.99%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.008511	$0.40	2.88%
	CALHIDRA	TON	$4,103.45		0.000122	$0.50	3.59%
	Subtotal: MATERIALES					**$3.82**	27.46%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,824.48	/	250.000000	$7.30	52.48%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$7.30**	52.48%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	TRANSITO	HR	$15.34		0.100000	$1.53	11.00%
	NIVEL FIJO MCA. KE.	HR	$8.92		0.100000	$0.89	6.40%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.30		0.020000	$0.15	1.08%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.30		0.030000	$0.22	1.58%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.79**	20.06%
	Costo directo					**$13.91**	
	INDIRECTOS	15%				$2.09	
	SUBTOTAL					$16.00	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$16.00	
	UTILIDAD	10%				$1.60	
	PRECIO UNITARIO					**$17.60**	
	(* DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

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						
MATERIALES							
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00		0.004000	$7.40	29.49%
	Subtotal: MATERIALES					**$7.40**	29.49%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.005266	$3.10	12.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$3.10**	12.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CORTADORA DE PISO	HR	$152.98		0.094967	$14.53	57.91%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.10		0.020000	$0.06	0.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.59**	58.15%
	Costo directo					**$25.09**	
	INDIRECTOS	15%				$3.76	
	SUBTOTAL					$28.85	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$28.85	
	UTILIDAD	10%				$2.88	
	PRECIO UNITARIO					**$31.73**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 1-0009 **Unidad: M2**						
	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, DE 12 A 15 cm. DE ESPESOR, INCLUYE:						
	ACARREOS EN 1a. ESTACION.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	/	10.369128	$56.77	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$56.77**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$56.77		0.030000	$1.70	2.85%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$56.77		0.020000	$1.14	1.91%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.84**	4.76%
	Costo directo					**$59.61**	
	INDIRECTOS	15%				$8.94	
	SUBTOTAL					$68.55	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$68.55	
	UTILIDAD	10%				$6.84	
	PRECIO UNITARIO					**$75.39**	
	(* SETENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-74 **Unidad: M3**						
	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.						
	ANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.530876	$312.50	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$312.50**	95.24%
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$312.50		0.030000	$9.38	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$312.50		0.020000	$6.25	1.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.63**	4.76%
	Costo directo					**$328.13**	
	INDIRECTOS	15%				$49.22	
	SUBTOTAL					$377.35	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$377.35	
	UTILIDAD	10%				$37.73	
	PRECIO UNITARIO					**$415.08**	
	(* CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 08/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0075 **Unidad: M3**						
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III, EN SECO,UTILIZANDO CUÑA, MARRO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (4 PEON)	JOR	$2,354.59	/	2.397063	$982.28	95.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$982.28**	95.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$982.28		0.030000	$29.47	2.86%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$982.28		0.020000	$19.65	1.91%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$49.12**	4.76%
	Costo directo					**$1,031.40**	
	INDIRECTOS	15%				$154.71	
	SUBTOTAL					$1,186.11	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,186.11	
	UTILIDAD	10%				$118.61	
	PRECIO UNITARIO					**$1,304.72**	
	(* UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-5756 **Unidad: M3**						
	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO,						
	INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.200000	$24.00	7.28%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10		1.300000	$208.13	63.14%
	Subtotal: MATERIALES					**$232.13**	70.42%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.141507	$83.30	25.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$83.30**	25.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	3.05%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.30		0.030000	$2.50	0.76%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.30		0.020000	$1.67	0.51%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.22**	4.31%
	Costo directo					**$329.65**	
	INDIRECTOS	15%				$49.45	
	SUBTOTAL					$379.10	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$379.10	
	UTILIDAD	10%				$37.91	
	PRECIO UNITARIO					**$417.01**	
	(* CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 01/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-144 Unidad: M3					
	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$120.00	0.250083	$30.01	8.81%
	MATERIAL DE BANCO	M3	$160.10	1.300000	$208.13	61.11%
	Subtotal: MATERIALES				**$238.14**	69.93%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.149447	$87.97	25.83%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$87.97**	25.83%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54	0.100000	$10.05	2.95%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$87.97	0.030000	$2.64	0.78%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$87.97	0.020000	$1.76	0.52%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.45**	4.24%
	Costo directo				**$340.56**	
	INDIRECTOS	15%			$51.08	
	SUBTOTAL				$391.64	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$391.64	
	UTILIDAD	10%			$39.16	
	PRECIO UNITARIO				**$430.80**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 80/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-143 **Unidad: M3**						
	RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA						
MATERIALES							
	AGUA	M3	$120.00		0.200000	$24.00	20.24%
	Subtotal: MATERIALES					**$24.00**	20.24%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65		0.136750	$80.50	67.89%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$80.50**	67.89%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.	HR	$100.54		0.100000	$10.05	8.48%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$80.50		0.030000	$2.42	2.04%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$80.50		0.020000	$1.61	1.36%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.08**	11.87%
	Costo directo					**$118.58**	
	INDIRECTOS	15%				$17.79	
	SUBTOTAL					$136.37	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$136.37	
	UTILIDAD	10%				$13.64	
	PRECIO UNITARIO					**$150.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

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					
TERIALES						
	ARENA	M3	$350.00	1.100000	$385.00	85.44%
	Subtotal: MATERIALES				**$385.00**	85.44%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.106126	$62.47	13.86%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$62.47**	13.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$62.47	0.030000	$1.87	0.42%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$62.47	0.020000	$1.25	0.28%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$3.12**	0.69%
	Costo directo				**$450.59**	
	INDIRECTOS	15%			$67.59	
	SUBTOTAL				$518.18	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$518.18	
	UTILIDAD	10%			$51.82	
	PRECIO UNITARIO				**$570.00**	
	(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-4720 **Unidad: PZA**						
	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS. PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.209351	$292.59	65.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$292.59**	65.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$292.59		0.030000	$8.78	1.98%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$292.59		0.020000	$5.85	1.32%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.63**	3.29%
BASICOS							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.82		0.102000	$147.68	
	Importe:					$193.13	
	Volumen:				0.360000	$69.53	15.65%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34		0.310000	$1,336.21	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.250000	$30.00	
	ARENA	M3	$350.00		0.540000	$189.00	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083000	$370.72	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,385.14	
	Volumen:				0.028350	$67.62	15.22%
	Subtotal: BASICOS					**$137.15**	30.86%
	Costo directo					**$444.37**	
	INDIRECTOS	15%				$66.66	
	SUBTOTAL					$511.02	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$511.02	
	UTILIDAD	10%				$51.10	
	PRECIO UNITARIO					**$562.12**	
	(* QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-4652 **Unidad: PZA**						
	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 120X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.						
MATERIALES							
	TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	$3.88		320.000000	$1,241.60	22.47%
	VARILLA No. 3	KG	$27.59		1.000000	$27.59	0.50%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,269.19**	22.97%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		1.717152	$2,399.93	43.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2,399.93**	43.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,399.93		0.020000	$48.00	0.87%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,399.93		0.030000	$72.00	1.30%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$120.00**	2.17%
BASICOS							
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60		2.500000	$31.50	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00		0.150000	$7.05	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48		0.200000	$6.90	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.82		0.102000	$147.68	
	Importe:					$193.13	
	Volumen:				1.200000	$231.76	4.20%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34		0.350000	$1,508.62	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00		0.640000	$405.12	
	AGUA	M3	$120.00		0.235000	$28.20	
	ARENA	M3	$350.00		0.530000	$185.50	
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49		0.083330	$372.19	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48		0.533000	$54.09	
	Importe:					$2,553.72	
	Volumen:				0.162000	$413.70	7.49%
	ARENA	M3	$350.00		1.200000	$420.00	
	AGUA	M3	$120.00		0.300000	$36.00	
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34		0.400000	$1,724.14	
	Importe:					$2,180.14	
	Volumen:				0.500000	$1,090.07	19.73%
	Subtotal: BASICOS					**$1,735.53**	31.41%
	Costo directo					**$5,524.65**	
	INDIRECTOS	15%				$828.70	
	SUBTOTAL						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
						$6,353.35	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$6,353.35	
	UTILIDAD	10%				$635.33	
	PRECIO UNITARIO					**$6,988.68**	

(* SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9423 **Unidad: ML**						
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, RD 26 DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.						
MATERIALES							
	TUBO DE PVC HID RD26 75M	TRM	$1,478.00		0.175000	$258.65	84.46%
	Subtotal: MATERIALES					**$258.65**	84.46%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	31.954603	$45.31	14.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$45.31**	14.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.31		0.030000	$1.36	0.44%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$45.31		0.020000	$0.91	0.30%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$2.27**	0.74%
	Costo directo					**$306.23**	
	INDIRECTOS	15%				$45.93	
	SUBTOTAL					$352.16	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$352.16	
	UTILIDAD	10%				$35.22	
	PRECIO UNITARIO					**$387.38**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9493 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.					
MATERIALES						
	EXTREMIDAD CAMPANA PVC HID 75MM	PZA	$225.01	1.000000	$225.01	54.84%
	Subtotal: MATERIALES				**$225.01**	54.84%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.121889	$176.47	43.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$176.47**	43.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$176.47	0.030000	$5.29	1.29%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$176.47	0.020000	$3.53	0.86%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$8.82**	2.15%
	Costo directo				**$410.30**	
	INDIRECTOS	15%			$61.55	
	SUBTOTAL				$471.85	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$471.85	
	UTILIDAD	10%			$47.19	
	PRECIO UNITARIO				**$519.03**	
	(* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 03/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9499 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.					
MATERIALES						
	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HID 75MM	PZA	$200.00	1.000000	$200.00	52.69%
	Subtotal: MATERIALES				**$200.00**	52.69%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.118133	$171.04	45.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$171.04**	45.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$171.04	0.030000	$5.13	1.35%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$171.04	0.020000	$3.42	0.90%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$8.55**	2.25%
	Costo directo				**$379.59**	
	INDIRECTOS	15%			$56.94	
	SUBTOTAL				$436.53	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$436.53	
	UTILIDAD	10%			$43.65	
	PRECIO UNITARIO				**$480.18**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 18/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9591 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.					
MATERIALES						
	TAPON CAMPANA PVC HID 75MM	PZA	$225.01	1.000000	$225.01	57.65%
	Subtotal: MATERIALES				**$225.01**	57.65%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.108720	$157.41	40.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$157.41**	40.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$157.41	0.030000	$4.72	1.21%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$157.41	0.020000	$3.15	0.81%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.87**	2.02%
	Costo directo				**$390.29**	
	INDIRECTOS	15%			$58.54	
	SUBTOTAL				$448.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$448.83	
	UTILIDAD	10%			$44.88	
	PRECIO UNITARIO				**$493.71**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9592 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.					
MATERIALES						
	COPLE DE REPARACION DE PVC HID 75MM	PZA	$226.00	1.000000	$226.00	57.77%
	Subtotal: MATERIALES				**$226.00**	57.77%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.108660	$157.32	40.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$157.32**	40.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$157.32	0.030000	$4.72	1.21%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$157.32	0.020000	$3.15	0.81%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.87**	2.01%
	Costo directo				**$391.19**	
	INDIRECTOS	15%			$58.68	
	SUBTOTAL				$449.87	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$449.87	
	UTILIDAD	10%			$44.99	
	PRECIO UNITARIO				**$494.86**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9863 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.						
MATERIALES							
	TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3"	PZA	$1,725.66		1.000000	$1,725.66	85.02%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,725.66**	85.02%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.200000	$289.57	14.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$289.57**	14.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$289.57		0.030000	$8.69	0.43%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$289.57		0.020000	$5.79	0.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$14.48**	0.71%
	Costo directo					**$2,029.71**	
	INDIRECTOS	15%				$304.46	
	SUBTOTAL					$2,334.17	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,334.17	
	UTILIDAD	10%				$233.42	
	PRECIO UNITARIO					**$2,567.59**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 59/100 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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-9778 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 90 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.					
MATERIALES						
	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 3"	PZA	$993.60	1.000000	$993.60	86.73%
	Subtotal: MATERIALES				**$993.60**	86.73%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.100000	$144.78	12.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$144.78**	12.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.78	0.030000	$4.34	0.38%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$144.78	0.020000	$2.90	0.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.24**	0.63%
	Costo directo				**$1,145.62**	
	INDIRECTOS	15%			$171.84	
	SUBTOTAL				$1,317.46	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,317.46	
	UTILIDAD	10%			$131.75	
	PRECIO UNITARIO				**$1,449.21**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-1867 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.					
MATERIALES						
	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$75.00	1.000000	$75.00	75.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$75.00**	75.08%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.016695	$24.17	24.19%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$24.17**	24.19%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$24.17	0.030000	$0.73	0.73%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$0.73**	0.73%
	Costo directo				**$99.90**	
	INDIRECTOS	15%			$14.99	
	SUBTOTAL				$114.89	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$114.89	
	UTILIDAD	10%			$11.48	
	PRECIO UNITARIO				**$126.37**	
	(* CIENTO VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-6219 Unidad: PZA					
	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO,					
	INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA					
MATERIALES						
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4"	PZA	$53.10	1.000000	$53.10	63.59%
	Subtotal: MATERIALES				**$53.10**	63.59%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.020000	$28.96	34.68%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$28.96**	34.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$28.96	0.030000	$0.87	1.04%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$28.96	0.020000	$0.58	0.69%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.45**	1.74%
	Costo directo				**$83.51**	
	INDIRECTOS	15%			$12.53	
	SUBTOTAL				$96.04	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$96.04	
	UTILIDAD	10%			$9.60	
	PRECIO UNITARIO				**$105.64**	
	(* CIENTO CINCO PESOS 64/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-1940 Unidad: JGO					
	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO,					
	INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.					
MATERIALES						
	JUEGO DE TORNILLO Y TUERCAS 5/8"X2 1/2"	JGO	$38.31	1.000000	$38.31	71.59%
	Subtotal: MATERIALES				**$38.31**	71.59%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.010000	$14.48	27.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$14.48**	27.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.48	0.030000	$0.43	0.80%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.48	0.020000	$0.29	0.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$0.72**	1.35%
	Costo directo				**$53.51**	
	INDIRECTOS	15%			$8.03	
	SUBTOTAL				$61.54	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$61.54	
	UTILIDAD	10%			$6.15	
	PRECIO UNITARIO				**$67.69**	
	(* SESENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-4665 **Unidad: PZA**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	CONTRAMARCO DE FOFO CANAL 4"	PZA	$2,747.45		1.000000	$2,747.45	94.76%
	Subtotal: MATERIALES					**$2,747.45**	94.76%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83		0.100000	$144.78	4.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$144.78**	4.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$144.78		0.030000	$4.34	0.15%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$144.78		0.020000	$2.90	0.10%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$7.24**	0.25%
	Costo directo					**$2,899.47**	
	INDIRECTOS	15%				$434.92	
	SUBTOTAL					$3,334.39	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$3,334.39	
	UTILIDAD	10%				$333.44	
	PRECIO UNITARIO					**$3,667.83**	
	(* TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 83/100 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: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-4670 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 110KGS	PZA	$4,687.99	1.000000	$4,687.99	94.13%
	Subtotal: MATERIALES				**$4,687.99**	94.13%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.192238	$278.33	5.59%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$278.33**	5.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$278.33	0.030000	$8.35	0.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$278.33	0.020000	$5.57	0.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$13.92**	0.28%
	Costo directo				**$4,980.24**	
	INDIRECTOS	15%			$747.04	
	SUBTOTAL				$5,727.28	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$5,727.28	
	UTILIDAD	10%			$572.73	
	PRECIO UNITARIO				**$6,300.00**	
	(* SEIS MIL TRESCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-3289 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO DE ABRAZADERA PVC HIDRAULICO PARA TOMA DOMICILIARIA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.					
ATERIALES						
	ABRAZADERA CON ROSCA 75X13 MM. DE DIAMET	PZA	$120.00	1.000000	$120.00	63.64%
	Subtotal: MATERIALES				**$120.00**	63.64%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.045965	$66.55	35.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$66.55**	35.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$66.55	0.030000	$2.00	1.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$2.00**	1.06%
	Costo directo				**$188.55**	
	INDIRECTOS	15%			$28.28	
	SUBTOTAL				$216.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$216.83	
	UTILIDAD	10%			$21.68	
	PRECIO UNITARIO				**$238.51**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-10687 Unidad: PZA						
	TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.(4 MTS. PROM), INCLUYE: LLAVE INSERCION, ADAPTADORES CPVC DE 13 mm, NIPLES DE GAL. DE 1/2", 3 CODOS GAL.DE 90 X 1/2", 1 TEE GAL. DE 1/2", 1 LLAVE DE NARIZ, 1 LLAVE DE GLOBO DE 1/2", TUERCA UNION DE 1/2", ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 60X30X10 CMS, INSTALACION, DESPERDICIOS,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	TUBO DE CPVC DE 13 MM.	ML	$34.00		4.200000	$142.80	6.54%
	VALVULA DE INSERCION13M	PZA	$726.66		1.000000	$726.66	33.29%
	ADAPTADOR CPVC 13MM	PZA	$10.00		2.000000	$20.00	0.92%
	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2"	PZA	$41.40		2.000000	$82.80	3.79%
	CODO GALVANIZADO DE 90X1/2"	PZA	$20.00		3.000000	$60.00	2.75%
	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	PZA	$30.00		1.000000	$30.00	1.37%
	LLAVE DE NARIZ 1/2"	PZA	$80.00		1.000000	$80.00	3.67%
	LLAVE DE GLOBO DE 1/2"	PZA	$200.00		1.000000	$200.00	9.16%
	TUERCA UNION DE 1/2"	PZA	$98.00		1.000000	$98.00	4.49%
	Subtotal: MATERIALES					**$1,440.26**	65.98%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	/	3.000000	$482.61	22.11%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$482.61**	22.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.61		0.030000	$14.48	0.66%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.61		0.020000	$9.65	0.44%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24.13**	1.11%
BASICOS							
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)	JOR	$1,397.62		0.110000	$153.74	
	HERRAMIENTA MENOR	%	$153.74		0.030000	$4.61	
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$153.74		0.020000	$3.07	
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.	M2	$193.13		0.180000	$34.76	
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA NOR	M3	$2,092.66		0.018900	$39.55	
	Importe:					$235.73	
	Volumen:				1.000000	$235.73	10.80%
	Subtotal: BASICOS					**$235.73**	10.80%
	Costo directo					**$2,182.73**	
	INDIRECTOS	15%				$327.41	
	SUBTOTAL					$2,510.14	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$2,510.14	
	UTILIDAD						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
		10%				$251.01	
	PRECIO UNITARIO					**$2,761.15**	

(* DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: PU-8588B **Unidad: PZA**

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS DIAMETRO NOMINAL 75 mm (3"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES						
	VALVULA DE COMPUERTA DE 3"	PZA	$8,073.09	1.000000	$8,073.09	94.10%
	Subtotal: MATERIALES				**$8,073.09**	94.10%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	5.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	5.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.11%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	0.28%
	Costo directo				**$8,579.32**	
	INDIRECTOS	15%			$1,286.90	
	SUBTOTAL				$9,866.22	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$9,866.22	
	UTILIDAD	10%			$986.62	
	PRECIO UNITARIO				**$10,852.84**	

(* DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PU-8506 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS.					
MATERIALES						
	VALVULA DE ADMISION Y EXPL 1/2"	PZA	$1,532.17	1.000000	$1,532.17	75.17%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,532.17**	75.17%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)	JOR	$1,447.83	0.333000	$482.13	23.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$482.13**	23.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$482.13	0.030000	$14.46	0.71%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$482.13	0.020000	$9.64	0.47%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$24.10**	1.18%
	Costo directo				**$2,038.40**	
	INDIRECTOS	15%			$305.76	
	SUBTOTAL				$2,344.16	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$2,344.16	
	UTILIDAD	10%			$234.42	
	PRECIO UNITARIO				**$2,578.58**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

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.					
ATERIALES						
	MEMBRANA DE POLIETILENO	M2	$21.70	1.050000	$22.79	59.12%
	Subtotal: MATERIALES				**$22.79**	59.12%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.025505	$15.01	38.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$15.01**	38.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$15.01	0.030000	$0.45	1.17%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$15.01	0.020000	$0.30	0.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$0.75**	1.95%
	Costo directo				**$38.55**	
	INDIRECTOS	15%			$5.78	
	SUBTOTAL				$44.33	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$44.33	
	UTILIDAD	10%			$4.43	
	PRECIO UNITARIO				**$48.76**	
	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: PAV-001 Unidad: M2					
	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60CM.CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.					
MATERIALES						
	CONCRETO PREMEZCLADO F C= 250 KG/CM2	M3	$2,050.00	0.157500	$322.88	62.36%
	CURACRETO ROJO	LT	$47.00	0.099574	$4.68	0.90%
	VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2	KG	$32.50	1.000000	$32.50	6.28%
	POLIN 4" X 4"	PZA	$211.00	0.100000	$21.10	4.08%
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.010000	$0.47	0.09%
	Subtotal: MATERIALES				**$381.63**	73.71%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL+5 PEON)	JOR	$3,752.21	0.032213	$120.87	23.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$120.87**	23.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	$92.29	0.100000	$9.23	1.78%
	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.87	0.030000	$3.63	0.70%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$120.87	0.020000	$2.42	0.47%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$15.28**	2.95%
	Costo directo				**$517.78**	
	INDIRECTOS	15%			$77.67	
	SUBTOTAL				$595.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$595.45	
	UTILIDAD	10%			$59.55	
	PRECIO UNITARIO				**$655.00**	
	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

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					
ATERIALES						
	DISCO DE CORTE	PZA	$1,850.00	0.004000	$7.40	29.49%
	Subtotal: MATERIALES				**$7.40**	29.49%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.005266	$3.10	12.36%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.10**	12.36%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CORTADORA DE PISO	HR	$152.98	0.094967	$14.53	57.91%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.10	0.020000	$0.06	0.24%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.59**	58.15%
	Costo directo				**$25.09**	
	INDIRECTOS	15%			$3.76	
	SUBTOTAL				$28.85	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$28.85	
	UTILIDAD	10%			$2.88	
	PRECIO UNITARIO				**$31.73**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 73/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

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.

ATERIALES						
	ASFALTO OXIDADO	KG	$60.50	0.183636	$11.11	76.62%
	Subtotal: MATERIALES				**$11.11**	76.62%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.005481	$3.23	22.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.23**	22.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.23	0.030000	$0.10	0.69%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.23	0.020000	$0.06	0.41%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$0.16**	1.10%
	Costo directo				**$14.50**	
	INDIRECTOS	15%			$2.18	
	SUBTOTAL				$16.68	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$16.68	
	UTILIDAD	10%			$1.67	
	PRECIO UNITARIO				**$18.34**	

(* DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: PU-5463 **Unidad: M3**

DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

QUIPO Y HERRAMIENTA

TRAXCAVO CAT-955	HR	$748.54	0.101758	$76.17	45.88%
CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.	HR	$679.09	0.132295	$89.84	54.12%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$166.01**	100.00%
Costo directo				**$166.01**	
INDIRECTOS	15%			$24.90	
SUBTOTAL				$190.91	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$190.91	
UTILIDAD	10%			$19.09	
PRECIO UNITARIO				**$210.00**	

(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, .

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					
	CUADRILLA (1 PEON)	JOR	$588.65	0.011416	$6.72	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$6.72**	100.00%
	Costo directo				**$6.72**	
	INDIRECTOS	15%			$1.01	
	SUBTOTAL				$7.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$7.73	
	UTILIDAD	10%			$0.77	
	PRECIO UNITARIO				**$8.50**	
	(* OCHO PESOS 50/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 1A5P **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA (ALBAÑIL+5 PEON)					
MANO DE OBRA						
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	21.56%
	PEON	JOR	$507.75	5.000000	$2,538.75	67.66%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	10.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3,752.21**	100.00%
	Costo directo				**$3,752.21**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. *)					
	Análisis: ATRAQ-01 **Unidad: PZA**					
	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.60X0.30X0.10 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.					
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)					
	OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	
	PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
	Importe:				$1,397.62	
	Volumen:			0.110000	$153.74	65.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$153.74**	65.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	%	$153.74	0.030000	$4.61	1.96%
	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$153.74	0.020000	$3.07	1.30%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$7.68**	3.26%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.					
	MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	
	CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.150000	$7.05	
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.200000	$6.90	
	CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)	JOR	$1,447.82	0.102000	$147.68	
	Importe:				$193.13	
	Volumen:			0.180000	$34.76	14.75%
	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA					
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34	0.252000	$1,086.21	
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.530000	$335.49	
	AGUA	M3	$120.00	0.005000	$0.60	
	ARENA	M3	$350.00	0.500000	$175.00	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)	JOR	$4,466.49	0.100000	$446.65	
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.480000	$48.71	
	Importe:				$2,092.66	
	Volumen:			0.018900	$39.55	16.78%
	Subtotal: BASICOS				**$74.31**	31.52%
	Costo directo				**$235.73**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)

Análisis: B-01 **Unidad: M3**
CONCRETO F'C=100 KG/CM2, RESISTENCIA NOR

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34	0.252000	$1,086.21	51.91%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.530000	$335.49	16.03%
	AGUA	M3	$120.00	0.005000	$0.60	0.03%
	ARENA	M3	$350.00	0.500000	$175.00	8.36%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,597.30**	76.33%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.100000	$446.65	21.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$446.65**	21.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.480000	$48.71	2.33%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$48.71**	2.33%
	Costo directo				**$2,092.66**	

(* DOS MIL NOVENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)

Análisis: B-02 **Unidad: M3**
CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34	0.310000	$1,336.21	56.02%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	16.99%
	AGUA	M3	$120.00	0.250000	$30.00	1.26%
	ARENA	M3	$350.00	0.540000	$189.00	7.92%
	Subtotal: MATERIALES				**$1,960.33**	82.19%
MANO DE OBRA						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083000	$370.72	15.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$370.72**	15.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.27%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.27%
	Costo directo				**$2,385.14**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)

Análisis: B-03 **Unidad: M3**
CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL

MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34	0.350000	$1,508.62	59.08%
	GRAVA CLASIFICADA	M3	$633.00	0.640000	$405.12	15.86%
	AGUA	M3	$120.00	0.235000	$28.20	1.10%
	ARENA	M3	$350.00	0.530000	$185.50	7.26%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,127.44**	83.31%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)					
	PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	
	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	
	Importe:				$4,466.49	
	Volumen:			0.083330	$372.19	14.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$372.19**	14.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA	HR	$101.48	0.533000	$54.09	2.12%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$54.09**	2.12%
	Costo directo				**$2,553.72**	

(* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)

Análisis: B-06 **Unidad: M3**
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4

MATERIALES						
	ARENA	M3	$350.00	1.200000	$420.00	19.26%
	AGUA	M3	$120.00	0.300000	$36.00	1.65%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,310.34	0.400000	$1,724.14	79.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,180.14**	100.00%
	Costo directo				**$2,180.14**	

(* DOS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 14/100 M.N. *)

Análisis: B-09 **Unidad: M2**
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES

MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA	P.T.	$12.60	2.500000	$31.50	16.31%
CLAVO DE 2 1/2" A 4"	KG	$47.00	0.150000	$7.05	3.65%
ALAMBRE RECOCIDO	KG	$34.48	0.200000	$6.90	3.57%
Subtotal: MATERIALES				**$45.45**	23.53%

MANO DE OBRA

CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)					
OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	
Importe:				$1,447.82	
Volumen:			0.102000	$147.68	76.47%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$147.68**	76.47%
Costo directo				**$193.13**	

(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *)

Análisis: JOR01 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (1 PEON)

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	86.26%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	13.74%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$588.65**	100.00%
Costo directo				**$588.65**	

(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)

Análisis: JOR02 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (ALBAÑIL + PEON)

MANO DE OBRA

OF. ALBAÑIL	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	57.88%
PEON	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	36.33%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.79%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,397.62**	100.00%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Costo directo				**$1,397.62**	

(* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)

Análisis: JOR03 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)

MANO DE OBRA

OF. TOPOGRAFO	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	44.34%
CADENERO	JOR	$507.76	2.000000	$1,015.52	55.66%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,824.48**	100.00%
Costo directo				**$1,824.48**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

Análisis: JOR04 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OP. EQ. MENOR + 7 PEONES)

MANO DE OBRA

PEON	JOR	$507.75	7.000000	$3,554.25	79.58%
OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	$507.75	1.000000	$507.75	11.37%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.500000	$404.49	9.06%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$4,466.49**	100.00%
Costo directo				**$4,466.49**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

Análisis: JOR05 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. CARP. O. N.	JOR	$808.96	1.000000	$808.96	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%
Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,447.82**	100.00%
Costo directo				**$1,447.82**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *)

Análisis: JOR06 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (OF. PLOMERO + AYTE)

MANO DE OBRA

OF. PLOMERO	JOR	$808.97	1.000000	$808.97	55.87%
AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.96	1.000000	$557.96	38.54%
CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.100000	$80.90	5.59%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$1,447.83**	100.00%
	Costo directo					**$1,447.83**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

Análisis: JOR08 **Unidad: JOR**
CUADRILLA (4 PEON)

MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$507.75	4.000000	$2,031.00	86.26%
	CABO DE OFICIOS	JOR	$808.97	0.400000	$323.59	13.74%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,354.59**	100.00%
	Costo directo				**$2,354.59**	

(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500.	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**

OTROS CONSUMOS

SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,959,992.54	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$77,844.31	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,882,148.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $188,214.82	FACTOR DE OPERACION (Fo):	70.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	71.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,882,148.23 - 188,214.82 / 10,000.00 =	$169.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * 2,	$22.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 *	$20.70
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 169.39 =	$135.51
SUMA CARGOS FIJOS	**$347.75**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 71.40 * 19.96 =	$215.77
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 71.40) + 2 / 200] * $80/Lt. =	$12.22
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $77,844.31 / 3,000.00 =	$25.95
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$253.94**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$702.81**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-04		
MAQUINA:	TRAXCAVO CAT-955		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.05
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	44,200 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,485,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $445,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	288.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	518.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 =	$23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.72
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 *	$9.65
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 =	$58.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.69**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 =	$119.23
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $80/Lt.	$419.12
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$547.73**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$748.54**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$740,099.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $74,009.91	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 =	$55.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00	$24.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,	$8.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 =	$44.41
SUMA CARGOS FIJOS	**$132.48**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 =	$386.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt.	$50.24
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$445.49**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$679.09**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-06		
MAQUINA:	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,450,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.75
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$27,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,423,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $426,900.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.7
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	26
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 15,000.00 =	$66.41
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.40
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 *	$9.25
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 66.41 =	$179.31
SUMA CARGOS FIJOS	**$262.37**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 23 =	$62.10
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 270.00) + 26 / 200] * $80/Lt.	$226.40
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 =	$16.88
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$305.38**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$643.91**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-07		
MAQUINA:	CAMION PIPA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$10,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	48,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$509,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $152,850.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	122.50%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$121.34	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 48,000.00 =	$7.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.03 / 2 * 8,0	$1.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 8	$1.66
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 7.43 =	$18.58
SUMA CARGOS FIJOS	**$28.99**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 220.50 * 18.66 =	$41.15
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 220.50) + 8 / 200] * $80/Lt. =	$179.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 =	$6.56
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$227.31**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/6.6667 $121.34	
OPERACION	$121.34
SUMA DE OPERACION POR H	**$121.34**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$377.64**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-08		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$650,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.31
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	20,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 120 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$635,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $95,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	183.34%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.01
PRIMA DE SEGUROS (s):	3.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0125
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0125
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	180	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 =	$26.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8,	$1.48
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 3.00 * 26.99 =	$80.97
SUMA CARGOS FIJOS	**$110.79**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0125 * 220.01 * 23 =	$63.25
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0125 * 220.01) + 2 / 180] * $80/Lt. =	$220.90
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$293.53**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$467.79**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.(	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00(	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-10		
MAQUINA:	COMPRESOR INGERSOL		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$490,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$6,945.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 79 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$483,055.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $48,305.50	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	79.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 483,055.00 - 48,305.50 / 10,000.00 =	$43.47
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.12 / 2 * 2,00(	$15.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.04 / 2 * 2,(	$5.31
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 43.47 =	$34.78
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.50**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 19.96 =	$238.73
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $80/Lt. =	$31.76
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,945.00 / 4,000.00 =	$1.74
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$272.23**

OPERACION

OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR	Po = Sr / (Ht) = $808.96/8	$101.12
OPERACION		$101.12
SUMA DE OPERACION POR H		**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.85**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,409.68	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.80
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,400 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,409.68	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,640.97	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 =	$6.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00	$0.77
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.(	$0.72
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 =	$4.92
SUMA CARGOS FIJOS	**$12.56**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 =	$11.30
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. =	$4.96
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$16.26**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$92.29**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	50.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 =	$6.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800.	$1.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8	$0.95
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 =	$6.33
SUMA CARGOS FIJOS	**$14.62**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 =	$5.65
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$16.80
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$22.45**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$100.54**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0	$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.11**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 =	$19.03
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. =	$49.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$68.71**

OPERACION

OP. DE EQUIPO MENOR JOR	Po = $507.75/6.6667	Sr	/	(Ht)	=	$76.16
OPERACION						$76.16
SUMA DE OPERACION POR H						**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA						**$152.98**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMARETRO		
MAQUINA:	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$141,102.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$141,102.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $14,110.20	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA

CARGOS FIJOS

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 141,102.00 - 14,110.20 / 5,000.00 =	$25.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.12 / 2 * 1,00(	$9.31
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.04 / 2 * 1,(	$3.10
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 25.40 =	$20.32
SUMA CARGOS FIJOS	**$58.13**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$58.13**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

Lugar: POB. AGUA DE PERRO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
MO-01	PEON	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-02	AYUDANTE GENERAL	JOR	285.71	1.952900	557.96
MO-03	OF. ALBAÑIL	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-04	OF. TOPOGRAFO	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO-05	OF. PLOMERO	JOR	428.57	1.887600	808.97
MO-06	CADENERO	JOR	257.14	1.974651	507.76
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	JOR	257.13	1.974700	507.75
MO-08	OF. CARP. O. N.	JOR	428.57	1.887579	808.96
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	428.57	1.887600	808.97

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

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

DOCUMENTO
ART. 26 AIII

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

LUGAR;POB. AGUA DE PERRO, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

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
DILUN	DIAS LUNES	3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	3.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	1.00
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**89.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	276.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.387681
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.387681
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
						Otros cargos	
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO-01	PEON	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-02	AYUDANTE	285.71	1.387681	0.407338	0.565255		1.952936
MO-03	OF. ALBAÑIL	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-04	TOPOGRAFO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-05	OF. PLOMERO	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO-06	CADENERO	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-07	OP. DE EQUIPO MENOR	257.14	1.387681	0.422986	0.586970		1.974651
MO-08	OF. CARP. O.N.	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579
MO082	CABO DE OFICIOS	428.57	1.387681	0.360240	0.499898		1.887579

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACION: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA (S): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
Dias festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	2.56
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	6.41
Permisos y Enfermedades	3.00			IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
Dias sindicato	1.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	13.49
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
Dias No Laborables al Año	**89.00**					
TOTAL TI =	276.00				SP = Suma de Prestaciones	114.13
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681	**Tp / TI = 1.387681**			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970			**Ps = Sp / SBC**	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**299.80**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	22.75
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.27
III	2.375% Invalidez y vida	7.12
IV	2 % Retiro (SAR)	6.00
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.82
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.00
	5 % Infonavit	14.99
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.00
	SP = Suma de Prestaciones	122.12
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.407338**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA (S): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (S	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA (S): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.48
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.56
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.84
III	2.375% Invalidez y vida	6.41
IV	2 % Retiro (SAR)	5.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.53
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.70
	5 % Infonavit	13.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	5.40
	SP = Suma de Prestaciones	114.13
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.422986**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA (S): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. AGUA DE PERRO, ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si	**428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**449.70**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	3.00
Dias sindicato	1.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**89.00**
TOTAL TI =	276.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.387681
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.049315

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
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.387681	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	42.32
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	4.27
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.41
III	2.375% Invalidez y vida	10.68
IV	2 % Retiro (SAR)	8.99
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.22
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.50
	5 % Infonavit	22.49
	2% Impuesto Sobre Nómina	8.99
	SP = Suma de Prestaciones	162.00
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.36024**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: POB. AGUA DE PERRO, ,

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

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	16,000.00	2.3478%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	4,000.00	0.5870%	40,000.00	5.8696%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	1,600.00	0.2348%	9,000.00	1.3207%
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	**21,600.00**		**49,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,362.95	0.2000%	681.48	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	681.48	0.1000%	1,022.22	0.1500%
c. Bodegas	511.11	0.0750%	1,022.22	0.1500%
d. Instalaciones Generales	545.18	0.0800%	681.48	0.1000%
e. Muebles y enseres	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	408.89	0.0600%	1,022.22	0.1500%
g. Campamentos			681.48	0.1000%
SUBTOTALES	**3,816.27**		**5,451.82**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,362.95	0.2000%
b. Estudios e Investigación	1,362.95	0.2000%	1,022.22	0.1500%
SUBTOTALES	**1,362.95**		**2,385.17**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			511.11	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,703.69	0.2500%
SUBTOTALES			**2,214.80**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			681.48	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			136.30	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos	170.37	0.0250%		
e. Copias y duplicados	306.66	0.0450%	340.74	0.0500%
f. Luz, gas y otros consumos	579.26	0.0850%		
g. Gastos de la licitación				
SUBTOTALES	**1,056.29**		**1,158.51**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**579.26**	0.0850%	**340.74**	0.0500%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,044.43	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,022.22	0.1500%	4,577.76	0.6717%
SUBTOTALES	**3,066.65**		**4,577.76**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			2,044.43	0.3000%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			2,044.43	0.3000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			602.43	0.0884%
SUBTOTALES			**4,691.29**	
TOTALES	32,060.68	4.7046%	70,160.83	10.2954%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.51 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LICITACION / ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL LUGAR: POB. AGUA DE PERRO, ,	DOCUMENTO **ART. 27 A.VI rlop** **ART. 183 y 185 rlop**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	681,477.45	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	783,698.96	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES
30.00%	0.00%	862,068.97	0.00	258,620.69	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **2**

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO **0**

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00	258,620.69	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	258,620.69	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
									0.00
TOTALES	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	0.00			

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR } 258{,}620.69}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) } 783{,}698.96} = \frac{0.00}{783{,}698.96}$ % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar : POB. AGUA DE PERRO, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		681,477.45	
CI	I.-INDIRECTO		102,221.51	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			6.2000%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**		10.00%	
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		28.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA			
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00) x 10% =	78,369.90	
	TOTAL UTILIDAD		78,369.90	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 78,369.90 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.51 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

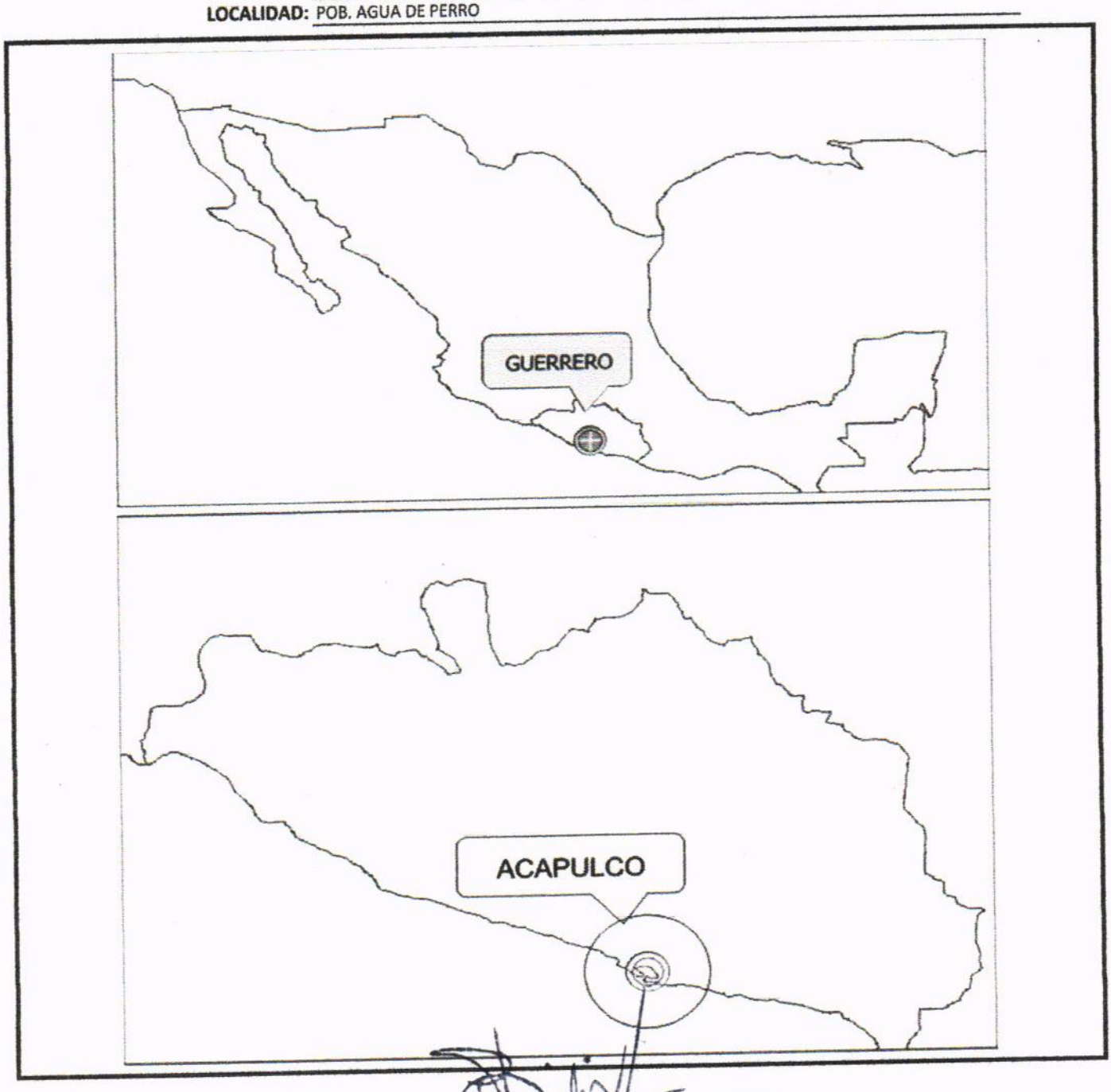
ACAPULCO

BIENESTAR

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

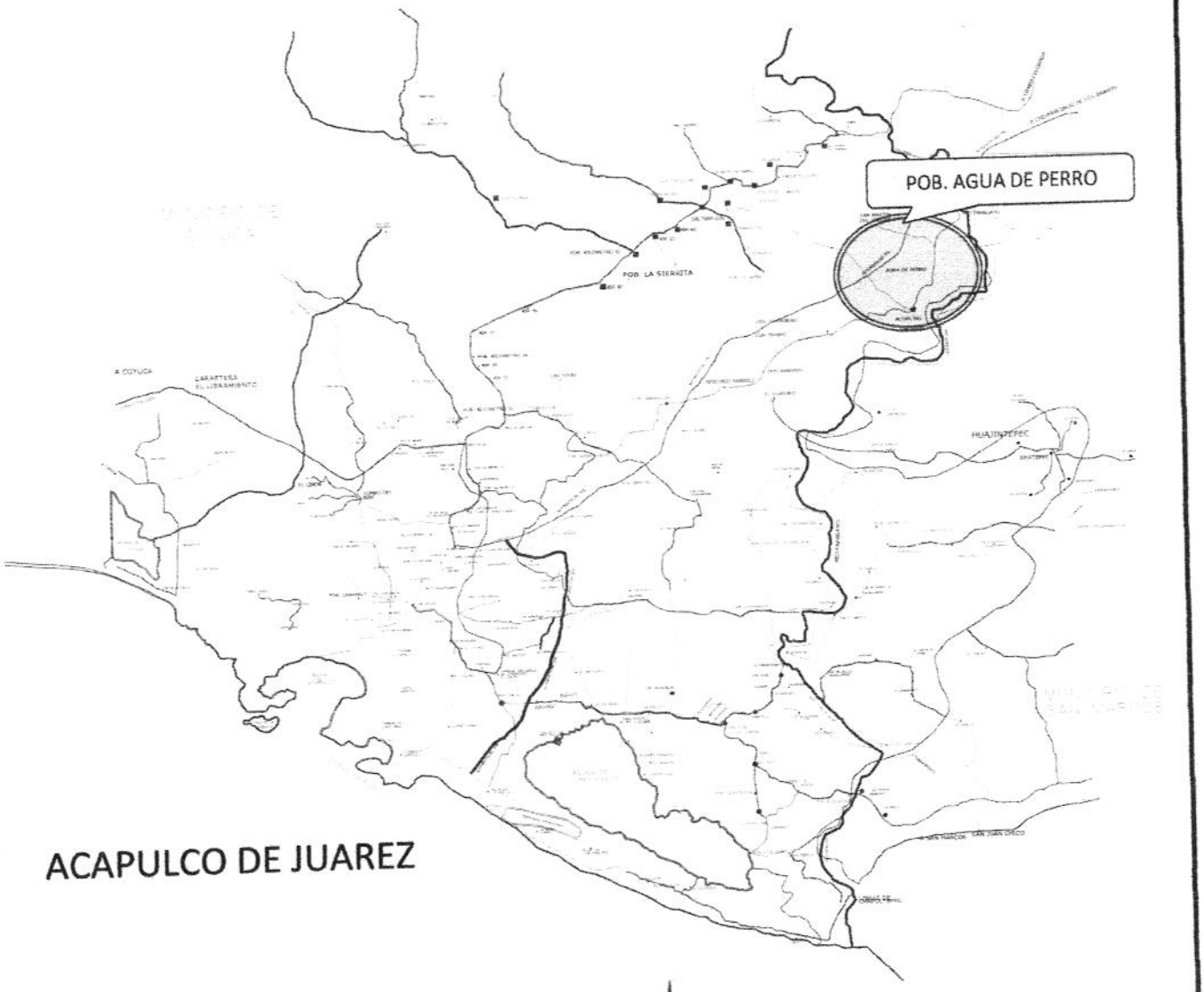
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

ACAPULCO

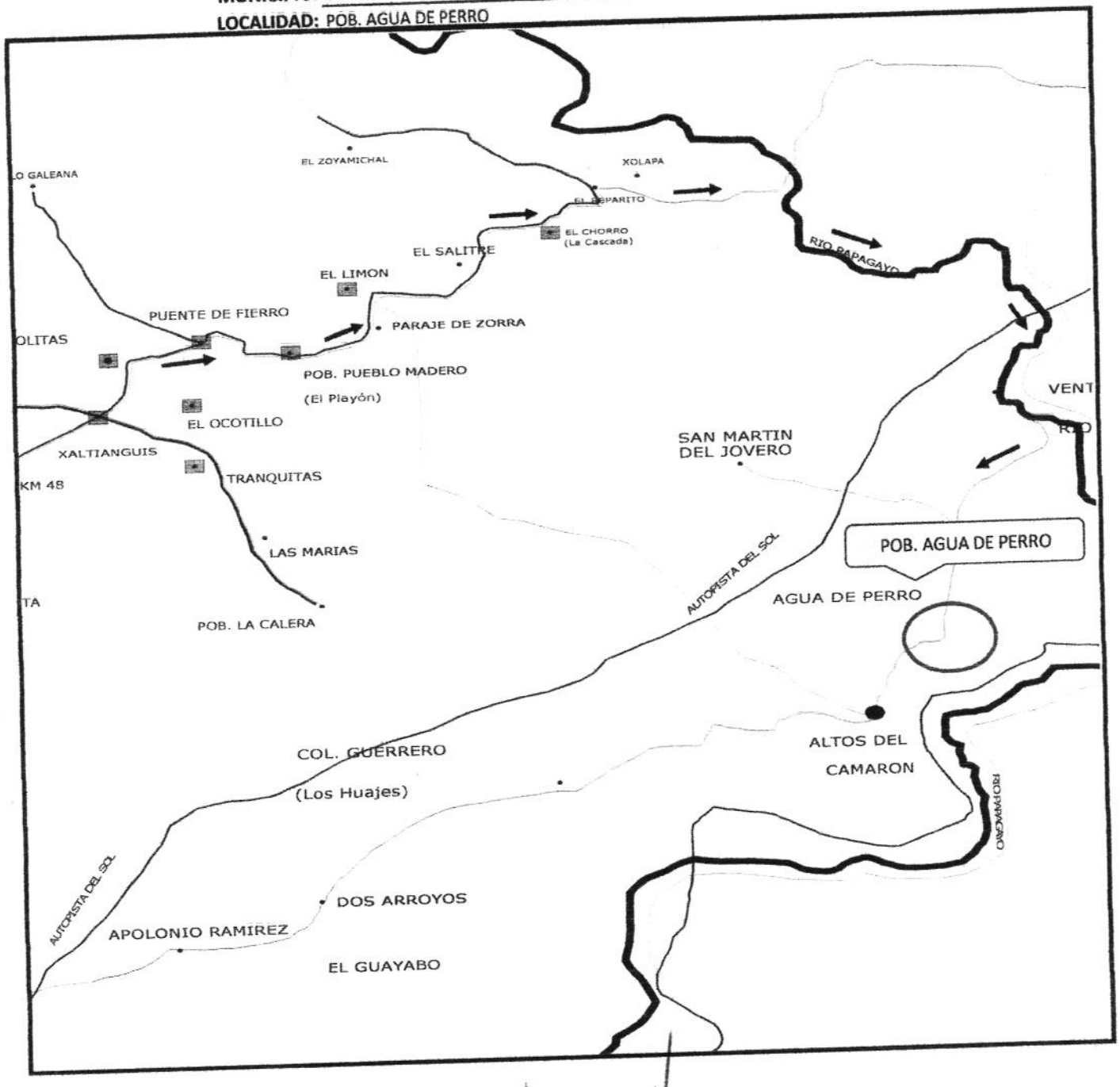
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

ACAPULCO

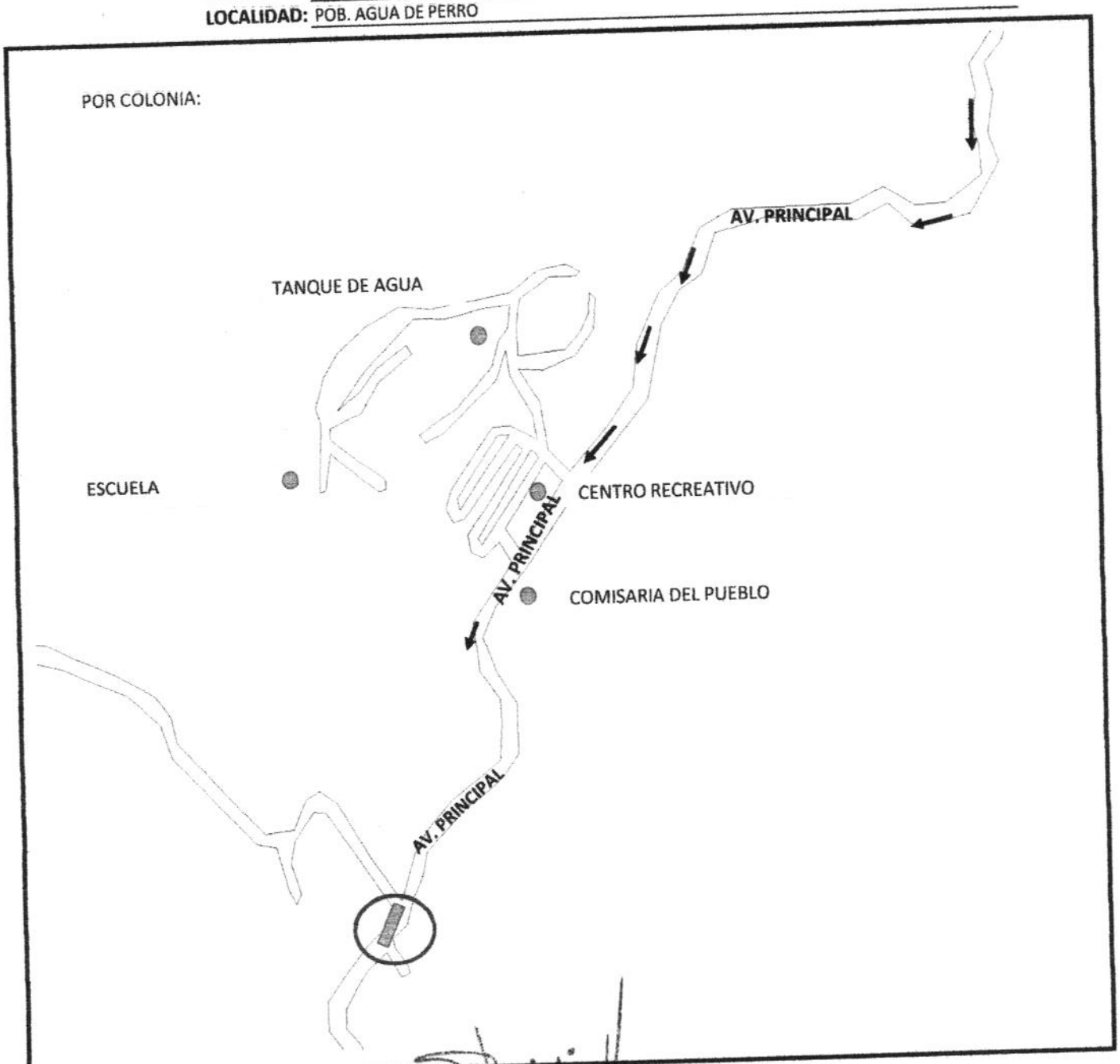
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

ACAPULCO

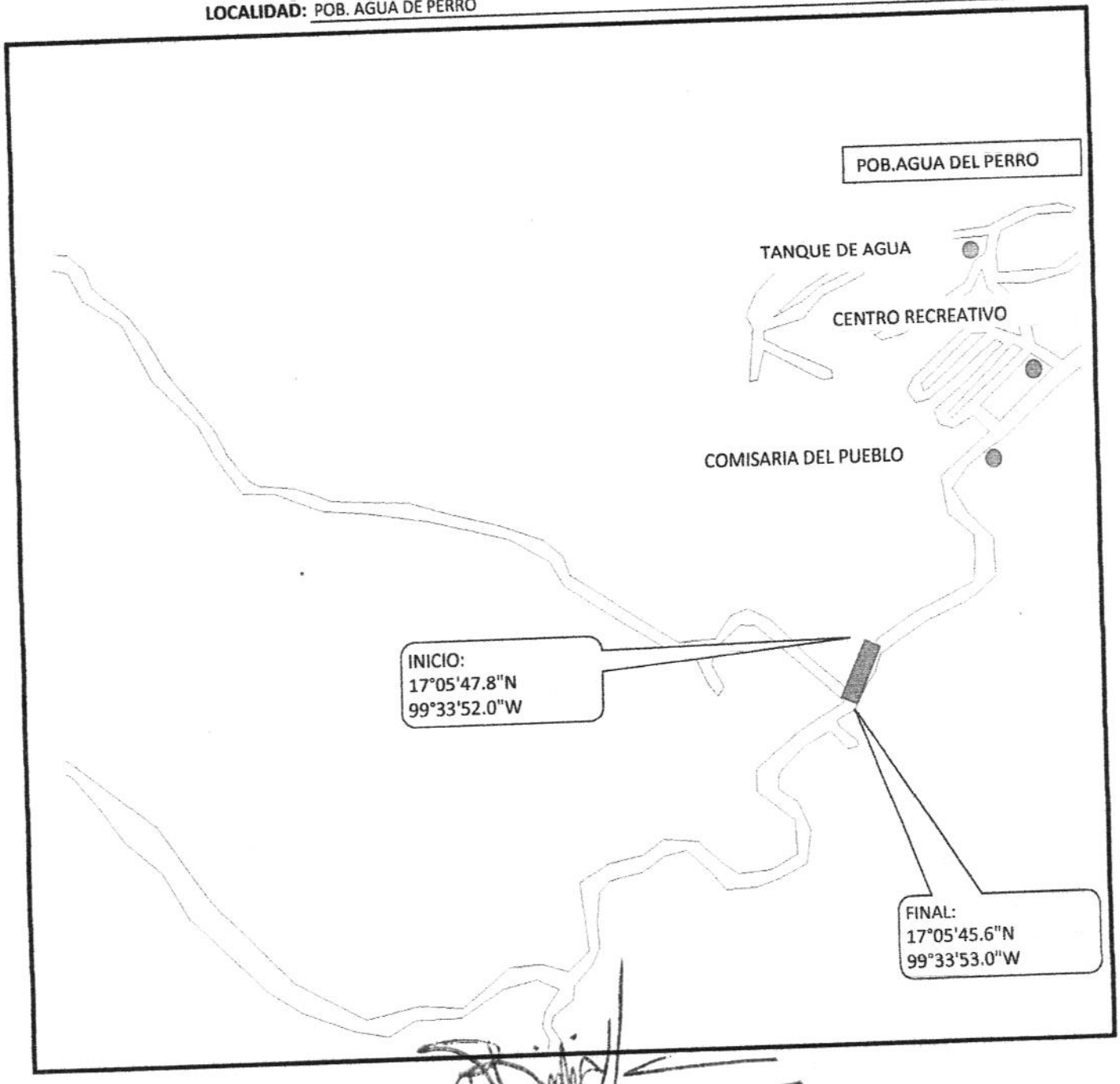
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

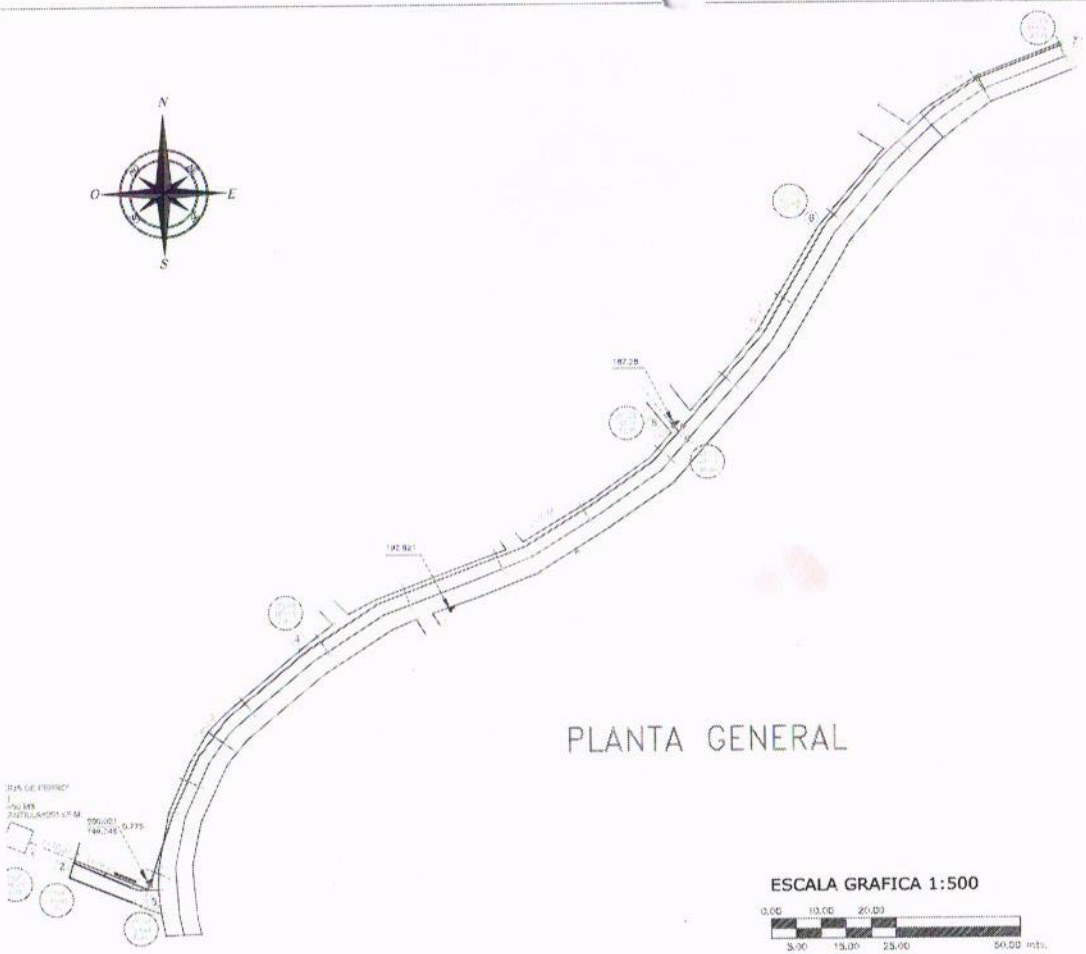
OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. AGUA DE PERRO



INICIO: LATITUD: 17°05'47.8"N
LONGITUD: 99°33'52.0"W

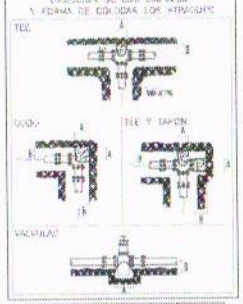
JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES

DIRECCION DEL EMPUJE Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



CANTIDADES DE TUBERIA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TUBERIA DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA RD-26 DE 3" Ø	ML	288.06

CANTIDADES DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TRAZO Y NIVELACION DE EJES	ML	281.06
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 a 3.00 M. DE PROFUNDIDAD		
MATERIAL TIPO II	M3	86.19
MATERIAL TIPO III	M3	87.46
PLANTILLA APISONADA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 90% PROCTOR	M2	11.83
RELLENO EN CAPAS COMPACTADAS EN CAPAS DE 20 cms. DE ESPESOR, AL 90% PROCTOR		
CON MATERIAL DE BANCO	M3	62.79
PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	67.57
ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE f'c=100 kg/cm2, DE 30 x 30 x 30 cms	PZA	3.00
CAJA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO: 2 @ 150 x 150 x 175 CMS.	PZA	1.00
2 @ 175 x 175 x 175 CMS.	PZA	1.00
CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO DE	ML	586.12
DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE	M3	29.34
DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE 100 kg/cm2 DE	M3	29.34
DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A TIRO LIBRE INCLUYE EL ACARREO A BANQUETAS	M3	161.33

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA		
	EXTREMIDAD CAMPANA DE 3"Ø	PZA	6.00
	EXTREMIDAD ESPIGA DE 3"Ø	PZA	4.00
	CODO 90°x90 GR. DE 3" Ø	PZA	2.00
	CODO DE 45°x45 GR. DE 3" Ø	PZA	1.00
	FIERRO FUNDIDO		
	TEE DE 3"x3"x3"	PZA	1.00
	TAPON 3 DE 3"	PZA	1.00
	V A L V U L A S		
	VALVULA TIPO COMPUERTA RESILENTE, VASTAGO FIJO PARA 125 PSI DE 3"	PZA	3.00
	V A R I O S		
	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	6.00
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	2.00
	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2"	PZA.	32.00
	CONTENEDOR CONCRETO DE 84 PZ. DE 1.10 M. DE LONG. POR 4" DE PETALTE	PZA.	1.00
	1.10 M. DE LONG. POR 4" DE PETALTE	PZA.	2.00
	MANGO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 30" DE DIAM. PESO 110 KG	PZA	9.00
	ABRAZADERA TIPO DE 4 1/2" CON SALIDA ROSCADA DE 1/2"	PZA.	17.00
	TERMINAL CONVENCIONAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO	PZA	23.00

CROQUIS DE LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE VIVIENDAS (2023)	75 VIV.
DENSIDAD DE POBLACION	4.2 HAB./VI
POBLACION DE PROYECTO (2023)	315 HAB./V
DOTACION (VIVIENDA RURAL--CLIMA CALIDO)	100 LTS/HA
GASTO MEDIO DIARIO	0.36 LPS
GASTO MAXIMO DIARIO	0.46 LPS
GASTO MAXIMO HORARIO	0.68 LPS
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.2
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.5
FUENTES DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL
SISTEMA DE CONDUCCION	BOMBEO
SISTEMA DE DISTRIBUCION	GRAVEDAD

S I M B O L O G I A

TUBERIA DE 3" Ø (EXISTENTE)	
TUBERIA DE 3" Ø PROYECTO	
LONGITUD DEL TRAMO (m)	
NUMERO DE CRUCERO	
VALVULA TIPO COMPUERTA	
TERMINAL DE TUBERIA	
CAJA TIPO-2	
FIERRO FUNDIDO	
POLICLORURO DE VINILO	
PAVIMENTO HIDRAULICO	
COTA PIEZOMETRICA	
COTA DE TERRENO	
PRESION DISPONIBLE	

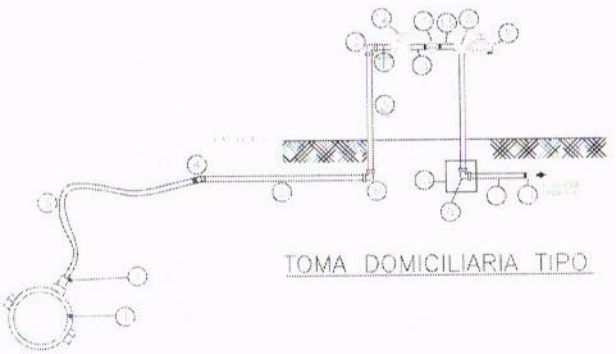
DISEÑO DE CRUCEROS

N O T A S

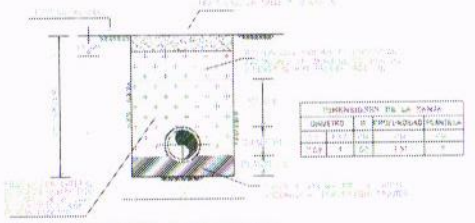
1.- TODOS LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN PULGADAS EXCEPTO LOS IN OTRA UNIDAD
2.- LAS LONGITUDES Y ELEVACIONES ESTAN INDICADAS EN METROS
3.- LAS CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS SE CONSTRUIRAN DE ACUERDO TIPO VC-1857 DE LA ESTATAL SAMAPA
4.- EL RELLENO DE LA ZANJA SERA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIO Y DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20cms. DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, COMO SE INDICA EN EL DETALLE DE ZANJA TIPO
5.- LAS TUBERIAS HIDRAULICAS DE DISTRIBUCION SERAN DE PVC HIDRAULICO SERIE INGLESA RD-26 DE 3" DE DIAMETRO
6.- LA INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS Y PI ESPECIALES DEBERAN APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES DE LA C.N.A.
7.- ANTES DE PONER EN SERVICIO LA RED DE DISTRIBUCION DEBERA SER LA Y DESINFECTADA
8.- LA PLANTILLA SOBRE LA QUE SE APOYARA LA TUBERIA Y EL RELLENO DE ZANJAS SERAN TERMINADOS DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN EL DI DE LA ZANJA TIPO MOSTRADO EN ESTE PLANO
9.- SE RECOMIENDA ACOMODAR PERIODICAMENTE LAS VALVULAS DE SECCIONAM PARA EVITAR QUE SE PIERDA Y ASI GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS.
10.- LAS DEFLEXIONES MENORES A 22° SE DARAN CON LA MISMA TUBERIA.

RELACION DE MATERIAL DE LA TOMA DOMICILIARIA TIPO

P R O D U C T O	UNIDAD	CANTIDAD
RNZADERA DE INSERCION DE 4" DE DIAM. CON SALIDA ROSCADA DE 1/2"ø	PZA.	1.0
VE DE INSERCION DE COBRE DE 1/2"ø	PZA.	1.0
ED FLEXIBLE DE COBRE DE 1/2" ø	M	1.0
NDOTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 1/2"ø	PZA.	1.0
BO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"ø CED. 40 P/AGUA	M.	10.0
OS DE 1/2"ø x 90° DE Fo. Go.	PZA	5.0
TLE DE 1/2"ø DE Fo. Go. de 20 Cms. DE LARGO	PZA	1.0
S DE 1/2"ø DE Fo. Go.	PZA	1.0
VE DE MARIPOSA DE BRONCE D = 40 DE 13 mm. ROSCADA	PZA	1.0
ERO LARGO DE 1/2"ø DE Fo. Go.	PZA	1.0
RON CAPA DE Fo. Go. DE 1/2"ø	PZA	1.0
VE DE GLOBO DE BRONCE C - 10 DE 13 mm. ø	PZA	1.0
TLE DE 1/2" ø DE Fo. Go. DE 10.0 Cm. DE LONGITUD	PZA	2.0
TLE DE 1/2" ø DE Fo. Go. CUERDA DERECHA	PZA	1.0
SADAS DE CONCRETO SIMPLE f'c = 100 kg / cm2	PZA	1.0



TOMA DOMICILIARIA TIPO



DETALLE DE ZANJA TIPO

PROYECTO: CONSTRUCCION DE RE AGUA POTABLE EN CAL PRINCIPAL

UBICACIÓN: POB. "AGUA DE PERRO"

PLANO: PLANTA GENERAL

ESCALA: INDICADA

COTAS: INDICADA

DIBUJANTE: A.F.J.

REVISO: R.H.L.

PROYECTISTA: V.M.G.

FECHA: JUNIO/23

No. PLANO 1 DE 1