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 2 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/557-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ, PETREO, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 6457**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 6457**

ORIGINAL

ACAPULCO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN PROAGUA/557-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	21-dic.-23	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V FACTURA A 12	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62
		SUBTOTAL $	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62
		TOTAL $	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62

viernes 22 de diciembre de 2023

2515

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1118

19 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 2,782,758.62

(** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.	Banco pagador	Cuenta
Banco a transferir	CLABE	FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		19/03/2024 1118	2,782,758.62
	Cuenta		

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1307, PAGO FACTURA NO. A12 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN ACAPULCO DE JUAREZ, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DP CP/863-FIII/2023) Con facturas : 3d825916-97bc-47f1-bae8-fa08f73ae62a,

Facturas: 3d825916-97bc-47f1-bae8-fa08f73ae62a,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00369	Generado por cuenta por pagar	2,782,758.62	
11120-00000-02005-00005	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.		2,782,758.62
		2,782,758.62	2,782,758.62

Solicitud de pago 504 1066 Póliza 11 3 93

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	LFMO	CAMR

1118

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4Q245

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 3079480

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 030261900031067578 - CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO

Importe: $ 2,782,758.62 MXN

Concepto: R33FIII FA12 EST2 FIN REHAB AGUAPOT SANA

Fecha y hora de Alta: 19/03/2024 16:50:47

Fecha y hora de Liquidación: 19/03/2024 16:50:49

Clave de Rastreo: 20240319400140BET0000430794800

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BAJIO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

DATOS DEL EMISOR

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO
CTP2005123IA
CALLE PARIAN 32, Ext. 311
COLONIA EL CENTRO, CP. 39300
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO.
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Folio Fiscal / UUID
3d825916-97bc-47f1-bae8-fa08f73ae62a

Número de Serie del CSD del Emisor 00001000000511269355

Número de Serie del CSD del SAT 00001000000505750848

DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Uso CFDI: I01 - Construcciones.
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio Fiscal: 39350
AV CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO,COL. HORNOS INSURGENTES
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,MEXICO

I = Ingreso
A 12
Lugar y Fecha de Emisión:
39300 , 2023-12-21T20:03:46
Lugar y Fecha de Certificación
México, Ciudad de México, 2023-12-21T20:03:49

ClaveProdServ	Cantidad	Unidad	Clave Unidad	Descripción del Producto	Valor Unitario	Importe
72141121	1.00	No Aplica	E48	ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO) DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. **Objeto de impuesto:** 02 **Impuesto Traslado** Base: $ 2413793.10 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: $ 386206.90 **Descuento $1,034,482.76**	$ 3,448,275.86	$ 3,448,275.86

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Observaciones:

SUB-TOTAL		$ 3,448,275.86
DESCUENTO		$ 1,034,482.76
002	**0.160000**	$ 386,206.90
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	**0.50 %**	$ 17,241.38
TOTAL		$ 2,782,758.62

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

IMPORTE CON LETRA:
DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 MXN

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

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3d825916-97bc-47f1-bae8-fa08f73ae62a|2023-12-21T20:03:49|AUR100128NN3|bQIkgnBRC6ESXUCaOMmrRyytH65vulHr1dhCDChlaX2h
cuLDQS5vj+BgOsEkA2+hkdbliTIHUwqGIR2VUVYdYjg7WiUlkJ5Xx2nTnUUk2U6Xz0VXAf2wfGQ97GjEECKb5xwJLtkJBY/udz882q6rfyfjMNSNCTrRvpgf
w+DEKVAqzGER2nZw+PeHehg6hJoxH1doy6rUXEZB5ynGL/MJ3xeMSnk6RXGS+BYsXWSYBe2yjzgWkOQim3XX3k+Z/IEHJoLwHNWD

Sello Digital del Emisor:

bQIkgnBRC6ESXUCaOMmrRyytH65vulHr1dhCDChlaX2hcuLDQS5vj+BgOsEkA2+hkdbliTIHUwqGIR2VUVYdYjg7WiUlkJ5Xx2nTnUUk2U6Xz0VXAf2wfGQ9
7GjEECKb5xwJLtkJBY/udz882q6rfyfjMNSNCTrRvpgfw+DEKVAqzGER2nZw+PeHehg6hJoxH1doy6rUXEZB5ynGL/MJ3xeMSnk6RXGS+BYsXWSYBe2yjzgW
kOQim3XX3k+Z/IEHJoLwHNWDGNPFu7gzZPJ8s5wjmH0SKSbZMYO2riYnfD1/kiTcLi1iAdhg04KL7jFbNqDV2fNEH6WXEMbI78B28Q==

Sello Digital del SAT

Sb6N3BLxwe70R3ahB6QKDWDTCwxWSGfk1jdjrtyeyj7zJpeUu8MPF2JFt2aJuMa+4287gL5dTK/ttW5G8fJmJkHETEx0tG9LophYGOnNaF1nVLne/SIlePpI
JlGPthEUTvRvvbKOy4QFKeGU1EJQ6ZU+GThPXMOKZu2yjajDixdD042dxlP9mOT5tKNFuHkrcak9cEJArzdkpK07m4OzGJC1iJ06o4T/j5vlGM2PfOu6OAV+
8Nqfc3yRhm7OLp/jVcWqIEo2nP2jVC663NkV0qFVrbk16PqAlbQFFlPoto1F6YcOfwBhz+cwCIH0uCmdvjMo1T7Z0KZR3Di4Xhxx4g==

Este documento es una representación impresa de un CFDI

NOMBRE DEL EMISOR: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
RFC: CTP-200512-3IA
DOMICILIO FISCAL: CALLE PARIAN NO. 32, INT. 311, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DEL RECEPTOR: MUNCIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO: GUERRERO, MEXICO
R.F.C.: MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
FECHA DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DE CONTRATO: 15 DE NOVIEMBRE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE 2023
PERIODO ESTIMADO: 02 DE DICIEMBRE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE 2023
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: $8,000,000.00
ANTICIPO C/IVA: $2,400,000.00
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS ALCANZADAS: 100% METAS PROGRAMADAS 451 HABITANTES
No. DE OBRA: MAJ/557

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVEZ 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 $2,782,758.62 (DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 02 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.

DEDUCCIONES:

Amort.Anticipo	**$1,200,000.00**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$0.00**
5 al Millar INSP.DE OBRAS	**$17,241.38**
TOTAL DEDUCCIONES:	**$1,217,241.38**

CALCULO DE LA ESTIMACION

Estimacion C/IVA: **$ 4,000,000.00**

TOTAL DE DUCCIONES: **$ 1,217,241.38**

SALDO A PAGAR: $ 2,782,758.62

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE.C.V.

ING. MOISES ALCOCER NAVA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

SECRETARIO DE PLEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUB-TOTAL:	**$ 3,448,275.86**
DESCUENTO:	**$ 1,034,482.76**
IVA 16%	**$ 386,206.90**
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS:	**$ 17,241.38**
TOTAL:	**$ 2,782,758.62**

CANTIDAD CON LETRA:(DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="**39300**" MetodoPago="**PPD**" TipoDeComprobante="**I**" Total="**2782758.62**" Moneda="**MXN**" Descuento="**1034482.76**"
SubTotal="**3448275.86**"
Certificado="**MIIGETCCA/mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEyNjkzNTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ**
NoCertificado="**00001000000511269355**" FormaPago="**99**"
Sello="**bQIkgnBRC6ESXUCaOMmrRyytH65vulHr1dhCDChlaX2hcuLDQS5vj+BgOsEkA2+hkdbIiTIHUwqGlR2VUVYdYjg7WiUlkJ5Xx2nTnUUk2U6Xz0VXAf**
Exportacion="**01**" Fecha="**2023-12-21T20:03:46**" Folio="**12**" Serie="**A**" Version="**4.0**" xsi:schemaLocation="**http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd**"
xmlns:xsi="**http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance**" xmlns:implocal="**http://www.sat.gob.mx/implocal**" xmlns:cfdi="**http://www.sat.gob.mx/cfd/4**">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="**626**" Rfc="**CTP2005123IA**" Nombre="**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO**"/>
<cfdi:Receptor Rfc="**MAJ010101NA3**" Nombre="**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**" RegimenFiscalReceptor="**603**" DomicilioFiscalReceptor="**39350**"
UsoCFDI="**I01**"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="**1034482.76**" ObjetoImp="**02**" Importe="**3448275.86**" ValorUnitario="**3448275.86**" Descripcion="**ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO) DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023.**" Unidad="**No Aplica**" ClaveUnidad="**E48**"
Cantidad="**1.00**" ClaveProdServ="**72141121**">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="**386206.90**" TasaOCuota="**0.160000**" TipoFactor="**Tasa**" Impuesto="**002**" Base="**2413793.10**"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="**386206.90**">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="**386206.90**" TasaOCuota="**0.160000**" TipoFactor="**Tasa**" Impuesto="**002**" Base="**2413793.10**"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
- <implocal:ImpuestosLocales version="**1.0**" TotaldeRetenciones="**17241.38**" TotaldeTraslados="**0.00**">
<implocal:RetencionesLocales Importe="**17241.38**" ImpLocRetenido="**5 AL MILLAR INSP DE OBRAS**" TasadeRetencion="**0.50**"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="**1.1**" xsi:schemaLocation="**http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd**" NoCertificadoSAT="**00001000000505750848**"
SelloCFD="**bQIkgnBRC6ESXUCaOMmrRyytH65vulHr1dhCDChlaX2hcuLDQS5vj+BgOsEkA2+hkdbIiTIHUwqGlR2VUVYdYjg7WiUlkJ5Xx2nTn**
SelloSAT="**Sb6N3BLxwe70R3ahB6QKDWDTCwxWSGfk1jdjrtyeyj7zJpeUu8MPF2JFt2aJuMa+4287gL5dTK/ttW5G8fJmJkHETEx0tG9LophYGO**
RfcProvCertif="**AUR100128NN3**" FechaTimbrado="**2023-12-21T20:03:49**" UUID="**3d825916-97bc-47f1-bae8-fa08f73ae62a**"
xmlns:tfd="**http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital**"/>
</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
CTP2005123IA	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
3D825916-97BC-47F1-BAE8-FA08F73AE62A	2023-12-21T20:03:46	2023-12-21T20:03:49	AUR100128NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,782,758.62	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 22 del mes de diciembre del año 2023, a las 13:00 horas en el domicilio Acapulco de Juarez, Gro., 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:

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	22 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin, Municipio de Acapulco de Juarez, Guerrero			
Folio asignado en la MIDS: 417062		Monto total planeado: $8'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/11/2023	Fecha de conclusión: 22/12/23	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Acapulco de Juarez, Gro	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

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

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Yuridia Marin Bracamontes
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

José Luis Hernández Vélez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Vita Guadalupe Mejia Rodriguez
Vocal
Nombre completo y firma

Margarita Araujo Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Pablo García V.
Vocal
Nombre completo y firma

Jose Eduardo Guzman R.
Testigo

Roberto Olguin Olmedo
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 22 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin, municipio de Acapulco, Guerrero		
Folio asignado en la MIDS: 417062	Monto total planeado: $8'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/11/2023	Fecha de conclusión: 22/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Acapulco de Juarez, Gro.
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:

[7]

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. [ ]

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

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 [ ]

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

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

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. [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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 cobertura de red del sistema de agua potable en la poblacion
- Mejoramiento de calidad de vida del vital liquido

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Yundia Marin Bracamontes
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jose Luis Hernandez Velez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Vita Guadalupe Mejia Rodriguez
Vocal
Nombre completo y firma

Margarita Araujo García
Vocal
Nombre completo y firma

Pablo García V.
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	ESTIMACION No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**
		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 8,000,000.00	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	**$ 2,400,000.00**	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	2 AL MILLAR C.M.I.C	1% INSPECCION, CONTROL Y VIGILANCIA (SUPERVISION)	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1(UNO)	DEL: 15 DE NOVIEMBRE 2023 AL: 01 DE DICIEMBRE 2023	3,448,275.86	551,724.14		$ -	$ 17,241.38	$ 1,200,000.00	$ 1,217,241.38	$ 2,782,758.62
2(DOS) Y FINIQ	DEL: 02 DE DICIEMBRE 2023 AL: 22 DE DICIEMBRE 2023	3,448,275.86	551,724.14		$ -	$ 17,241.38	$ 1,200,000.00	$ 1,217,241.38	$ 2,782,758.62
	TOTAL	6,896,551.72	1,103,448.28	0.00	0.00	34,482.76	2,400,000.00	2,434,482.76	5,565,517.24
	SALDO	$ -		SALDO POR AMORTIZAR			$0.00		

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	61,971.55
A02	OBRA CIVIL	748,053.14
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	996,194.38
A04	ACARREOS	100,353.07
	TOTAL REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL ==>	**1,906,572.14**
B	REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2	
B01	REHABILITACION DEL POZO 2	238,549.75
B02	OBRA MECANICA POZO 2	188,554.68
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	4,266.36
	TOTAL REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2 ==>	**431,370.79**
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	
C01	PRELIMINARES	16,922.90
C02	OBRA CIVIL	169,675.11
C03	ACARREOS	6,975.94
	TOTAL REHABILITACION DE BARDA EN PTAR ==>	**193,573.95**
D	BARDA POZO 2	
D01	PRELIMINARES	35,217.63
D02	OBRA CIVIL	182,434.56
	TOTAL BARDA POZO 2 ==>	**217,652.19**
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	
E01	PRELIMINARES	4,921.74
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	274,228.58
	TOTAL REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE ==>	**279,150.32**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A		IMPORTE
F	BARDA POZO 1		
F01	PRELIMINARES		0.00
F02	OBRA CIVIL		0.00
		TOTAL BARDA POZO 1 ==>	0.00
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	TOTAL REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1 ==>	36,911.61
	EXTRAORDINARIOS		383,044.86
		SUBTOTAL $	3,448,275.86
		16 % IVA $	551,724.14
		TOTAL $	4,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	50.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	50.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

AVANCE FISICO 100.00%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**								
A01	**TERRACERIAS**								
PU-61	A2-0010: 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.	M	$ 10.52	766.50	748.00	**219.177**	967.177	200.677	$ 2,305.74
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$ 77.58	754.91	696.43	**195.02**	891.45	136.54	$ 15,129.65
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	$ 461.10	60.39	44.69	**12.13**	56.82	0.00	$ 5,593.14
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 405.15	669.10	353.78	**96.12**	449.90	0.00	$ 38,943.02
							TOTAL TERRACERIAS ===>>>		**$ 61,971.55**
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	M	$ 81.89	1,421.00	724.70	**371.46**	1,096.16	0.00	$ 30,418.86
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 515.35	120.79	88.23	**47.84**	136.07	15.28	$ 24,654.34
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$ 4,819.51	120.79	0.00	**136.19**	136.19	15.40	$ 656,369.07

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 751.23	10.00	7.00	**4.00**	11.00	1.00	$ 3,004.92
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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	$ 5,229.67	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 5,229.67
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	PZA	$ 14,188.14	1.00	0.00	**2.00**	2.00	1.00	$ 28,376.28
PU-10723A	I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 6,241.12	2.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-165	D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 457.88	54.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-206	D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	$ 3,615.47	7.90	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
								TOTAL OBRA CIVIL ===>>	**$ 748,053.14**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$ 5,302.44	85.00	67.80	**22.45**	90.25	5.25	$ 119,039.78
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 192.00	85.00	67.80	**22.45**	90.25	5.25	$ 4,310.40
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 176.00	85.00	67.80	**22.45**	90.25	5.25	$ 3,951.20
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 918.15	85.00	67.80	**22.45**	90.25	5.25	$ 20,612.47
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 1,112.95	85.00	67.80	**22.45**	90.25	5.25	$ 24,985.73
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	$ 4,419.31	688.50	501.80	**142.73**	644.53	0.00	$ 630,768.12
PU-6843	F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 9,815.43	1.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$ 7,966.85	9.00	8.00	**3.00**	11.00	2.00	$ 23,900.55
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 7,145.33	8.00	3.00	**2.00**	5.00	0.00	$ 14,290.66
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	PZA	$ 435.18	4.00	3.00	**0.00**	3.00	0.00	$ -
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD. INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	PZA	$ 1,482.22	1.00	0.00	**3.00**	3.00	2.00	$ 4,446.66
PU-9943	E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA	$ 1,823.96	1.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 16,405.22	5.00	4.00	**1.00**	5.00	0.00	$ 16,405.22
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 14,274.66	1.00	3.00	**2.00**	5.00	4.00	$ 28,549.32

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No:	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 17,298.34	1.00	2.00	**0.00**	2.00	1.00	$ -
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 11,856.42	1.00	1.00	**1.00**	2.00	1.00	$ 11,856.42
PU-10018	E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS	PZA	$ 37,293.14	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 37,293.14
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 3,944.26	1.00	0.00	**3.00**	3.00	2.00	$ 11,832.78

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 4,839.41	1.00	0.00	**3.00**	3.00	2.00	$ 14,518.23
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 49.29	2.00	0.00	**6.00**	6.00	4.00	$ 295.74
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 273.87	4.00	3.00	**4.00**	7.00	3.00	$ 1,095.48
PU-1940	E4-0581: 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	$ 27.55	8.00	0.00	**24.00**	24.00	16.00	$ 661.20
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$ 75.14	48.00	36.00	**48.00**	84.00	36.00	$ 3,606.72
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 3,467.56	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 3,467.56
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 3,341.58	1.00	0.00	**2.00**	2.00	1.00	$ 6,683.16
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	JGO	$ 4,541.28	2.00	0.00	**3.00**	3.00	1.00	$ 13,623.84
								TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES ===>>>	**$ 996,194.38**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
SUPERINTENDENTE DE OBRA			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04	**ACARREOS**								
PU-5463	B3-0017. DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$ 264.24	875.70	324.0766	**379.78**	703.8566	0.00	$ 100,353.07
								TOTAL ACARREOS ===>>>	**$ 100,353.07**
								TOTAL REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN 10"===>>>	**$ 1,906,572.14**
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**								
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**								
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL	LOTE	$ 14,814.25	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 14,814.25
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN	LOTE	$ 5,100.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 5,100.00
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$ 1,545.00	20.00	0.00	**26.00**	26.00	6.00	$ 40,170.00
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME	KG	$ 151.45	100.00	0.00	**100.00**	100.00	0.00	$ 15,145.00
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	$ 1,674.00	20.00	0.00	**26.00**	26.00	6.00	$ 43,524.00
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS	LOTE	$ 3,990.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 3,990.00
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	$ 2,466.00	0.25	0.00	**0.25**	0.25	0.00	$ 616.50
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN	LOTE	$ 4,990.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 4,990.00

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO	LOTE	$ 11,500.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 11,500.00
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBINA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.	LOTE	$ 95,000.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 95,000.00
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.	LOTE	$ 3,700.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 3,700.00
							TOTAL REHABILITACION POZO 2 ===>>>		**$ 238,549.75**
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**								
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 35,500.00	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 35,500.00
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	$ 137,020.55	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 137,020.55
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 4,410.35	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 4,410.35

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	PZA	$ 4,251.77	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 4,251.77
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 2,048.60	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 2,048.60
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 1,774.47	1.00	0.00	**3.00**	3.00	2.00	$ 5,323.41
							TOTAL OBRA MECANICA POZO 2 ===>>>		**$ 188,554.68**
B03	**OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**								
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 2,133.18	2.00	0.00	**2.00**	2.00	0.00	$ 4,266.36
ATC303060	FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2	PZA	$ 594.10	3.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
FGMPST4"	FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 3,283.31	4.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
							TOTAL OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO ===>>>		**$ 4,266.36**
							TOTAL REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2 ===>>>		**$ 431,370.79**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR								
C01	PRELIMINARES								
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	M3	$ 945.44	4.50	0.00	**5.74**	5.74	1.24	$ 5,426.83
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	M2	$ 83.45	119.17	0.00	**137.76**	137.76	18.59	$ 11,496.07
								TOTAL PRELIMINARES ===>>>	$ **16,922.90**
C02	OBRA CIVIL								
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	$ 355.98	97.00	0.00	**72.00**	72.00	0.00	$ 25,630.56
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA.	M	$ 442.30	315.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	$ 781.18	218.68	0.00	**152.92**	152.92	0.00	$ 119,458.05
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	$ 349.24	190.00	0.00	**70.40**	70.40	0.00	$ 24,586.50
								TOTAL OBRA CIVIL ===>>>	$ **169,675.11**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
C03	**ACARREOS**								
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$ 264.24	22.38	0.00	**26.40**	26.40	4.02	$ 6,975.94
								TOTAL ACARREOS ===>>>	**$ 6,975.94**
								TOTAL REHABILITACION DE BARDA EN PTAR ===>>>	**$ 193,573.95**
D	**BARDA POZO 2**								
D01	**PRELIMINARES**								
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$ 16.98	31.50	0.00	**59.42**	59.42	27.92	$ 1,008.95
PU-74	C1-0013: 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	$ 260.28	21.42	0.00	**47.07**	47.07	25.65	$ 12,251.38
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 232.50	7.91	180.88	**94.44**	275.32	267.41	$ 21,957.30
								TOTAL PRELIMINARES ===>>>	**$ 35,217.63**
D02	**OBRA CIVIL**								
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$ 205.10	23.80	0.00	**41.29**	41.29	17.49	$ 8,468.58
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	$ 2,510.28	12.32	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	$ 347.55	27.50	0.00	**33.30**	33.30	5.80	$ 11,573.42

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$ 442.30	56.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	$ 781.18	57.97	0.00	**90.71**	90.71	32.74	$ 70,860.84
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$ 292.55	140.00	0.00	**159.98**	159.98	19.98	$ 46,802.16
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	$ 349.24	28.00	0.00	**29.50**	29.50	1.50	$ 10,302.58
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	$ 31,828.99	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 31,828.99
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$ 216.50	12.00	0.00	**12.00**	12.00	0.00	$ 2,598.00
								TOTAL OBRA CIVIL ===>>>	**$ 182,434.56**
								TOTAL BARDA POZO 2===>>>	**$ 217,652.19**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No:	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**								
E01	**PRELIMINARES**								
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 215.86	7.00	0.00	**9.00**	9.00	2.00	$ 1,942.74
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 248.25	3.00	0.00	**12.00**	12.00	9.00	$ 2,979.00
								TOTAL PRELIMINARES ===>>>	**$ 4,921.74**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 10,495.26	3.00	0.00	**12.00**	12.00	9.00	$ 125,943.12
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	$ 6,420.55	4.00	0.00	**4.00**	4.00	0.00	$ 25,682.20
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION	PZA	$ 4,141.28	3.00	0.00	**4.00**	4.00	1.00	$ 16,565.12

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$ 34.60	48.00	0.00	**192.00**	192.00	144.00	$ 6,643.20
PU-1940	E4-0581: 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	$ 27.55	56.00	0.00	**64.00**	64.00	8.00	$ 1,763.20
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 128.40	6.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 59.45	8.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 49.29	6.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 6,705.87	10.00	0.00	**4.00**	4.00	0.00	$ 26,823.48
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 7,910.33	6.00	0.00	**5.00**	5.00	0.00	$ 39,551.65
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 10,418.87	4.00	0.00	**3.00**	3.00	0.00	$ 31,256.61
								TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES ==>>>	**$ 274,228.58**
								TOTAL REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE ==>>>	**$ 279,150.32**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD		PRECIO UNITARIO	VOLUMENES						IMPORTE ESTIMADO
					PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE		
F	**BARDA POZO 1**										
F01	**PRELIMINARES**										
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$	16.98	10.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
PU-74	C1-0013: 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	$	260.28	4.97	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$	232.50	1.84	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
									TOTAL PRELIMINARES ===>>>	$	-
F02	**OBRA CIVIL**										
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$	205.10	5.53	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	$	2,510.28	2.86	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$	347.55	7.50	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$	442.30	13.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$	-

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	$ 781.18	13.31	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$ 292.55	32.50	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	$ 349.24	6.50	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	$ 31,828.99	1.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$ 216.50	12.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
								TOTAL OBRA CIVIL ===>>>	**$** -
								TOTAL BARDA POZO 1 ===>>>	**$** -

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**								
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 2,048.60	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 2,048.60
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 1,774.47	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 1,774.47
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 4,410.35	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 4,410.35
PU-8569	E5-8569 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 810.25	1.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
PU-8452	E9-8452 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"), INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	$ 20,458.74	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 20,458.74

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 6,598.65	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 6,598.65
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 128.40	4.00	0.00	**4.00**	4.00	0.00	$ 513.60
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$ 34.60	32.00	0.00	**32.00**	32.00	0.00	$ 1,107.20
PU-7167A	E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 1,284.48	3.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	$ -
								TOTAL REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1 ===>>>	**$ 36,911.61**
	EXTRAORDINARIOS								
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	$ 665.34	0.00	0.00	**99.8993**	99.8993	99.8993	$ 66,467.00
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,071.83	0.00	0.00	**24.00**	24.00	24.00	$ 25,723.92

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	$ 5,336.40	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 5,336.40
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 13,303.93	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 26,607.86
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 4,133.15	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 8,266.30
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,973.34	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 2,973.34
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,047.51	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 4,095.02
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 549.81	0.00	0.00	**20.00**	20.00	20.00	$ 10,996.20
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 582.62	0.00	0.00	**20.00**	20.00	20.00	$ 11,652.40
EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	$ 205.60	0.00	0.00	**40.00**	40.00	40.00	$ 8,224.00
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 619.67	0.00	0.00	**40.00**	40.00	40.00	$ 24,786.80

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXTRA12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$ 261.01	0.00	0.00	**3.00**	3.00	3.00	$ 783.03
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 3,896.06	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 3,896.06
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$ 479.88	0.00	0.00	**188.90**	188.90	188.90	$ 90,649.33
EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL). INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.	LOTE	$ 10,529.52	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 10,529.52
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.	PZA	$ 1,217.20	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 2,434.40
EXTRA 17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,432.86	0.00	0.00	**9.00**	9.00	9.00	$ 12,895.74
EXTRA 18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,862.49	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 3,724.98

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	02-dic-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
EXTRA 19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 3,629.04	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 3,629.04
EXTRA 20 CAST25	CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 2,830.58	0.00	0.00	**2.00**	2.00	2.00	$ 5,661.16
EXTRA 21 VALC21/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.	PZA	$ 5,579.63	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 5,579.63
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	$ 1,264.45	0.00	0.00	**20.7338**	20.7338	20.7338	$ 26,216.85
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO AS2 MARCA NASSAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 21,915.88	0.00	0.00	**1.00**	1.00	1.00	$ 21,915.88
								TOTAL EXTRAORDINARIOS ===>>>	**$ 383,044.86**
								SUBTOTAL ===>>>	**$ 3,448,275.86**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA		M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"**														
A01	**TERRACERIAS**														
PU-61	A2-0010: 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.	M	766.5	$10.52	$8,063.58	967.177	$10.52	$10,174.70	0.00	$10.52	$0.00	200.677	$10.52	$2,111.12	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	754.91	$77.58	$58,565.92	891.45	$77.58	$69,158.69	0.00	$77.58	$0.00	136.54	$77.58	$10,592.77	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	60.39	$461.10	$27,845.83	56.82	$461.10	$26,199.70	3.57	$461.10	$1,646.13	0.00	$461.10	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	669.1	$405.15	$271,085.87	449.90	$405.15	$182,276.99	219.20	$405.15	$88,808.88	0.00	$405.15	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total TERRACERIAS				**$365,561.20**			**$287,810.08**			**$90,455.01**			**$12,703.89**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
A02	OBRA CIVIL														
PU- 5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	M	1421.00	81.89	$116,365.69	1,096.16	$81.89	$89,764.54	324.84	$81.89	$26,601.15	0.00	$81.89	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	120.79	515.35	$62,249.13	136.07	$515.35	$70,123.67	0.00	$515.35	$0.00	15.28	$515.35	$7,874.55	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	120.79	4819.51	$582,148.61	136.19	$4,819.51	$656,369.07	0.00	$4,819.51	$0.00	15.40	$4,819.51	$74,220.45	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	751.23	$7,512.30	11.00	$751.23	$8,263.53	0.00	$751.23	$0.00	1.00	$751.23	$751.23	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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	1.00	$5,229.67	$5,229.67	1.00	$5,229.67	$5,229.67	0.00	$5,229.67	$0.00	0.00	$5,229.67	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	PZA	1.00	$14,188.14	$14,188.14	2.00	$14,188.14	$28,376.28	0.00	$14,188.14	$0.00	1.00	$14,188.14	$14,188.14	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-10723A	I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	6241.12	$12,482.24	0.00	$6,241.12	$0.00	2.00	$6,241.12	$12,482.24	0.00	$6,241.12	$0.00	*
PU-165	D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	54.00	$457.88	$24,725.52	0.00	$457.88	$0.00	54.00	$457.88	$24,725.52	0.00	$457.88	$0.00	*
PU-206	D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M3	7.90	$3,615.47	$28,562.21	0.00	$3,615.47	$0.00	7.90	$3,615.47	$28,562.21	0.00	$3,615.47	$0.00	*
	Total OBRA CIVIL				**$853,463.51**			**$858,126.76**			**$92,371.12**			**$97,034.37**	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**														
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	85.00	$5,302.44	$450,707.40	90.25	$5,302.44	$478,545.21	0.00	$5,302.44	$0.00	5.25	$5,302.44	$27,837.81	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA	M	85.00	$192.00	$16,320.00	90.25	$192.00	$17,328.00	0.00	$192.00	$0.00	5.25	$192.00	$1,008.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	85.00	$176.00	$14,960.00	90.25	$176.00	$15,884.00	0.00	$176.00	$0.00	5.25	$176.00	$924.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	85.00	$918.15	$78,042.75	90.25	$918.15	$82,863.04	0.00	$918.15	$0.00	5.25	$918.15	$4,820.29	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	85.00	$1,112.95	$94,600.75	90.25	$1,112.95	$100,443.74	0.00	$1,112.95	$0.00	5.25	$1,112.95	$5,842.99	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	688.50	$4,419.31	$3,042,694.94	644.53	$4,419.31	$2,848,377.88	43.97	$4,419.31	$194,317.06	0.00	$4,419.31	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6843	F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$9,815.43	$9,815.43	0.00	$9,815.43	$0.00	1.00	$9,815.43	$9,815.43	0.00	$9,815.43	$0.00	-

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	9.00	$7,966.85	$71,701.65	11.00	$7,966.85	$87,635.35	0.00	$7,966.85	$0.00	2.00	$7,966.85	$15,933.70	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	8.00	$7,145.33	$57,162.64	5.00	$7,145.33	$35,726.65	3.00	$7,145.33	$21,435.99	0.00	$7,145.33	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	PZA	4.00	$435.18	$1,740.72	3.00	$435.18	$1,305.54	1.00	$435.18	$435.18	0.00	$435.18	$0.00	01 (UNO)
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	PZA	1.00	$1,482.22	$1,482.22	3.00	$1,482.22	$4,446.66	0.00	$1,482.22	$0.00	2.00	$1,482.22	$2,964.44	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-9943	E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA	1.00	$1,823.96	$1,823.96	0.00	$1,823.96	$0.00	1.00	$1,823.96	$1,823.96	0.00	$1,823.96	$0.00	-
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	$16,405.22	$82,026.10	5.00	$16,405.22	$82,026.10	0.00	$16,405.22	$0.00	0.00	$16,405.22	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ORDOÑEZ TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$14,274.66	$14,274.66	5.00	$14,274.66	$71,373.30	0.00	$14,274.66	$0.00	4.00	$14,274.66	$57,098.64	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$17,298.34	$17,298.34	2.00	$17,298.34	$34,596.68	0.00	$17,298.34	$0.00	1.00	$17,298.34	$17,298.34	01 (UNO)
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$11,856.42	$11,856.42	2.00	$11,856.42	$23,712.84	0.00	$11,856.42	$0.00	1.00	$11,856.42	$11,856.42	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10018	E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO	PZA	1.00	$37,293.14	$37,293.14	1.00	$37,293.14	$37,293.14	0.00	$37,293.14	$0.00	0.00	$37,293.14	$0.00	01 (UNO)

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	1.00	$3,944.26	$3,944.26	3.00	$3,944.26	$11,832.78	0.00	$3,944.26	$0.00	2.00	$3,944.26	$7,888.52	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$4,839.41	$4,839.41	3.00	$4,839.41	$14,518.23	0.00	$4,839.41	$0.00	2.00	$4,839.41	$9,678.82	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	2.00	$49.29	$98.58	6.00	$49.29	$295.74	0.00	$49.29	$0.00	4.00	$49.29	$197.16	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$273.87	$1,095.48	7.00	$273.87	$1,917.09	0.00	$273.87	$0.00	3.00	$273.87	$821.61	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1940	E4-0581: 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	8.00	$27.55	$220.40	24.00	$27.55	$661.20	0.00	$27.55	$0.00	16.00	$27.55	$440.80	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	48.00	$75.14	$3,606.72	84.00	$75.14	$6,311.76	0.00	$75.14	$0.00	36.00	$75.14	$2,705.04	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$3,467.56	$3,467.56	1.00	$3,467.56	$3,467.56	0.00	$3,467.56	$0.00	0.00	$3,467.56	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$3,341.58	$3,341.58	2.00	$3,341.58	$6,683.16	0.00	$3,341.58	$0.00	1.00	$3,341.58	$3,341.58	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	JGO	2.00	$4,541.28	$9,082.56	3.00	$4,541.28	$13,623.84	0.00	$4,541.28	$0.00	1.00	$4,541.28	$4,541.28	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$4,033,497.67**			**$3,980,869.49**			**$227,827.62**			**$175,199.44**	
A04	**ACARREOS**														
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	875.70	$264.24	$231,394.97	703.86	$264.24	$185,987.07	171.84	$264.24	$45,407.90	0.00	$264.24	$0.00	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total ACARREOS				**$231,394.97**			**$185,987.07**			**$45,407.90**			**$0.00**	
	Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL				**$5,483,917.35**			**$5,312,793.40**			**$456,061.65**			**$284,937.70**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ORLI TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**														
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**														
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL	LOTE	1.00	$14,814.25	$14,814.25	1.00	$14,814.25	$14,814.25	0.00	$14,814.25	$0.00	0.00	$14,814.25	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN	LOTE	1.00	$5,100.00	$5,100.00	1.00	$5,100.00	$5,100.00	0.00	$5,100.00	$0.00	0.00	$5,100.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20.00	$1,545.00	$30,900.00	26.00	$1,545.00	$40,170.00	0.00	$1,545.00	$0.00	6.00	$1,545.00	$9,270.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME	KG	100.00	$151.45	$15,145.00	100.00	$151.45	$15,145.00	0.00	$151.45	$0.00	0.00	$151.45	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	20.00	$1,674.00	$33,480.00	26.00	$1,674.00	$43,524.00	0.00	$1,674.00	$0.00	6.00	$1,674.00	$10,044.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS	LOTE	1.00	$3,990.00	$3,990.00	1.00	$3,990.00	$3,990.00	0.00	$3,990.00	$0.00	0.00	$3,990.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	0.25	$2,466.00	$616.50	0.25	$2,466.00	$616.50	0.00	$2,466.00	$0.00	0.00	$2,466.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN	LOTE	1.00	$4,990.00	$4,990.00	1.00	$4,990.00	$4,990.00	0.00	$4,990.00	$0.00	0.00	$4,990.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ADE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO	LOTE	1.00	$11,500.00	$11,500.00	1.00	$11,500.00	$11,500.00	0.00	$11,500.00	$0.00	0.00	$11,500.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.	LOTE	1.00	$95,000.00	$95,000.00	1.00	$95,000.00	$95,000.00	0.00	$95,000.00	$0.00	0.00	$95,000.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.	LOTE	1.00	$3,700.00	$3,700.00	1.00	$3,700.00	$3,700.00	0.00	$3,700.00	$0.00	0.00	$3,700.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total REHABILITACION POZO 2				**$219,235.75**			**$238,549.75**			**$0.00**			**$19,314.00**	
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**														
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$35,500.00	$35,500.00	1.00	$35,500.00	$35,500.00	0.00	$35,500.00	$0.00	0.00	$35,500.00	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	$137,020.55	$137,020.55	1.00	$137,020.55	$137,020.55	0.00	$137,020.55	$0.00	0.00	$137,020.55	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ÁNGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$4,410.35	$4,410.35	1.00	$4,410.35	$4,410.35	0.00	$4,410.35	$0.00	0.00	$4,410.35	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	PZA	1.00	$4,251.77	$4,251.77	1.00	$4,251.77	$4,251.77	0.00	$4,251.77	$0.00	0.00	$4,251.77	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$2,048.60	$2,048.60	1.00	$2,048.60	$2,048.60	0.00	$2,048.60	$0.00	0.00	$2,048.60	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$1,774.47	$1,774.47	3.00	$1,774.47	$5,323.41	0.00	$1,774.47	$0.00	2.00	$1,774.47	$3,548.94	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total REHABILITACION POZO 2				**$185,005.74**			**$188,554.68**			**$0.00**			**$3,548.94**	
B03	**OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**														
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	$2,133.18	$4,266.36	2.00	$2,133.18	$4,266.36	0.00	$2,133.18	$0.00	0.00	$2,133.18	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
ATC303060	FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2	PZA	3.00	$594.10	$1,782.30	0.00	$594.10	$0.00	3.00	$594.10	$1,782.30	0.00	$594.10	$0.00	*
FGMPST4"	FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	$3,283.31	$13,133.24	0.00	$3,283.31	$0.00	4.00	$3,283.31	$13,133.24	0.00	$3,283.31	$0.00	*
	Total OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO				**$19,181.90**			**$4,266.36**			**$14,915.54**			**$0.00**	
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2				**$423,423.39**			**$431,370.79**			**$14,915.54**			**$22,862.94**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**														
C01	**PRELIMINARES**														
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	M3	4.50	$945.44	$4,254.48	5.74	$945.44	$5,426.83	0.00	$945.44	$0.00	1.24	$945.44	$1,172.35	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	M2	119.17	$83.45	$9,944.74	137.76	$83.45	$11,496.07	0.00	$83.45	$0.00	18.59	$83.45	$1,551.33	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total PRELIMINARES				**$14,199.22**			**$16,922.90**			**$0.00**			**$2,723.68**	
C02	**OBRA CIVIL**														
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	97.00	$355.98	$34,530.06	72.00	$355.98	$25,630.56	25.00	$355.98	$8,899.50	0.00	$355.98	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	315.00	$442.30	$139,324.50	0.00	$442.30	$0.00	315.00	$442.30	$139,324.50	0.00	$442.30	$0.00	*
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	218.68	$781.18	$170,828.44	152.92	$781.18	$119,458.05	65.76	$781.18	$51,370.39	0.00	$781.18	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	190.00	$349.24	$66,355.60	70.40	$349.24	$24,586.50	119.60	$349.24	$41,769.10	0.00	$349.24	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total OBRA CIVIL				**$411,038.60**			**$169,675.11**			**$241,363.49**			**$0.00**	
C03	**ACARREOS**														
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	22.38	$264.24	$5,913.69	26.40	$264.24	$6,975.94	0.00	$264.24	$0.00	4.02	$264.24	$1,062.25	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total ACARREOS				**$5,913.69**			**$6,975.94**			**$0.00**			**$1,062.25**	
	Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR				**$431,151.51**			**$193,573.95**			**$241,363.49**			**$3,785.93**	
D	**BARDA POZO 2**														
D01	**PRELIMINARES**														
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	31.50	$16.98	$534.87	59.42	$16.98	$1,008.95	0.00	$16.98	$0.00	27.92	$16.98	$474.08	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-74	C1-0013: 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	21.42	$260.28	$5,575.20	47.07	$260.28	$12,251.38	0.00	$260.28	$0.00	25.65	$260.28	$6,676.18	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO	M3	7.91	$232.50	$1,839.08	275.32	$232.50	$64,011.90	0.00	$232.50	$0.00	267.41	$232.50	$62,172.82	01 (UNO) Y 02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total PRELIMINARES				**$7,949.15**			**$77,272.23**			**$0.00**			**$69,323.08**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
D02	OBRA CIVIL														
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	23.80	$205.10	$4,881.38	41.29	$205.10	$8,468.58	0.00	$205.10	$0.00	17.49	$205.10	$3,587.20	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	12.32	$2,510.28	$30,926.65	0.00	$2,510.28	$0.00	12.32	$2,510.28	$30,926.65	0.00	$2,510.28	$0.00	*
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	27.50	$347.55	$9,557.63	33.30	$347.55	$11,573.42	0.00	$347.55	$0.00	5.80	$347.55	$2,015.79	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	56.00	$442.30	$24,768.80	0.00	$442.30	$0.00	56.00	$442.30	$24,768.80	0.00	$442.30	$0.00	*
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	57.97	$781.18	$45,285.00	90.71	$781.18	$70,860.84	0.00	$781.18	$0.00	32.74	$781.18	$25,575.83	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	140.00	$292.55	$40,957.00	159.98	$292.55	$46,802.15	0.00	$292.55	$0.00	19.98	$292.55	$5,845.15	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	28.00	$349.24	$9,778.72	29.50	$349.24	$10,302.58	0.00	$349.24	$0.00	1.50	$349.24	$523.86	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$31,828.99	$31,828.99	1.00	$31,828.99	$31,828.99	0.00	$31,828.99	$0.00	0.00	$31,828.99	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR. HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	12.00	$216.50	$2,598.00	12.00	$216.50	$2,598.00	0.00	$216.50	$0.00	0.00	$216.50	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total OBRA CIVIL				**$200,582.17**			**$182,434.56**			**$55,695.45**			**$37,547.84**	
	Total BARDA POZO 2				**$208,531.32**			**$259,706.79**			**$55,695.45**			**$106,870.92**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GRE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**														
E01	**PRELIMINARES**														
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	$215.86	$1,511.02	9.00	$215.86	$1,942.74	0.00	$215.86	$0.00	2.00	$215.86	$431.72	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	$248.25	$744.75	12.00	$248.25	$2,979.00	0.00	$248.25	$0.00	9.00	$248.25	$2,234.25	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total PRELIMINARES				**$2,255.77**			**$4,921.74**			**$0.00**			**$2,665.97**	
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**														
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3.00	$10,495.26	$31,485.78	12.00	$10,495.26	$125,943.12	0.00	$10,495.26	$0.00	9.00	$10,495.26	$94,457.34	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.
ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO) MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	4.00	$6,420.55	$25,682.20	4.00	$6,420.55	$25,682.20	0.00	$6,420.55	$0.00	0.00	$6,420.55	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	3.00	$4,141.28	$12,423.84	4.00	$4,141.28	$16,565.12	0.00	$4,141.28	$0.00	1.00	$4,141.28	$4,141.28	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	48.00	$34.60	$1,660.80	192.00	$34.60	$6,643.20	0.00	$34.60	$0.00	144.00	$34.60	$4,982.40	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1940	E4-0581: 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	56.00	$27.55	$1,542.80	64.00	$27.55	$1,763.20	0.00	$27.55	$0.00	8.00	$27.55	$220.40	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.00	$128.40	$770.40	0.00	$128.40	$0.00	6.00	$128.40	$770.40	0.00	$128.40	$0.00	"
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	8.00	$59.45	$475.60	0.00	$59.45	$0.00	8.00	$59.45	$475.60	0.00	$59.45	$0.00	"

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	6.00	$49.29	$295.74	0.00	$49.29	$0.00	6.00	$49.29	$295.74	0.00	$49.29	$0.00	*
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	$6,705.87	$67,058.70	4.00	$6,705.87	$26,823.48	6.00	$6,705.87	$40,235.22	0.00	$6,705.87	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	$7,910.33	$47,461.98	5.00	$7,910.33	$39,551.65	1.00	$7,910.33	$7,910.33	0.00	$7,910.33	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	$10,418.87	$41,675.48	3.00	$10,418.87	$31,256.61	1.00	$10,418.87	$10,418.87	0.00	$10,418.87	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**$230,533.32**			**$274,228.58**			**$60,106.16**			**$103,801.42**	
	Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE				**$232,789.09**			**$279,150.32**			**$60,106.16**			**$106,467.39**	
F	**BARDA POZO 1**														
F01	**PRELIMINARES**														
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	10.00	$16.98	$169.80	0.00	$16.98	$0.00	10.00	$16.98	$169.80	0.00	$16.98	$0.00	*

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-74	C1-0013: 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	4.97	$260.28	$1,293.59	0.00	$260.28	$0.00	4.97	$260.28	$1,293.59	0.00	$260.28	$0.00	*
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.84	$232.50	$427.80	0.00	$232.50	$0.00	1.84	$232.50	$427.80	0.00	$232.50	$0.00	*
	Total PRELIMINARES				**$1,891.19**			**$0.00**			**$1,891.19**			**$0.00**	
F02	**OBRA CIVIL**														
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	5.53	$205.10	$1,134.20	0.00	$205.10	$0.00	5.53	$205.10	$1,134.20	0.00	$205.10	$0.00	*
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	M3	2.86	$2,510.28	$7,179.40	0.00	$2,510.28	$0.00	2.86	$2,510.28	$7,179.40	0.00	$2,510.28	$0.00	*
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	7.50	$347.55	$2,606.63	0.00	$347.55	$0.00	7.50	$347.55	$2,606.63	0.00	$347.55	$0.00	*

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	13.00	$442.30	$5,749.90	0.00	$442.30	$0.00	13.00	$442.30	$5,749.90	0.00	$142.30	$0.00	*
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	13.31	$781.18	$10,397.51	0.00	$781.18	$0.00	13.31	$781.18	$10,397.51	0.00	$781.18	$0.00	*
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	32.50	$292.55	$9,507.88	0.00	$292.55	$0.00	32.50	$292.55	$9,507.88	0.00	$292.55	$0.00	*
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	6.50	$349.24	$2,270.06	0.00	$349.24	$0.00	6.50	$349.24	$2,270.06	0.00	$349.24	$0.00	*
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTECOLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	$31,828.99	$31,828.99	0.00	$31,828.99	$0.00	1.00	$31,828.99	$31,828.99	0.00	$31,828.99	$0.00	*

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	12.00	$216.50	$2,598.00	0.00	$216.50	$0.00	12.00	$216.50	$2,598.00	0.00	$216.50	$0.00	*
	Total OBRA CIVIL				**$73,272.57**			**$0.00**			**$73,272.57**			**$0.00**	
	Total BARDA POZO 1				**$75,163.76**			**$0.00**			**$75,163.76**			**$0.00**	
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**														
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$2,048.60	$2,048.60	1.00	$2,048.60	$2,048.60	0.00	$2,048.60	$0.00	0.00	$2,048.60	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$1,774.47	$1,774.47	1.00	$1,774.47	$1,774.47	0.00	$1,774.47	$0.00	0.00	$1,774.47	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	$4,410.35	$4,410.35	1.00	$4,410.35	$4,410.35	0.00	$4,410.35	$0.00	0.00	$4,410.35	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-8569	E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$810.25	$810.25	0.00	$810.25	$0.00	1.00	$810.25	$810.25	0.00	$810.25	$0.00	*
PU-8452	E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	PZA	1.00	$20,458.74	$20,458.74	1.00	$20,458.74	$20,458.74	0.00	$20,458.74	$0.00	0.00	$20,458.74	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$6,598.65	$6,598.65	1.00	$6,598.65	$6,598.65	0.00	$6,598.65	$0.00	0.00	$6,598.65	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	4.00	$128.40	$513.60	4.00	$128.40	$513.60	0.00	$128.40	$0.00	0.00	$128.40	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	32.00	$34.60	$1,107.20	32.00	$34.60	$1,107.20	0.00	$34.60	$0.00	0.00	$34.60	$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
PU-7167A	E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	$1,284.48	$3,853.44	0.00	$1,284.48	$0.00	3.00	$1,284.48	$3,853.44	0.00	$1,284.48	$0.00	*
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1				**$41,575.30**			**$36,911.61**			**$4,663.69**			**$0.00**	

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
	EXTRAORDINARIOS														
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	0.00	$665.34	$0.00	99.90	$665.34	$66,467.00	0.00	$665.34	$0.00	99.90	$665.34	$66,467.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	0.00	$1,071.83	$0.00	24.00	$1,071.83	$25,723.92	0.00	$1,071.83	$0.00	24.00	$1,071.83	$25,723.92	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	0.00	$5,336.40	$0.00	1.00	$5,336.40	$5,336.40	0.00	$5,336.40	$0.00	1.00	$5,336.40	$5,336.40	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, . CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	$13,303.93	$0.00	2.00	$13,303.93	$26,607.86	0.00	$13,303.93	$0.00	2.00	$13,303.93	$26,607.86	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$4,133.15	$0.00	2.00	$4,133.15	$8,266.30	0.00	$4,133.15	$0.00	2.00	$4,133.15	$8,266.30	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$2,973.34	$0.00	1.00	$2,973.34	$2,973.34	0.00	$2,973.34	$0.00	1.00	$2,973.34	$2,973.34	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$2,047.51	$0.00	2.00	$2,047.51	$4,095.02	0.00	$2,047.51	$0.00	2.00	$2,047.51	$4,095.02	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	$549.81	$0.00	20.00	$549.81	$10,996.20	0.00	$549.81	$0.00	20.00	$549.81	$10,996.20	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	$582.62	$0.00	20.00	$582.62	$11,652.40	0.00	$582.62	$0.00	20.00	$582.62	$11,652.40	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	$205.60	$0.00	40.00	$205.60	$8,224.00	0.00	$205.60	$0.00	40.00	$205.60	$8,224.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	$619.67	$0.00	40.00	$619.67	$24,786.80	0.00	$619.67	$0.00	40.00	$619.67	$24,786.80	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
EXTRA12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	$261.01	$0.00	3.00	$261.01	$783.03	0.00	$261.01	$0.00	3.00	$261.01	$783.03	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	0.00	$3,896.06	$0.00	1.00	$3,896.06	$3,896.06	0.00	$3,896.06	$0.00	1.00	$3,896.06	$3,896.06	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	0.00	$479.88	$0.00	188.90	$479.88	$90,649.33	0.00	$479.88	$0.00	188.90	$479.88	$90,649.33	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.	LOTE	0.00	$10,529.52	$0.00	1.00	$10,529.52	$10,529.52	0.00	$10,529.52	$0.00	1.00	$10,529.52	$10,529.52	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.	PZA	0.00	$1,217.20	$0.00	2.00	$1,217.20	$2,434.40	0.00	$1,217.20	$0.00	2.00	$1,217.20	$2,434.40	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
EXTRA 17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A	PZA	0.00	$1,432.86	$0.00	9.00	$1,432.86	$12,895.74	0.00	$1,432.86	$0.00	9.00	$1,432.86	$12,895.74	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A	PZA	0.00	$1,862.49	$0.00	2.00	$1,862.49	$3,724.98	0.00	$1,862.49	$0.00	2.00	$1,862.49	$3,724.98	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0.00	$3,629.04	$0.00	1.00	$3,629.04	$3,629.04	0.00	$3,629.04	$0.00	1.00	$3,629.04	$3,629.04	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 20 CAST25	CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	0.00	$2,830.58	$0.00	2.00	$2,830.58	$5,661.16	0.00	$2,830.58	$0.00	2.00	$2,830.58	$5,661.16	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 21 VALC21/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.	PZA	0.00	$5,579.63	$0.00	1.00	$5,579.63	$5,579.63	0.00	$5,579.63	$0.00	1.00	$5,579.63	$5,579.63	02 (DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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/557** NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

CONSTRUCTORA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** FECHA: 22/12/2023

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)

MONTO CONTRATADO: **$8,000,000.00** HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$8,000,000.00** DE:

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	
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	0.00	$1,264.45	$0.00	20.7338	$1,264.45	$26,216.85	0.00	$1,264.45	$0.00	20.73	$1,264.45	$26,216.85	02 (DOS) Y FINIQUITO
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO AS2 MARCA NASSAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	0.00	$21,915.88	$0.00	1.00	$21,915.88	$21,915.88	0.00	$21,915.88	$0.00	1.00	$21,915.88	$21,915.88	
	Total EXTRAORDINARIOS				**$0.00**			**$383,044.86**			**$0.00**			**$383,044.86**	
	SUBTOTAL				**$6,896,551.72**			**$6,896,551.72**			**$907,969.74**			**$907,969.74**	
	I.V.A. 16.00%				**$1,103,448.28**			**$1,103,448.28**			**$145,275.16**			**$145,275.16**	
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				**$8,000,000.00**			**$8,000,000.00**			**$1,053,244.90**			**$1,053,244.90**	

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

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S. A. DE C. V.

ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

Asunto: Solicitud de Autorización de Excedentes

Acapulco, Gro., a 18 de diciembre del 2023

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE ING. MOISES ALCOCER NAVA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO." UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS EN LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES							
Código	**Concepto**	**Unidad**	**P.U.**	**Cantidad Original**	**Cantidad por Estimar**	**Excedente**	**Importe del Volumen**
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"**						
A01	**TERRACERIAS**						
PU-61	A2-0010: 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.	M	$10.52	766.50	967.18	200.68	$2,111.15
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$77.58	754.91	891.45	136.54	$10,592.77
A02	**OBRA CIVIL**						
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$515.35	120.79	136.07	15.28	$7,874.55
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$4,819.51	120.79	136.07	15.40	$74,220.45
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$751.23	10.00	11.00	1.00	$751.23

PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	PZA	$14,188.14	1.00	2.00	1.00	$14,188.14
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$5,302.44	85.00	90.25	5.25	$27,837.81
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$192.00	85.00	90.25	5.25	$1,008.00
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$176.00	85.00	90.25	5.25	$924.00
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$918.15	85.00	90.25	5.25	$4,820.29
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$1,112.95	85.00	90.25	5.25	$5,842.99
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$7,966.85	9.00	11.00	2.00	$15,933.70
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	PZA	$1,482.22	1.00	3.00	2.00	$2,964.44

PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$14,274.66	1.00	2.00	2.00	$28,549.32
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$11,856.42	1.00	1.00	1.00	$11,856.42
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$3,944.26	1.00	3.00	2.00	$7,888.52
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$4,839.41	1.00	3.00	2.00	$9,678.82
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$49.29	2.00	6.00	4.00	$197.16

PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$273.87	4.00	4.00	3.00	$821.61
PU-1940	E4-0581: 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	$27.55	8.00	24.00	16.00	$440.80
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$75.14	48.00	48.00	36.00	$2,705.04
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$3,341.58	1.00	2.00	1.00	$3,341.58
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	JGO	$4,541.28	2.00	3.00	1.00	$4,541.28
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**						
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**						
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$1,545.00	20.00	26.00	6.00	$9,270.00
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	$1,674.00	20.00	26.00	6.00	$10,044.00
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**						
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$1,774.47	1.00	3.00	2.00	$3,548.94

C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**						
C01	**PRELIMINARES**						
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	M3	$945.44	4.50	5.74	1.24	$1,172.35
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	M2	$83.45	119.17	137.76	18.59	$1,551.34
C03	**ACARREOS**						
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$264.24	22.38	26.40	4.02	$1,062.24
D	**BARDA POZO 2**						
D01	**PRELIMINARES**						
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$16.98	31.50	59.42	27.92	$474.08
PU-74	C1-0013: 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	$260.28	21.42	47.07	25.65	$6,676.18
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$232.50	7.91	94.44	94.44	$21,957.30
D02	**OBRA CIVIL**						
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$205.10	23.80	41.29	17.49	$3,587.20

PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$347.55	27.50	33.30	5.80	$2,015.79
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	$781.18	57.97	90.71	32.74	$25,575.83
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$292.55	140.00	159.98	19.98	$5,845.15
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	$349.24	28.00	29.50	1.50	$523.86
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**						
E01	**PRELIMINARES**						
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$215.86	7.00	9.00	2.00	$431.72
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$248.25	3.00	12.00	9.00	$2,234.25

E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES						
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$10,495.26	3.00	12.00	9.00	$94,457.34
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$4,141.28	3.00	4.00	1.00	$4,141.28
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$34.60	48.00	192.00	144.00	$4,982.40
PU-1940	E4-0581: 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	$27.55	56.00	64.00	8.00	$220.40

ATENTAMENTE

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

OFICIO: DOP/2001/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 19 de diciembre del 2023

ING. MOISES ALCOCER NAVA
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha 18 de diciembre del 2023, mediante el cual solicita la autorización para los volúmenes adicionales a **43 (cuarenta y tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha 10 de noviembre del 2023. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **43 (cuarenta y tres) conceptos de obra**, así mismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
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, **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.", UBICADO EN: ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 8,000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 10 de noviembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista **"CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.", UBICADO EN: ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 15 de noviembre de 2023 al 22 de diciembre de 2023.

Con fecha 18 de diciembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en **43 (CUARENTA Y TRES)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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. Una vez avanzados los trabajos correspondientes a la rehabilitación de la línea de conducción de 10" de Ø, y de a cuerdo a imprevistos hallados en el proceso es necesario cambiar la trayectoria del paso de la tubería marcada en el proyecto, lo cual genera mayor cantidad de longitudes y volúmenes en los conceptos de: trazo y nivelación, demolición de concreto hidráulico, excavación, reposición de pavimento de concreto y piezas especiales.

2. Durante el proceso de excavación se encuentra un bloque de concreto que obstaculiza el paso de la tubería de acuerdo a lo planeado en proyecto por lo que se necesita realizar una adecuación en la instalación de la tubería, adaptando un tramo de 6.20 m de tubería de acero soldable y codos de acero, entre los cruceros 6 – 7, para después reconectar con tubería de hierro dúctil, dando como excedente mayor longitud de tubería de acero a la contemplada en catálogo y con ello también cantidad adicional de limpiezas interior y exterior de la tubería asi como el recubrimiento a base de epóxico y primario con pintura protexa.

3. Para garantizar la correcta operación de la línea de conducción es necesario instalar dos válvulas de admisión y expulsión de aire, combinada de 2" de diámetro más de lo previsto.

4. Como resultado del sondeo realizado a la fuente de abastecimiento denominada "Pozo 2", se determina que la profundidad es de 26 m, dando cantidades adicionales de desazolve, limpieza y cepillado de ademe.

5. Una vez iniciados los trabajos de rehabilitación de barda en PTAR y verificando las medidas de los elementos se determina que la longitud de la barda es mas que la contemplada en proyecto, por lo cual también se generan cantidades adicionales en los siguientes conceptos: demolición a mano de elementos estructurales y muro de tabicón, disposición de material producto de la demolición, asi como el trazo y nivelación para desplante de edificación y excavación a mano en cepas, relleno con material producto de la excavación y plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2, necesarios para la correcta ejecución de la obra.

6. Con el fin de garantizar la protección requerida a la fuente de abastecimiento denominada "Pozo 2" y conforme a las adecuaciones necesarias para la correcta ejecución de los trabajos correspondientes a la barda perimetral, la contratista se ve en la necesidad de ejecutar cantidades adicionales de castillo, muro de tabicón y aplanado.

7. Referente a la rehabilitación de red de agua potable y una vez realizado un recorrido en la zona se determina que existen más válvulas de 2", 3" y 4" de diámetro para sustituir y que son necesarias para el correcto funcionamiento de la red, también es necesaria la construcción de una caja de válvulas tipo 3, ubicada en Blvd. San Agustin Norte, esq. Calle Rio Cosamaloapan.

- Con fecha 18 de diciembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 26, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 27 con fecha 19 de diciembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la correcta ejecución 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 **43 (cuarenta y tres)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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 **43 (cuarenta y tres)** 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-PROAGUA/557-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **43 (cuarenta y tres)** 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 **43 (cuarenta y tres)** 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. JONATHAN VERGARA PINEDA
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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"**						
A01	**TERRACERIAS**						
PU-61	A2-0010: 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.	M	$10.52	766.50	967.18	200.68	$2,111.15
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$77.58	754.91	891.45	136.54	$10,592.77
A02	**OBRA CIVIL**						
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$515.35	120.79	136.07	15.28	$7,874.55
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$4,819.51	120.79	136.07	15.40	$74,220.45
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$751.23	10.00	11.00	1.00	$751.23
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	PZA	$14,188.14	1.00	2.00	1.00	$14,188.14

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$5,302.44	85.00	90.25	5.25	$27,837.81
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$192.00	85.00	90.25	5.25	$1,008.00
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$176.00	85.00	90.25	5.25	$924.00
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$918.15	85.00	90.25	5.25	$4,820.29
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$1,112.95	85.00	90.25	5.25	$5,842.99
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$7,966.85	9.00	11.00	2.00	$15,933.70
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	PZA	$1,482.22	1.00	3.00	2.00	$2,964.44

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

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$14,274.66	1.00	2.00	2.00	$28,549.32
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$11,856.42	1.00	1.00	1.00	$11,856.42
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$3,944.26	1.00	3.00	2.00	$7,888.52
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$4,839.41	1.00	3.00	2.00	$9,678.82

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$49.29	2.00	6.00	4.00	$197.16
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$273.87	4.00	4.00	3.00	$821.61
PU-1940	E4-0581: 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	$27.55	8.00	24.00	16.00	$440.80
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$75.14	48.00	48.00	36.00	$2,705.04
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	$3,341.58	1.00	2.00	1.00	$3,341.58
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	JGO	$4,541.28	2.00	3.00	1.00	$4,541.28
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**						
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**						
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	$1,545.00	20.00	26.00	6.00	$9,270.00
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	$1,674.00	20.00	26.00	6.00	$10,044.00

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**						
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$1,774.47	1.00	3.00	2.00	$3,548.94
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**						
C01	**PRELIMINARES**						
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	M3	$945.44	4.50	5.74	1.24	$1,172.35
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	M2	$83.45	119.17	137.76	18.59	$1,551.34
C03	**ACARREOS**						
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$264.24	22.38	26.40	4.02	$1,062.24
D	**BARDA POZO 2**						
D01	**PRELIMINARES**						
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	M2	$16.98	31.50	59.42	27.92	$474.08

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-74	C1-0013: 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	$260.28	21.42	47.07	25.65	$6,676.18
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$232.50	7.91	94.44	94.44	$21,957.30
D02	**OBRA CIVIL**						
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	$205.10	23.80	41.29	17.49	$3,587.20
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$347.55	27.50	33.30	5.80	$2,015.79
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	$781.18	57.97	90.71	32.74	$25,575.83
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	M2	$292.55	140.00	159.98	19.98	$5,845.15

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	$349.24	28.00	29.50	1.50	$523.86
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**						
E01	**PRELIMINARES**						
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$215.86	7.00	9.00	2.00	$431.72
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$248.25	3.00	12.00	9.00	$2,234.25
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$10,495.26	3.00	12.00	9.00	$94,457.34

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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$4,141.28	3.00	4.00	1.00	$4,141.28
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$34.60	48.00	192.00	144.00	$4,982.40
PU-1940	E4-0581: 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	$27.55	56.00	64.00	8.00	$220.40

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

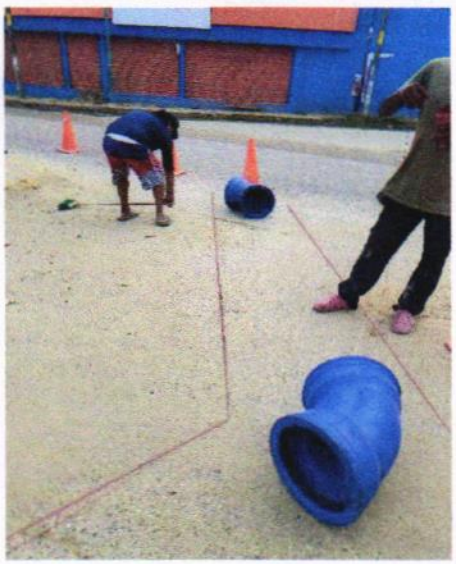
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

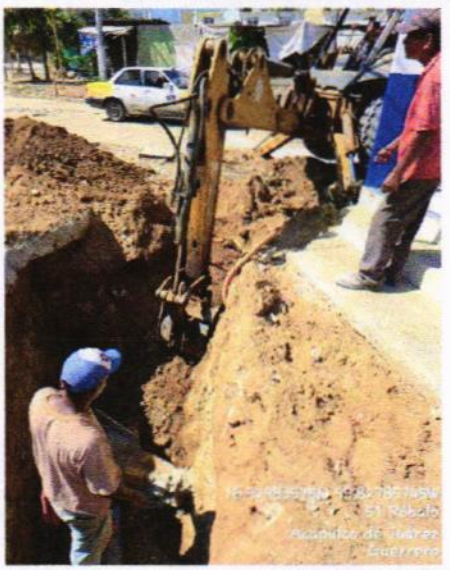
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

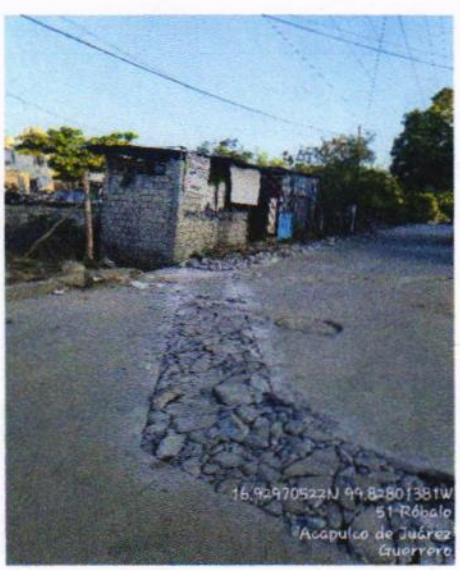
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



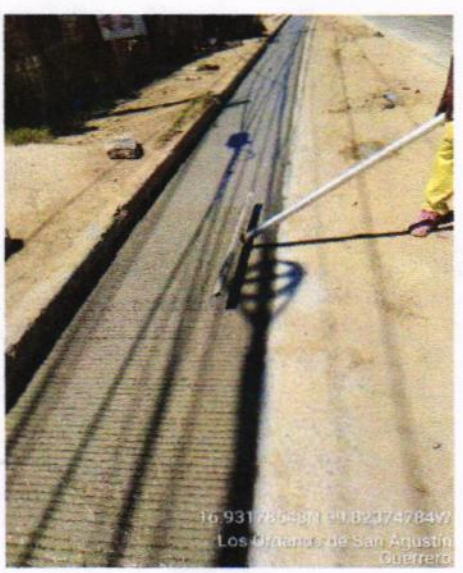
PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. **200.68 M**



PU-113 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. **136.54 M3**



PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **15.28 M3**



PU-6255 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA. **15.40 M3**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

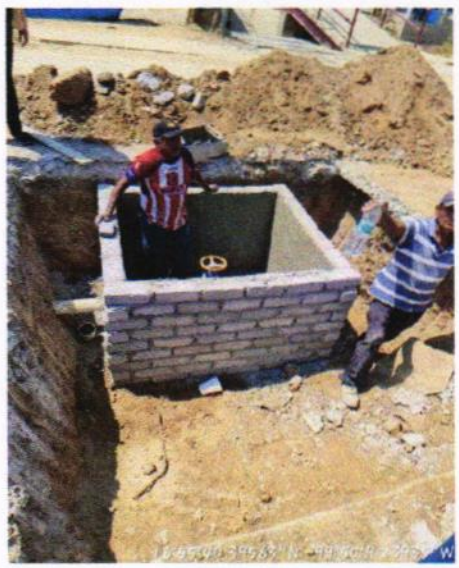
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

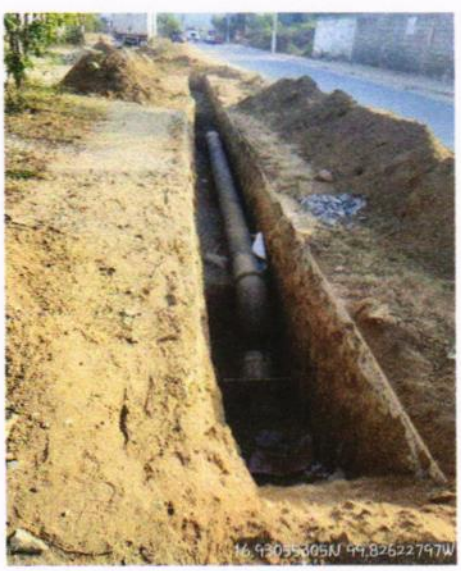
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **1 PZA**



PU-4654 I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA. NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y **1 PZA**



PU-9516 E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA. **5.25 M**



PU-6449A F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. **5.25 M**

RESIDENTE

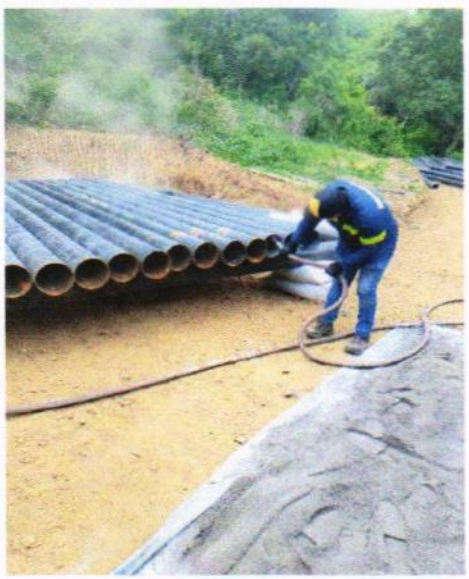
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

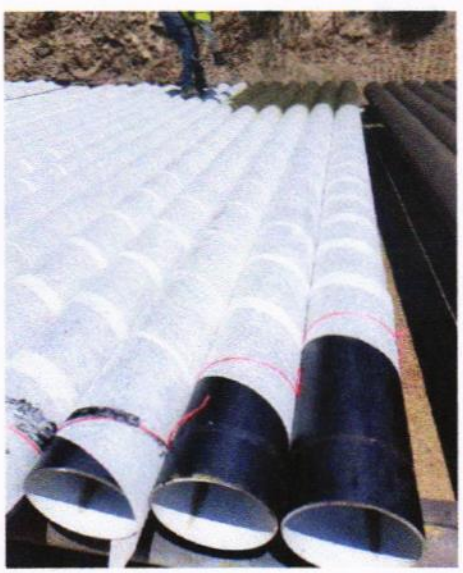
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-4370A F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. **5.25 M**



PU-6449 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. **5.25 M**



PU-4370 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. **5.25 M**



PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA. **2 PZA**

RESIDENTE

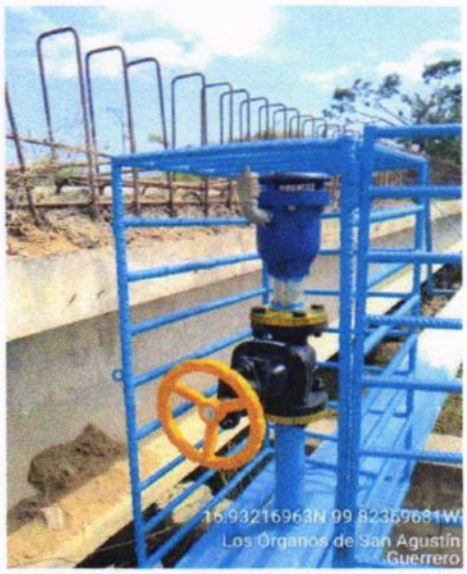
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.	PERIODO CONTRACTUAL:	15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$8,000,000.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO DEL:	02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-7415A F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A — **2 PZA**



PU-10576 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. — **2 PZA**



PU-10581 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. — **1 PZA**



PU-10165 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. — **2 PZA**

RESIDENTE

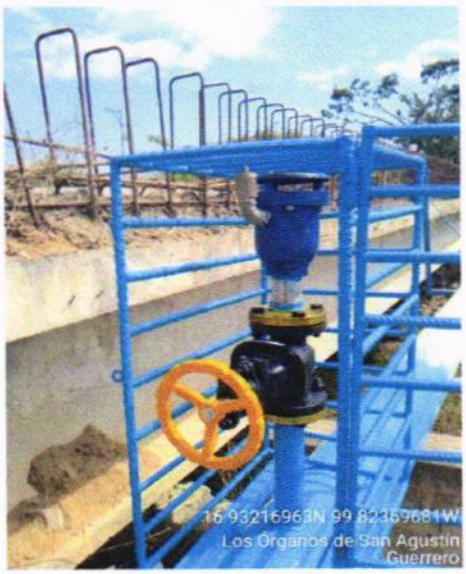
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.	PERIODO CONTRACTUAL:	15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$8,000,000.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO DEL:	02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023



PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION, DE

2 PZA



PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

4 PZA



PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

3 PZA



PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

16 PZA

RESIDENTE

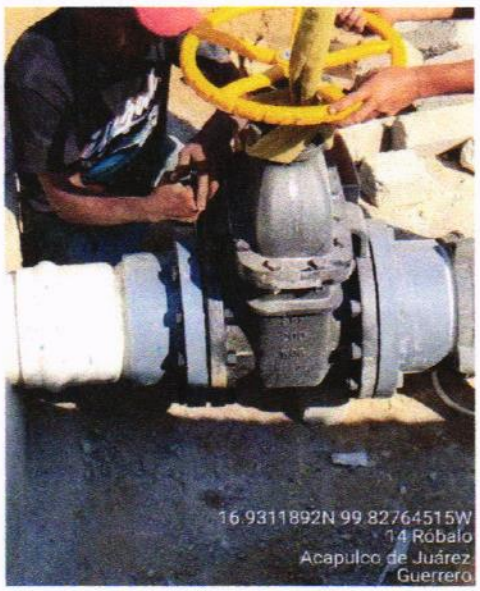
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

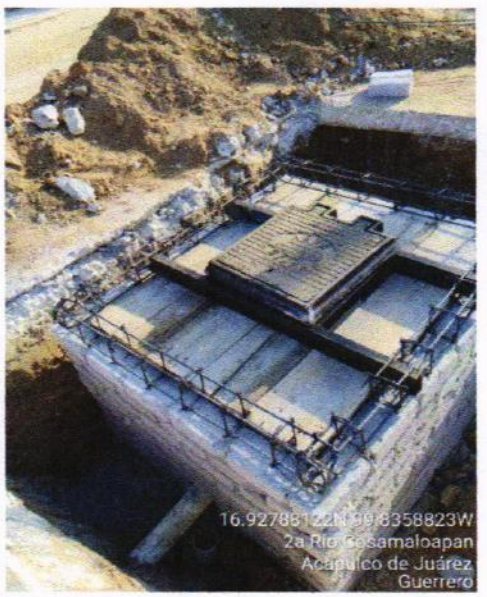
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

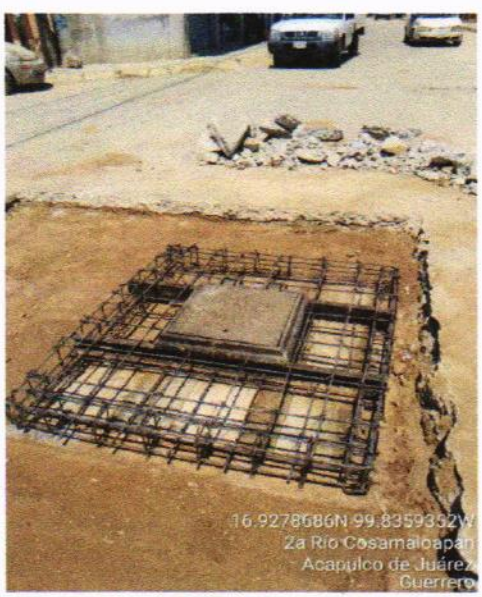
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



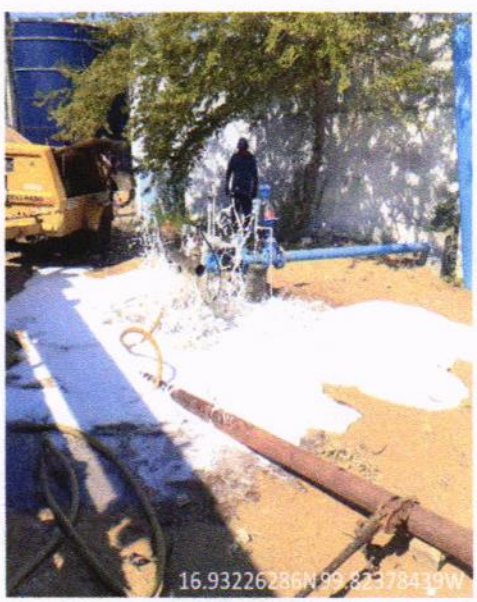
PU-4041 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. **36 PZA**



PU-6392 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. **1 PZA**



PU-6422 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **1 PZA**



REH-04 DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO **6.00 M**

RESIDENTE

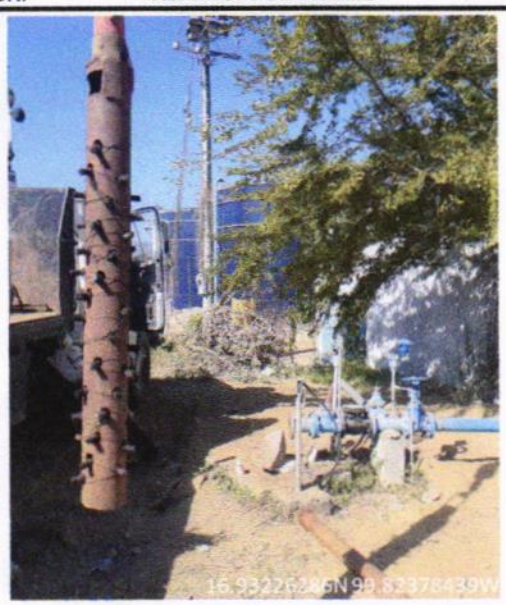
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

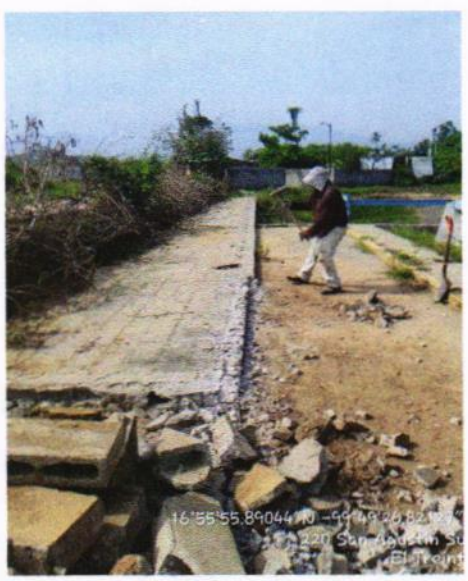
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



REH-05 LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR — **6.00 M**



VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 °C INCLUYE: — **2 PZA**



PU-1 A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT. — **1.24 M3**



PU-5A A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS. — **18.59 M2**

RESIDENTE

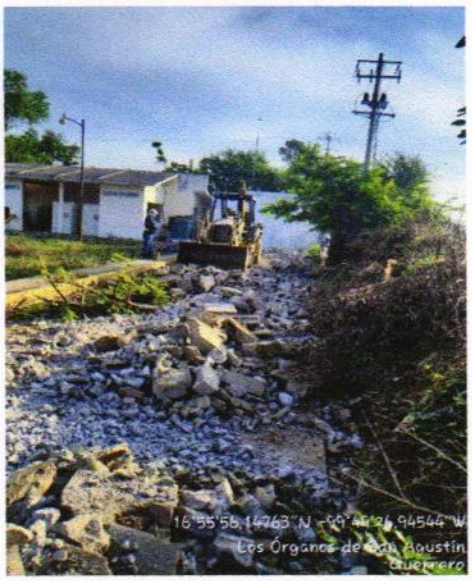
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

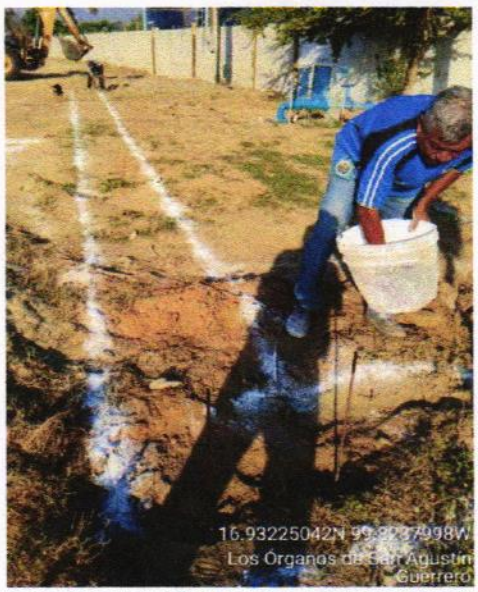
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

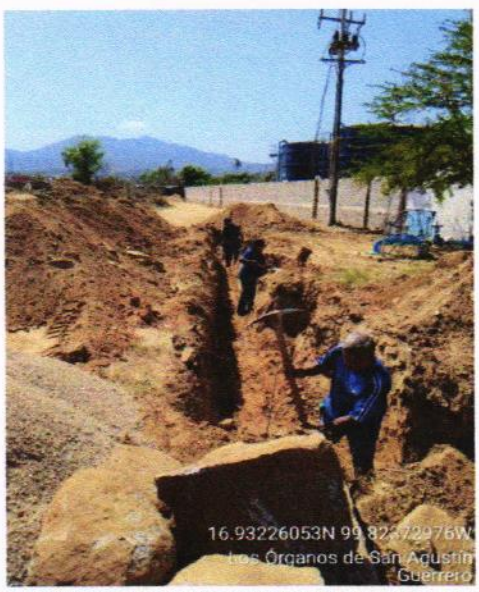
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



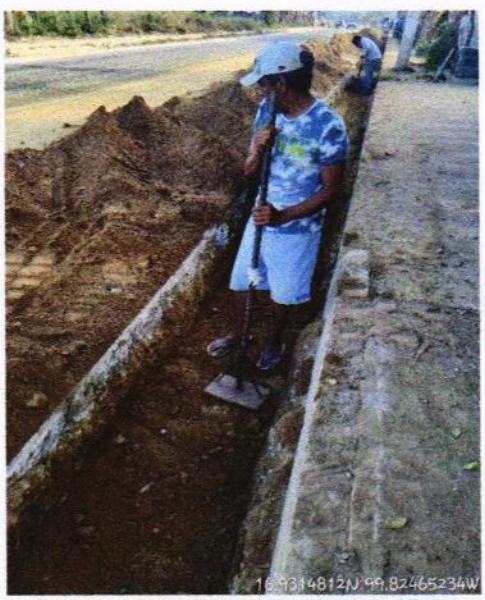
PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. **4.02 M3**



PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA. **27.92 M2**



PU-74 C1-0013: 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. **25.65 M3**



PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **94.44 M3**

RESIDENTE

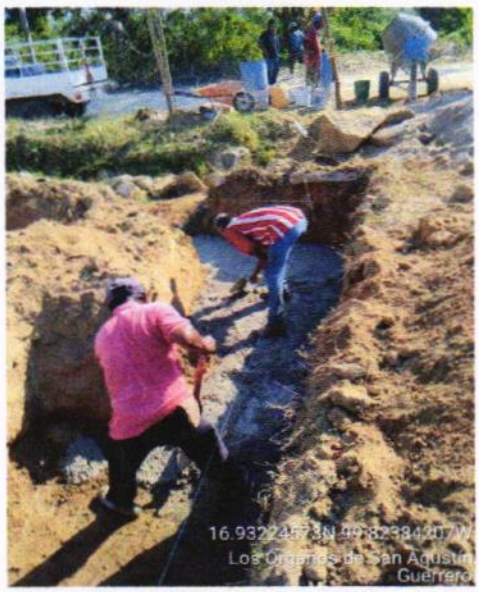
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

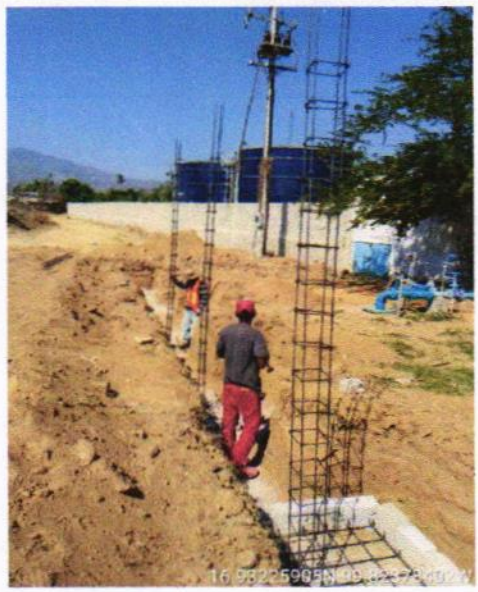
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

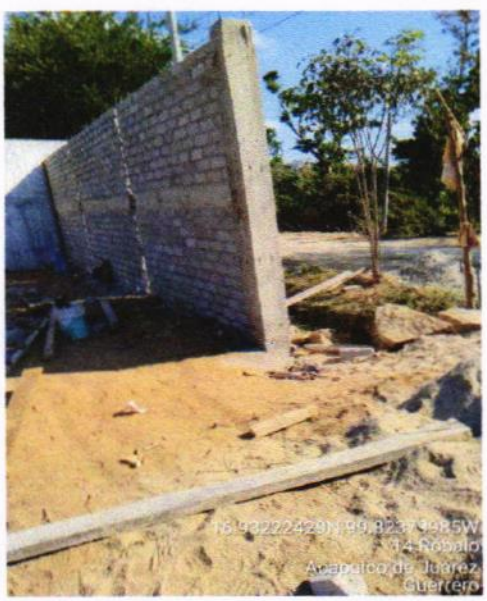
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



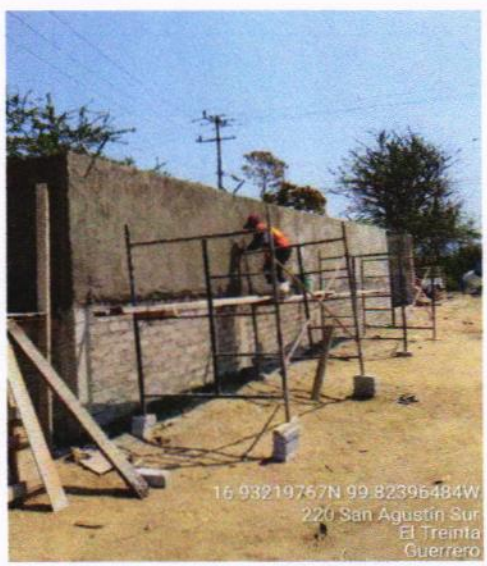
PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. **17.49 M2**



PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA **5.80 M**



PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. **32.74 M2**



PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. **19.98 M2**

RESIDENTE

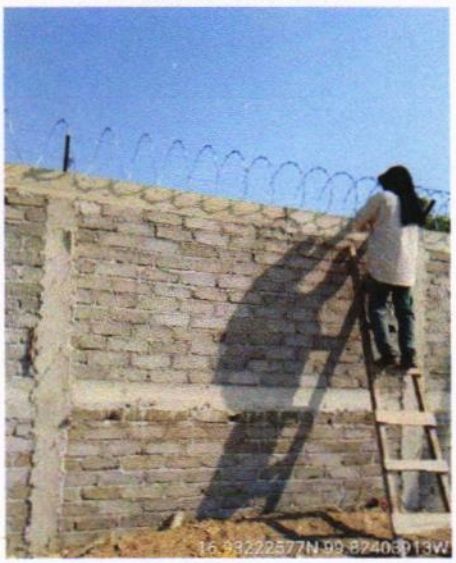
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

VO. BO. RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



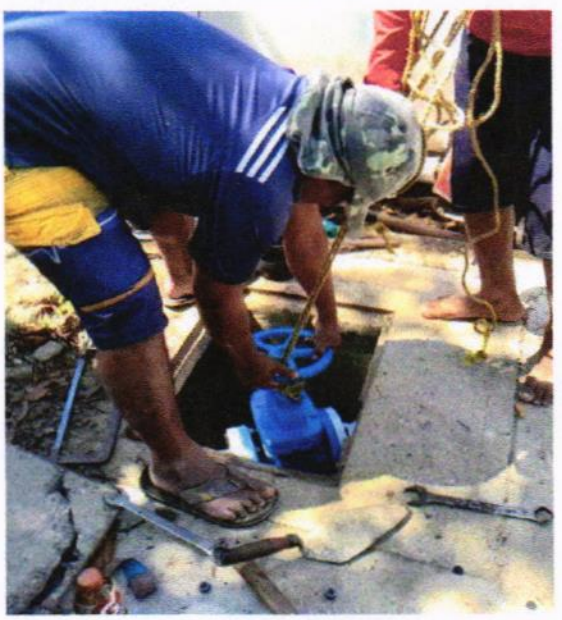
PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO. **1.50 M**



PU-10673A A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. **2 PZA**



PU-10673 A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. **9 PZA**



PU-9481 E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO. SERIE 2500 RWGV DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm **9 PZA**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

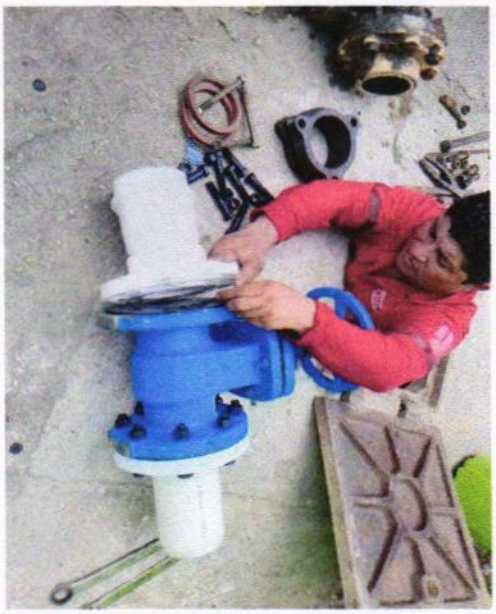
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, **1 PZA**



PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. **144 JGO**



PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. **8 PZA**

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

OFICIO No. **193/2023**
HOJA: **1/4**
Acapulco de Juárez, Gro., 15 de Diciembre del 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**
OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$665.34
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$1,071.83
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	$5,336.40
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$13,303.93
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$4,133.15
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$2,973.34

Atentamente

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

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

OFICIO No. **193/2023**
HOJA: **2/4**
Acapulco de Juárez, Gro., 15 de Diciembre del 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**
OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$2,047.51
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS , PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$549.81
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$582.62
EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$205.60
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$619.67
EXTRA 12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$261.01
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$3,896.06
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$479.88

A t e n t a m e n t e

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

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

OFICIO No. **193/2023**
HOJA: **3/4**
Acapulco de Juárez, Gro., 15 de Diciembre del 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**
OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.	LOTE	$10,529.52
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.	PZA	$1,217.20
EXTRA17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$1,432.86
EXTRA18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$1,862.49
EXTRA19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$3,629.04

Atentamente

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

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

OFICIO No. **193/2023**
HOJA: **4/4**
Acapulco de Juárez, Gro., 15 de Diciembre del 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**
OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXTRA 20 CAST25	CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$2,830.58
EXTRA 21 VALC21/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.	PZA	$5,579.63
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	$1,264.45
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODEAS2 MARCA NASAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECICION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$21,915.88

A t e n t a m e n t e

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

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

ASUNTO: OFICIO DE SOLICITUD DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS

Acapulco, Gro., a 15 de diciembre del 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E.

EN RELACION A LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO", ASIGNADA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMIZ PETREP S.A. DE C.V. Y AMPARADA BAJO EL CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.

POR ESTE MEDIO ME PERMITO INFORMARLE QUE DERIVADO DE UN LEVANTAMIENTIO GENERAL DE LA OBRA, SE HAN ENCONTRADO CONCEPTOS DE TRABAJO QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE CATALOGO (EXTRAORDINARIOS), POR LO QUE CON ESTA FECHA SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS CONCEPTOS DE ANALISIS DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS, BASICOS Y COSTOS HORARIOS, QUE SE ENLISTAN EN EL PRESENTE OFICIO, TODA VEZ QUE SON NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA.

CLAVE	EXTRAORDINARIOS	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$ 665.34	$ 66,467.00
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,071.83	$ 25,723.92
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	$ 5,336.40	$ 5,336.40
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 13,303.93	$ 26,607.86
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 4,133.15	$ 8,266.30
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,973.34	$ 2,973.34
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,047.51	$ 4,095.02
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS , PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 549.81	$ 1,996.20
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 582.62	$ 11,652.40

EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 205.60	$ 8,224.00
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 619.67	$ 24,786.80
EXTRA 12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$ 261.01	$ 783.03
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 3,896.06	$ 3,896.06
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$ 479.88	$ 90,649.33
EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.	LOTE	$ 10,529.52	$ 10,529.52
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU INSTALACION.	PZA	$ 1,217.20	$ 2,434.40
EXTRA17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,432.86	$ 12,895.74
EXTRA18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE	PZA	$ 1,862.49	$ 3,724.98
EXTRA19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 3,629.04	$ 3,629.04

EXTRA 20 CAST25	CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 2,830.58	$ 5,661.16
EXTRA 21 VALC21/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2", JUNTA GIBAULT DE 2 1/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 2 1/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 2 1/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRICANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.	PZA	$ 5,579.63	$ 5,579.63
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	$ 1,264.45	$ 26,216.85
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODEAS2 MARCA NASAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECICION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 21,915.88	$ 21,915.88

ATENTAMENTE

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA01 CADENADES**		**M**				

CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES						
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$33.00	*	0.008500	$0.28
30[illegible]A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.325118	$16.97
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.260000	$20.17
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.120000	$14.16
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.027461	$0.99
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.030379	$1.22
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.003000	$0.20
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	4.300000	$131.97
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$31.75	*	1.100000	$34.93
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.160000	$5.20
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$228.33**
MANO DE OBRA						
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	/	18.000000	$112.22
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	/	40.000000	$46.80
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	94.000000	$18.78
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$177.80**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.54	*	0.030000	$2.69
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.54	*	0.050000	$4.48
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.54	*	0.020000	$1.79
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.95**
BASICOS						
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,213.02	*	0.051000	$112.86
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$112.86**
						$527.94
	(CD) Costo directo					
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$62.01
						$589.95
	SUBTOTAL1					
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$11.89
						$601.84
	SUBTOTAL2					
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$60.18
						$662.02
	SUBTOTAL3					
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.32
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$665.34**
	(*SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA02 ZAPATA**		**PZA**				

ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES						
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.325118	$16.97
30[illegible]3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.260000	$20.17
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.027461	$0.99
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.030379	$1.22
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.003000	$0.20
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	4.300000	$131.97
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	2.150000	$69.88
						$243.64
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					
MANO DE OBRA						
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	*	0.050000	$101.00
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	*	0.060000	$112.32
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.080000	$141.20
						$354.52
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$354.52	*	0.030000	$10.64
%[illegible]	ANDAMIOS	%	$354.52	*	0.050000	$17.73
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$354.52	*	0.020000	$7.09
						$35.45
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					
BASICOS						
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,213.02	*	0.098000	$216.88
						$216.88
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$850.48**
	(CD) Costo directo					
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$99.89
	SUBTOTAL1					**$950.37**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$19.16
	SUBTOTAL2					**$969.53**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$96.95
	SUBTOTAL3					**$1,066.48**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.35
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,071.83**
	(*UN MIL SETENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA03 PROTEC**		**LOTE**				

FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

MATERIALES						
	ANGULO DE ACERO DE 2 1/2"x21/2"	KG	$33.50	*	28.060000	$940.01
31[illegible]OL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE	KG	$110.00	*	3.000000	$330.00
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	2.000000	$315.42
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	2.000000	$359.34
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	2.000000	$119.00
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2063.77**
MANO DE OBRA						
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$1,721.00	*	0.650000	$1118.65
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,667.00	*	0.500000	$833.50
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1952.15**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,952.15	*	0.030000	$58.56
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	8.000000	$159.84
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$218.40**
	(CD) Costo directo					**$4,234.32**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$497.31
	SUBTOTAL1					**$4,731.63**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$95.38
	SUBTOTAL2					**$4,827.01**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$482.70
	SUBTOTAL3					**$5,309.71**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$26.69
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,336.40**

(* CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **EXTRA04 COLUMNA SOPORTE** **PZA**

SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
30[illegible]RF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG,	KG	$32.50	*	2.500000	$81.25
30[illegible]RF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	51.520000	$1581.15
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x	PZA	$52.20	*	6.230000	$325.21
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	1.368000	$106.14
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	2.000000	$236.00
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	2.250000	$56.14
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	$36.00	*	0.650000	$23.40
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	$40.00	*	0.650000	$26.00
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2435.29**
MANO DE OBRA						
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,707.00	*	0.600000	$1024.20
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.500000	$882.50
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,737.00	*	0.500000	$868.50
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2775.20**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,775.20	*	0.030000	$83.26
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,775.20	*	0.020000	$55.50
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$138.76**
B[illegible]OS						
10401-303	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$3,459.32	*	1.348000	$4663.16
10401-007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE -0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	$321.30	*	1.350000	$433.76
10401-291	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,099.98	*	0.052500	$110.25
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$5207.17**
	(CD) Costo directo					**$10,556.41**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,239.82
	SUBTOTAL1					**$11,796.23**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$237.78
	SUBTOTAL2					**$12,034.01**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,203.40
	SUBTOTAL3					**$13,237.41**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$66.52
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$13,303.93**

(* TRECE MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 93/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA05 EXTREC10**		**PZA**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10"	PZA	$2,985.63	*	1.000000	$2985.63	
	LIMPIADOR PARA PVC	LTO	$75.00	*	0.400000	$30.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3015.63**	
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.125000	$251.38	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$251.38**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$251.38	*	0.030000	$7.54	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$251.38	*	0.020000	$5.03	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.57**	
	(CD) Costo directo					**$3,279.57**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$385.18	
	SUBTOTAL1					**$3,664.75**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$73.87	
	SUBTOTAL2					**$3,738.62**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$373.86	
	SUBTOTAL3					**$4,112.48**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$20.67	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,133.15**	
	(* CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 15/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA06 TEE10**		**PZA**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
	TEE DE PVC DE 10"	PZA	$2,065.35	*	1.000000	$2065.35	
	LIMPIADOR PARA PVC	LTO	$75.00	*	0.400000	$30.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2095.35**	
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.125000	$251.38	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$251.38**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$251.38	*	0.030000	$7.54	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$251.38	*	0.020000	$5.03	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.57**	
	(CD) Costo directo					**$2,359.29**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$277.09	
	SUBTOTAL1					**$2,636.38**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$53.14	
	SUBTOTAL2					**$2,689.52**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$268.95	
	SUBTOTAL3					**$2,958.47**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,973.34**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA07 JUNGIB10**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES						
	JUNTA GIBAULT DE 10" C/LIGAS	PZA	$1,274.14	*	1.000000	$1274.14
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1274.14**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.166000	$333.83
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$333.83**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$333.83	*	0.030000	$10.01
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$333.83	*	0.020000	$6.68
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.69**
	(CD) Costo directo					**$1,624.66**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$190.81
	SUBTOTAL1					**$1,815.47**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$36.59
	SUBTOTAL2					**$1,852.06**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$185.21
	SUBTOTAL3					**$2,037.27**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$10.24
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,047.51**
	(* DOS MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA08 EXTE3**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES						
	EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4"	PZA	$295.63	*	1.000000	$295.63
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$295.63**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.066600	$133.93
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$133.93**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$133.93	*	0.030000	$4.02
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$133.93	*	0.020000	$2.68
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.70**
	(CD) Costo directo					**$436.26**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$51.24
	SUBTOTAL1 -					**$487.50**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$9.83
	SUBTOTAL2					**$497.33**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.73
	SUBTOTAL3					**$547.06**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.75
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$549.81**

(* QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA09 EXC3**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES						
	EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4"	PZA	$321.67	*	1.000000	$321.67
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$321.67**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.066600	$133.93
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$133.93**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$133.93	*	0.030000	$4.02
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$133.93	*	0.020000	$2.68
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.70**
	(CD) Costo directo					**$462.30**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$54.30
	SUBTOTAL1					**$516.60**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$10.41
	SUBTOTAL2					**$527.01**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$52.70
	SUBTOTAL3					**$579.71**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.91
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$582.62**
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA10 EMPN3**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES						
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4"	PZA	$47.00	*	1.000000	$47.00
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$47.00**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.055000	$110.61
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$110.61**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$110.61	*	0.030000	$3.32
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$110.61	*	0.020000	$2.21
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.53**
	(CD) Costo directo					**$163.14**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$19.16
	SUBTOTAL1					**$182.30**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.67
	SUBTOTAL2					**$185.97**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.60
	SUBTOTAL3					**$204.57**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.03
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.60**
	(* DOSCIENTOS PESOS 55/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA11 JUNGIB3**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, CARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES						
	JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" C/LIGAS	PZA	$365.00	*	1.000000	$365.00
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$365.00**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.060000	$120.66
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.66**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.66	*	0.030000	$3.62
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$120.66	*	0.020000	$2.41
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.03**
	(CD) Costo directo					**$491.69**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$57.75
	SUBTOTAL1					**$549.44**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$11.08
	SUBTOTAL2					**$560.52**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$56.05
	SUBTOTAL3					**$616.57**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.10
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$619.67**
	(* SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 M.N. *)					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA12 NIP2X10**		**PZA**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
	NIPLE GALVANIZADO 2" x 10CM	PZA	$98.65	*	1.000000	$98.65	
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$101.53**	
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.050000	$100.55	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.55**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.55	*	0.030000	$3.02	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$100.55	*	0.020000	$2.01	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.03**	
	(CD) Costo directo					**$207.11**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$24.32	
	SUBTOTAL1					**$231.43**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.66	
	SUBTOTAL2					**$236.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.61	
	SUBTOTAL3					**$259.70**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$261.01**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **EXTRA13 PLAC40** **PZA**

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES

	BARRENO DE ACERO A-36 DE 5/8" POR 0.80 M DE DESARROLLO, C/TCA Y RONDANAS	PZA	$285.00	*	4.000000	$1140.00
	PLACA DE NEOPRENO DE 40X40CM	PZA	$145.00	*	1.000000	$145.00
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.050000	$33.02
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE	KG	$129.36	*	0.878178	$113.60
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	1.200000	$71.40
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	4.000000	$49.08
	PLACA DE APOYO, FABRICADA DE ACERO ASTM 36 DE 400 MM X 400 MM Y 1/2" DE ESPESOR	PZA	$910.00	*	1.000000	$910.00
PLC-ATDR-50X20X1/2	REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36, DE	PZA	$35.89	*	4.000000	$143.56
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	0.250000	$44.92
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.050000	$7.89
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2658.46**

MANO DE OBRA

1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	*	0.150000	$309.00
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$309.00**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	3.000000	$59.94
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$309.00	*	0.030000	$9.27
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$309.00	*	0.020000	$6.18
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.070000	$48.60
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$123.99**
	(CD) Costo directo					**$3,091.45**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$363.08
	SUBTOTAL1					**$3,454.53**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$69.63
	SUBTOTAL2					**$3,524.16**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$352.42
	SUBTOTAL3					**$3,876.58**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$19.48
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,896.06**

(* TRES MIL OCHOCIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA14 CAD**		**M**				

DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

MATERIALES						
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.300000	$6.00
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg)	KG	$33.00	*	0.009983	$0.33
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44	PZA	$52.20	*	0.420000	$21.92
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.170000	$13.19
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.087000	$10.27
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	$36.00	*	0.034942	$1.26
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	$40.00	*	0.038935	$1.56
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.001951	$0.13
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090030	$2.25
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	2.765344	$84.87
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$31.75	*	0.880000	$27.94
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG,	KG	$32.50	*	0.118571	$3.85
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$173.56**
MANO DE OBRA						
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	*	0.040000	$80.80
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	*	0.020000	$37.44
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.009000	$15.89
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$134.13**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$134.13	*	0.030000	$4.02
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$134.13	*	0.020000	$2.68
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.71**
BASICOS						
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,213.02	*	0.030000	$66.39
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$66.39**
	(CD) Costo directo					**$380.78**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$44.72
	SUBTOTAL1					**$425.50**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$8.58
	SUBTOTAL2					**$434.08**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.41
	SUBTOTAL3					**$477.49**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.39
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$479.88**

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA15 TENSOR**		**LOTE**				

COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES						
	CABLE DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)	M	$145.00	*	25.000000	$3,625.00
	GUARDACABO P/CABLE DE ACERO	PZA	$18.00	*	4.000000	$72.00
	NUDO O PERRO DE ACERO	PZA	$30.00	*	8.000000	$240.00
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE	KG	$129.36	*	0.878178	$113.60
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	1.200000	$71.40
	ANGULO DE 21/2"X1/4"	KG	$33.50	*	26.840000	$899.14
	PLACA DE APOYO, FABRICADA DE ACERO ASTM 36 DE 30CM X 15CM Y 1/2" DE ESPESOR	PZA	$650.00	*	1.000000	$650.00
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	1.000000	$179.67
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	1.000000	$157.71
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6,008.52**
MANO DE OBRA						
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	*	0.750000	$1,545.00
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1,545.00**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.500000	$29.97
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,545.00	*	0.030000	$46.35
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,545.00	*	0.020000	$30.90
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	1.000000	$694.23
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$801.45**
	(CD) Costo directo					**$8,354.97**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$981.27
	SUBTOTAL1					**$9,336.24**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$188.19
	SUBTOTAL2					**$9,524.43**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$952.44
	SUBTOTAL3					**$10,476.87**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$52.65
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10,529.52**

(* DIEZ MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA16 JAULA**		**PZA**				
FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.							
MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	4.000000	$122.76	
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE	KG	$129.36	*	1.000000	$129.36	
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	0.350000	$62.88	
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.350000	$55.20	
	CANDADO, BISAGRAS	LOTE	$215.00	*	1.000000	$215.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$585.20**	
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	*	0.125000	$362.50	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$362.50**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$362.50	*	0.030000	$10.88	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$362.50	*	0.020000	$7.25	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.13**	
	(CD) Costo directo					**$965.83**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$113.43	
	SUBTOTAL1					**$1,079.26**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$21.75	
	SUBTOTAL2					**$1,101.01**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$110.10	
	SUBTOTAL3					**$1,211.11**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,217.20**	
	(* MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 20/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA17 ZAP2**		**PZA**				
ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44	PZA	$52.20	*	0.330000	$17.23	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.270000	$20.95	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	$36.00	*	0.028000	$1.01	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	$40.00	*	0.030000	$1.20	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.007000	$0.47	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	5.570000	$170.94	
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG,	KG	$32.50	*	2.780000	$90.35	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$304.39**	
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	*	0.050000	$101.00	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	*	0.060000	$112.32	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.080000	$141.20	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$354.52**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$354.52	*	0.030000	$10.64	
%MO2	ANDAMIOS	%	$354.52	*	0.050000	$17.73	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$354.52	*	0.020000	$7.09	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.45**	
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA,	M3	$2,213.02	*	0.200000	$442.60	
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$442.60**	
	(CD) Costo directo					**$1,136.96**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$133.53	
	SUBTOTAL1					**$1,270.49**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$25.61	
	SUBTOTAL2					**$1,296.10**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$129.61	
	SUBTOTAL3					**$1,425.71**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,432.86**	
	(*UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA18 ZAP3**		**PZA**				
ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44	PZA	$52.20	*	0.330000	$17.23	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.270000	$20.95	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	$36.00	*	0.028000	$1.01	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	$40.00	*	0.030000	$1.20	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.007000	$0.47	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	8.680000	$266.39	
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG,	KG	$32.50	*	4.340000	$141.05	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$450.53**	
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	*	0.050000	$101.00	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	*	0.060000	$112.32	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.080000	$141.20	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$354.52**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$354.52	*	0.030000	$10.64	
%MO2	ANDAMIOS	%	$354.52	*	0.050000	$17.73	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$354.52	*	0.020000	$7.09	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.45**	
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA,	M3	$2,213.02	*	0.288000	$637.35	
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$637.35**	
	(CD) Costo directo					**$1,477.86**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$173.57	
	SUBTOTAL1					**$1,651.43**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$33.29	
	SUBTOTAL2					**$1,684.72**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$168.47	
	SUBTOTAL3					**$1,853.19**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,862.49**	
	(*UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA19 EXTREE10**		**PZA**				

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES:						
	EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10"	PZA	$2,585.63	*	1.000000	$2585.63
	LIMPIADOR PARA PVC	LTO	$75.00	*	0.400000	$30.00
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2,615.63**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.125000	$251.38
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$251.38**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$251.38	*	0.030000	$7.54
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$251.38	*	0.020000	$5.03
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.57**
	(CD) Costo directo					**$2,879.57**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$338.20
	SUBTOTAL1					**$3,217.77**
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$64.86
	SUBTOTAL2					**$3,282.63**
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$328.26
	SUBTOTAL3					**$3,610.89**
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$18.15
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,629.04**

(* TRES MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 04/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA20 CAST25**		**PZA**				
CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	1.000000	$20.00	
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg)	KG	$33.00	*	0.250000	$8.25	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44	PZA	$52.20	*	1.000000	$52.20	
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	1.000000	$77.59	
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.500000	$59.00	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA	KG	$36.00	*	0.350000	$12.60	
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE	KG	$40.00	*	0.350000	$14.00	
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.350000	$23.28	
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	1.000000	$24.95	
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	7.570000	$232.32	
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$31.75	*	5.175000	$164.31	
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG,	KG	$32.50	*	4.730000	$153.73	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$842.23**	
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	*	0.125000	$252.50	
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,872.00	*	0.200000	$374.40	
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.200000	$353.00	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$979.90**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.54	*	0.030000	$2.69	
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.54	*	0.050000	$4.48	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.54	*	0.020000	$1.79	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.95**	
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA,	M3	$2,213.02	*	0.187500	$414.94	
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$414.94**	
	(CD) Costo directo					**$2,246.02**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$263.79	
	SUBTOTAL1					**$2,509.81**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$50.59	
	SUBTOTAL2					**$2,560.40**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$256.04	
	SUBTOTAL3					**$2,816.44**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$14.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,830.58**	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 58/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA 21 VALC21/2**		**PZA**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
	VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2"	PZA	$2,950.00	*	1.000000	$2,950.00	
	EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	$35.00	*	2.000000	$70.00	
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	8.000000	$98.16	
	JUNTA GIBAULT 21/2"	PZA	$260.95	*	2.000000	$521.90	
	EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC	PZA	$253.33	*	1.000000	$253.33	
	EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC	PZA	$270.00	*	1.000000	$270.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4,163.39**	
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	*	0.125000	$251.38	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$251.38**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$251.38	*	0.030000	$7.54	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$251.38	*	0.020000	$5.03	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.57**	
	(CD) Costo directo					**$4,427.33**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$519.98	
	SUBTOTAL1					**$4,947.31**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$99.72	
	SUBTOTAL2					**$5,047.03**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$504.70	
	SUBTOTAL3					**$5,551.73**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$27.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,579.63**	
	(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA GRAVA**		**M3**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.							
MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	1.000000	$380.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$380.00**	
MANO DE OBRA							
1A1[illegible]	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.334000	$589.51	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$589.51**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$589.51	*	0.037340	$22.01	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$589.51	*	0.020000	$11.79	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.80**	
	(CD) Costo directo					**$1,003.31**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$117.84	
	SUBTOTAL1					**$1,121.15**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$22.60	
	SUBTOTAL2					**$1,143.75**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$114.38	
	SUBTOTAL3					**$1,258.13**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,264.45**	
	(*UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V.**

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**EXTRA 23 MODULO AUTOMAT**		**PZA**				
SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO AS2 MARCA NASSAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.							
MATERIALES							
	ALTERNADOR SIMULTANEO MOD AS2, MCA. NASSAR	**PZA**	$4,915.59		1.000000	$4915.59	
	ELECTRONIVEL120/220V C/INDICADOR NIVEL NASSAR	**PZA**	$2,657.57		2.000000	$5315.14	
	JGO ELECTRODO BRONCE C/CUBIERTA	PZA	$833.80	*	2.000000	$1667.60	
	CABLE CALIBRE 8	ML	$28.17		30.000000	$845.10	
	TUBO CONDUIT VERDE	ML	$8.20		15.000000	$123.00	
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12,866.43**	
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$2,084.00	*	1.000000	$2084.00	
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,224.00	*	1.000000	$2224.00	
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4308.00**	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,308.00	*	0.030000	$129.24	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,308.00	*	0.020000	$86.16	
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$215.40**	
	(CD) Costo directo					**$17,389.83**	
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$2,042.38	
	SUBTOTAL1					**$19,432.21**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$391.70	
	SUBTOTAL2					**$19,823.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,982.39	
	SUBTOTAL3					**$21,806.30**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$109.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$21,915.88**	
	(*VEINTIUN MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 88/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
MINUTA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

SIENDO LAS **11:00 HRS** HORAS DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON LOS **C. ING. JONATHAN VERGARA PINEDA**, RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, EL **ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ**, SUPERINTENDENTE DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA, CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V., **LA C. YURIDIA MARIN BRACAMONTES**, PRESIDENTA DEL COMITÉ COMUNITARIO DE PARTICIPACIÓN SOCIAL, PARA HACER ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS RELACIONADOS A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**, CON NO. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD** POR LO CUÁL ESTA BENEFICIANDO APROXIMADAMENTE **451 HABITANTES** EN LA COL. SAN AGUSTÍN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LOS TRABAJOS QUE SE RECEPCIONAN SON LOS SIGUIENTES:

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

- TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERÍA
- EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS.
- RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO

A02 OBRA CIVIL

- CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.
- DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO
- REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2
- CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS
- CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS.

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, L= 90.25 M
- RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, L= 90.25 M
- RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, L= 90.25 M
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, L=644.53 M

A04 ACARREOS

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

B REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

B01 REHABILITACION DEL POZO 2

- SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL
- DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
- LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA
- DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.
- LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.

B02 OBRA MECANICA POZO 2

- MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60

E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

E01 PRELIMINARES

- DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE
- DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE

E02 SUMINSTRO E INSTALACIONES

- SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4")
- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS
- REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS.
- REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS.
- REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS.

G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35, LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4").
- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4")

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
MINUTA DE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

LA PRESENTE SE ELABORA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LAS PARTES INVOLUCRADAS:

POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

C. YURIDIA MARIN BRACAMONTES
PRESIDENTA DEL COMITÉ
DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

C. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VÉLEZ
SECRETARIO DEL COMITÉ
DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
R F C CTP200512 31A
CALLE PARIAN No 32 INT 371
COL CENTRO C.P. 39300
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

POR LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO (CAPAMA).

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNÁNDEZ
DIRECTOR TÉCNICO

ARQ. JULIO BERDEJA BENITEZ
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. FRANCISCO MENA RIVERO
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

TÉC. ANTONIO ARZETA JUSTO
SUPERVISOR DE OBRA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. JONATHAN VERGARA PINEDA.** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 8,000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023.**
$ 4,000,000.00 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**
$ 4,000,000.00 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚMERO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **2863141**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **SOFIMEX.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE 42" CON UNA DERIVACION DE 2 ½" DE DIAMETRO QUE TIENE COMO FINALIDAD EL LLENADO DE UN CARCAMO DE BOMBEO DE 2.00 MTS DE LARGO, 2.00 MTS DE ANCHO Y 2.85 MTS DE ALTO,ASI COMO TAMBIEN UNA CAJA DE 2.00 MTS DE LARGO Y 0.80 CMS DE ANCHO PARA LA COLOCACION DE UN TREN DE DESCARGA,EL CUAL TIENE COMO OBJETIVO EL BOMBEO DE AGUA POTABLE HACIA LA COMUNIDAD POR MEDIO DE UNA TUBERIA DE 130 MTS DE LARGO Y DE 2 ½" DE DIAMETRO,COLOCADA PREVIAMENTE POR LA EMPRESA CONTRATADA,ASI COMO TAMBIEN UN SISTEMA DE MALLA DE TIERRAS EN CONEXIÓN DELTA COMPUESTA A TRAVES DE 4 VARILLAS COPERWELD DE 3Mx5/8", SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DESNUDO DE TIERRAS EN CALIBRE No. 6, INCLUYE ATERRIZAMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO Y ARRANCADOR PARA DARLE FUNCIONAMIENTO A UNA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE PARA UN GASTO DE 2.00 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 30 METROS (QUE INCLUYE LA CARGA DEL CARCAMO + DESNIVEL + PERDIDA DE FRICCIÓN), DESCARGA DE 1.5" DE DIÁMETRO ACOPLADA A MOTOR ELECTRICO.

SIENDO LAS 12:00 **HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.**

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
ING. MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** UBICADA EN: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** Ubicada en: **EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**. y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de "**EL CONTRATISTA** ", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2022

FECHA DE ADJUDICACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL. CENTRO, CP. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRAN REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACIÓN DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA ", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ING. JONATHAN VERGARA PINEDA, ENCARGADO DE LA SUPERVISION DE OBRA, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V. REPRESSENTADA POR EL C. ING. MOISES ALCOCER NAVA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: SUMINISTRO E INSTALACION DE 644.53 ML DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 10" DE DIAMETRO, ASI TAMBIEN SE SUMINISTRO E INSTALO 90.25 ML DE TUBERIA DE ACERO AL CARON DE 10" DE DIAMETRO, QUE EN CONJUNTO CON LA TUBERIA DE HIERRO DUCTIL, TIENE COMO FINALIDAD DOTAR DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN; SE CONSTRUYO UNA CAJA DE VALVULAS TIPO 3 CON MEDIDAS 140X120X145 CMS EN LA CUAL SE INSTALARA UNA VALVULA DE COMPUERTA DE 10" DIAMETRO, MISMA QUE SERVIRA PARA DERIVAR EL LIQUIDO HACIA LAS DIFERENTES CALLES DE LA LOCALIDAD; SE LE DIO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO AL POZO PROFUNDO CON LA FINALIDAD DE QUE EL AGUA SALGA MAS LIPIA; SE SUMINISTRO E INSTALO UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 10 HP Y UNA CAPACIDAD DE 14 LPS LA CUAL SERVIRA PARA SUMINISTRAR LA SUFICIENTE AGUA A LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTIN; SE LE DIO MANTENIMIENTO A LA BOMBA EXISTENTE MISMA QUE QUEDARA EN RESGUARDO DEL ORGANISMO OPERADOR PARA TENER OTRO EQUIPO EN CASO DE URGENCIA; SE CONSTRUYERON 70.40 ML DE BARDA A BASE DE TABICON PESADO CON UNA ALTURA DE 3 METROS Y TAMBIEN SE LE COLOCO CONCERTINA DE ACERO GALVANIZADO PARA MAYOR SEGURIDAD; SE CONSTRUTO UNA BARDA DE TABICON PARA LA PROTECCION DEL POZO 2 CON UNA LONGITUD DE 29.50 ML Y UNA ALTURA DE 3 METROS Y TAMBIEN SE LE COLOCO CONCERTINA DE ACERO GALVANIZADO PARA MAYOR SEGURIDAD; SE SUMINISTRO E INSTALO 20 VALVULAS DE COMPUERTA DE 2, 3 Y 4" DIAMETRO PARA LOGRAR UNA MEJOR DISTRIBUCION DEL AGUA; SE REPARARON 12 FUGAS DE AGUA POTABLE DE 2, 3 Y 4" DIAMETRO;

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS: RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION Y DE BANCO POSTERIOR A LA COLOCACION DE 644.53 METROS DE TUBERIA DE HIERRO DICTIL DE 10" DIAMETRO Y 90.25 ML DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON DE 10" DIAMETRO EN UNA ZANJA DE 85 CMS DE ANCHO POR 1.55 MTS DE ALTO

PAVIMENTOS: CORTE DE 1,096 ML DE CONCRETO HIDRAULICO Y REPOSICION DE 788.78 ML DE PAVIMENTO.

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA **15 DE DICIEMBRE DEL 2023,** LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZÓ MEDIANTE NOTA DE BITACORA **#25,** REFERENTE. **FOLIO: 306276,** ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS.

CLAVE	EXTRAORDINARIOS	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	M	$ 665.34	$ 66,467.00
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,071.83	$ 25,723.92
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 2 1/2" X 2 1/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	LOTE	$ 5,336.40	$ 5,336.40
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 13,303.93	$ 26,607.86
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 4,133.15	$ 8,266.30
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,973.34	$ 2,973.34
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 2,047.51	$ 4,095.02
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS , PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 549.81	$ 1,996.20
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 582.62	$ 11,652.40
EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 205.60	$ 8,224.00
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.	PZA	$ 619.67	$ 24,786.80
EXTRA 12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	$ 261.01	$ 783.03
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	$ 3,896.06	$ 3,896.06
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	M	$ 479.88	$ 90,649.33

EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.	LOTE	$ 10,529.52	$ 10,529.52
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.	PZA	$ 1,217.20	$ 2,434.40
EXTRA17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 1,432.86	$ 12,895.74
EXTRA18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE	PZA	$ 1,862.49	$ 3,724.98
EXTRA19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 3,629.04	$ 3,629.04
EXTRA 20 CAST25	CASTILLO DE 0.25W0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	PZA	$ 2,830.58	$ 5,661.16
EXTRA 21 VALC2½2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2½" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X2½", JUNTA GIBAULT DE 2½", EXTREMIDAD ESPIGA DE 2½" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 2½" DE PVC, MATERIALES, LUBRICANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.	PZA	$ 5,579.63	$ 5,579.63
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	$ 1,264.45	$ 26,216.85
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODEAS2 MARCA NASAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECICION DE LOS TRABAJOS.	PZA	$ 21,915.88	$ 21,915.88

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023.
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO: 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.
FIANZAS: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2863141** DE FECHA **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
- DE ANTICIPO: **2863116** DE FECHA **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **2863141** DE FECHA **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

TERMINACION DE TRABAJOS: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

ENTREGA - RECEPCION: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 8,000,000.00 **I.V.A INCLUIDO.**

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 8,000,000.00 **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. **2863116** DE FECHA **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ,MOISES ALCOCER NAVA,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCIÓN NI TIENE RECLAMACIÓN ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD** Y CONVENIO No._____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR LA EMPRESA

C. MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2863141
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575623

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$800,000.00	$800,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$800,000.00 (***OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTP2005123IA, 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-PROAGUA/557-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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: REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA 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 TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA , EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Ok/x8KdJvxU+hSqbP51KCOwO13udYOyYT0U4htHF5fy1zBGB0z6miRLxAd1fbboytpLAExr9QSptM4HEryjg2xasYq6KBMFfcMeZbbemPlaZ6vlfjTi8YhcJHunCwanQvZXUhMUlxxLnG6GVt6BvjxLNk3ZlooYNGwiNbVCtvP3Q=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602863141N1XKOG**

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863141N1XKOG

*En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 06 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020.

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2863141
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575623

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$800,000.00	$800,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$800,000.00 (***OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO 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 DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;
L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;
M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NÚMERO 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 NÚMERO 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

cWxKkLNxU+hSqbP51KCOwD13xdYOyYT0U4htHF5fy1zBGB0z6mRLxAd1fNxcytpLAExr9QSptMeHEryg2xasYq6KBMFlcMeZtbemPlaZ6w/jTiBYhc3HumOwanQvZXUnMUtxqLnG6GVf6BvjvLNk3ZlooYNGwtNbVCtvP3Q=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602863141N1XKOG**

2

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863141N1XKOG

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0005-0197-2020, CNSF-S0005-0195-2020, CNSF-S0005-0194-2020,

SOFIMEX®

FIANZA:	2863141
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602863141N1XKOG

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

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

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 168 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2863116
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575584

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$2,400,000.00	$2,400,000.00	**PESOS**	18	1764

RAMO	SUBRAMO
ADMINISTRATIVAS	OBRA

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

$2,400,000.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTP2005123IA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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: REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,000,000.00 (OCHO MILLONES 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 CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO;
B).- EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F).- LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

pTOr6QpqKwASynaqVeEC8zkasBvUyqKebnQ0sWHRwOB2CPxjgW1jqk1gK60YDf9y1kRxAcN3qkkRQn+0rCt3BHvXspBjRC3q6FVM1ZvnOMvcH4RzETURRbbTU9WXZ1stpohkgaRd3lDwTGr8B+zQSbWaNSzVJ5kFOFwBc=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602863116X9+A5C**

1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863116X9+A5C

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 06 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020,

SOFIMEX®

FIANZA:	2863116
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602863116X9+A5C

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 19 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0196-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

CARTA DE TERMINO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA NO. **02 (DOS Y FINIQUITO)**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD,** 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

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPER INTENDENTE DE OBRA

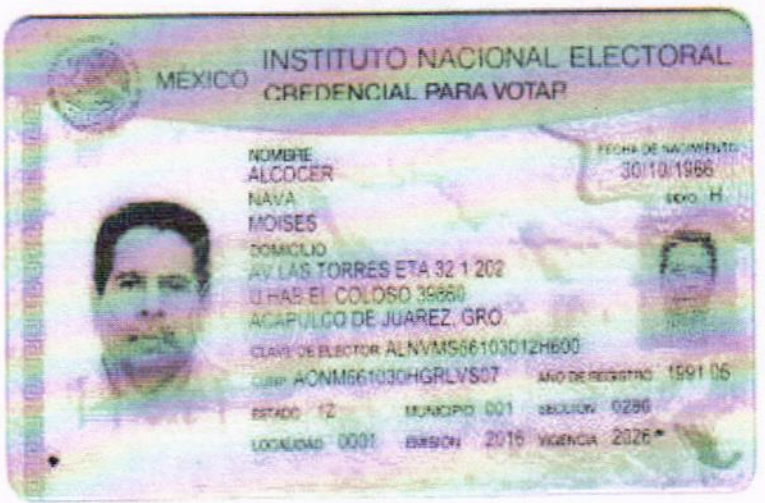
ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA NO. **2 (DOS) Y FINIQUITO**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD,** 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. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ALCOCER
NAVA
MOISES
FECHA DE NACIMIENTO
30/10/1966
SEXO H
DOMICILIO
AV LAS TORRES ETA 32 1 202
U HAB EL COLOSO 39560
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR ALNVMS66103012H600
CURP AONM661030HGRLVS07
AÑO DE REGISTRO 1991 06
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0296
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2016
VIGENCIA 2026*


INE
IDMEX1494748133<<0296043669325
6610300H2612317MEX<05<<17159<9
ALCOCER<NAVA<<MOISES<<<<<<<<<<

ACAPULCO, GRO. A 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA NO. **2 (DOS Y FINIQUITO)**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,C** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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. MOISÉS ALCOCER NAVA

No. DE CÉDULA PROFESIONAL: ***2781076***

Número de Cédula Profesional
2781076

Clave Única de Registro de Población
AONM661030HGRLVS07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

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

Libro	Foja	Número	Tipo
2781	5	5	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

MOISÉS	ALCOCER	NAVA
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 AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

25/05/2020	12:34:23
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
||2781076|2781|5|5|C1|23/11/1998 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AONM661030HGRLVS07|MOISÉS|ALCOCER|NAVA|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
XpHefYCnpOJ3odzlOKS1SW9OKPrWskHmAAUCvMVWXPdmmkqI9Nbq8M1KMCTLhbdxdSFdcfMHRDnOX4suP6Ov8e3YKak1hBoOPIWg5SdoYyJ78Ouq+qLaESi15EUcJZHg1dRJbznGolD+i/un93Dp84V4k8Bb7itdJfjoE7CkNhF6DnicT114AEgW35b7oRM8hTT4oQSsL7M6A050gVKvryGqcUlgAzFYFme0cJrk8ly4zApbheLuPsODN1ccG62CeQEIkN/RSBsnCYyMLyUAz6ODPREYEdz5VIN/yycIsaGkWIEvcKzRGxY+82U4AttLmLF/qOd/pTIWnTgU4lpZdg==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP
LFzRqJa3FaF3gOKw8eqssjeJpysZOpvcvV/tiMSf5UijsWv2Jyte8aRjs0egV2XHRVpCYgch3Zsca5s2WC5TLkdoyTpVD1p8SX833tgJlOKgc36HFUOKyYxh5LlvZGwCTLR9BToPNb3K4w96mchv3PhY3y/8e32zf4FAGXJa/qEVZ63FXFWyyFTrluj6mWTm9MbWMNtsNuvkcCyT2ulqtiLA4e0Gul6Ta7uVuxcY3r2+p/tOjAAQzEjW/wV/MP+KZE0DIisqTKX0Q3CGAox0m4iSnODeDSw0gWuFt0qa0aJsblc+f1eq/87Wxwres9cRt2Jqw5a47EgbIFxfqENVOw==

QR para validar la información

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

Identificador electrónico - cédula
2781076

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CARTA RECEPCIÓN FINIQUITO DE OBRA

ACAPULCO, GRO. A 20 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 A LAS 10:00 A.M. EN EL SITIO DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** UBICADA EN: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA, PARA SU ELABORACIÓN DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBICAS Y SERVICIOS RELACIONADOR CON LA MISMA.

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

ATENTAMENTE

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDÍZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

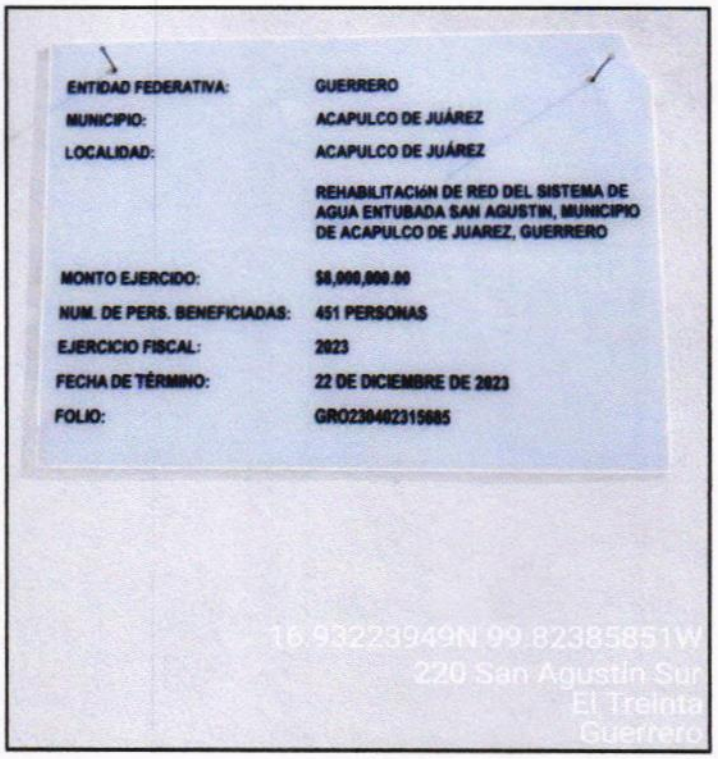
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

PLACA DE OBRA TERMINADA

NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

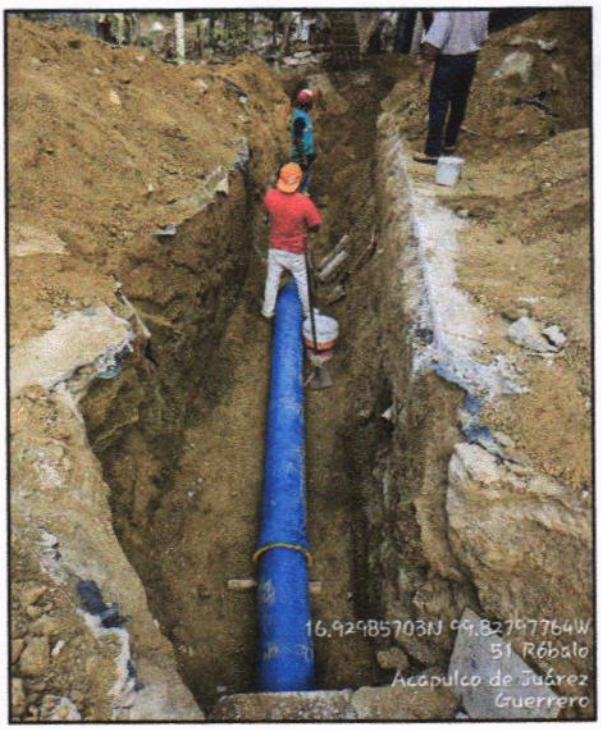


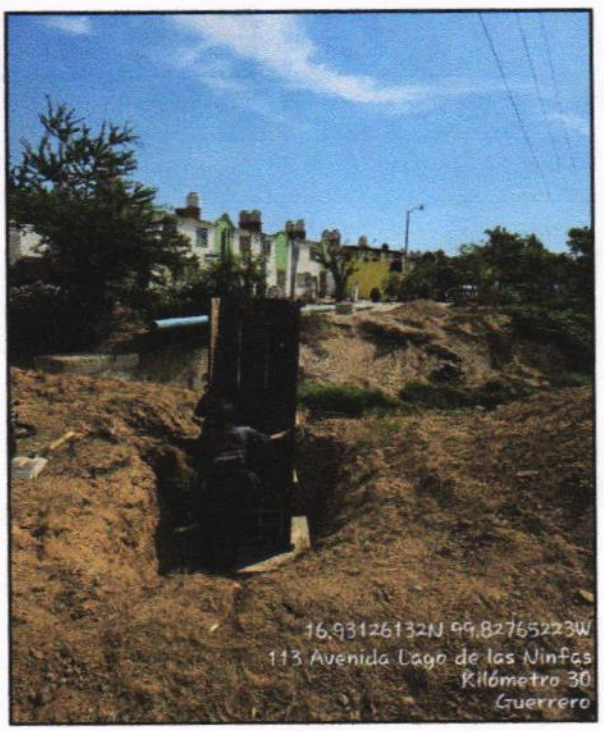


EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

INICIO					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



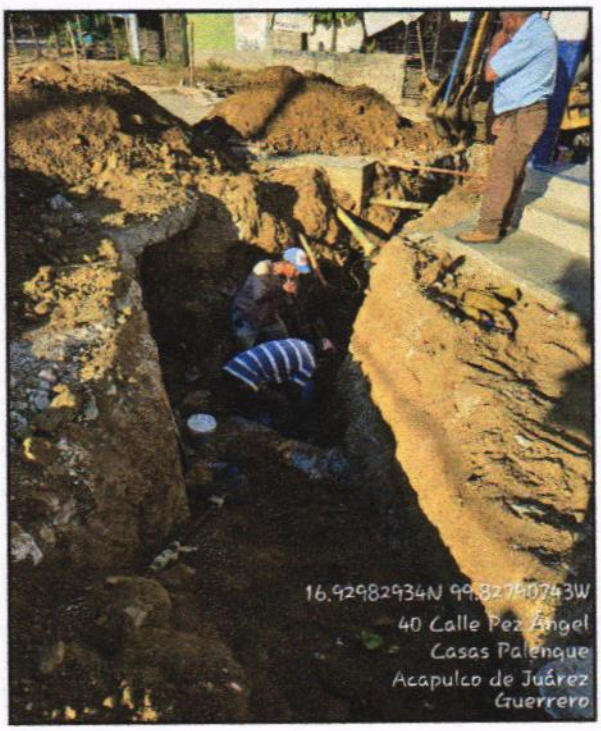


EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

INICIO					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



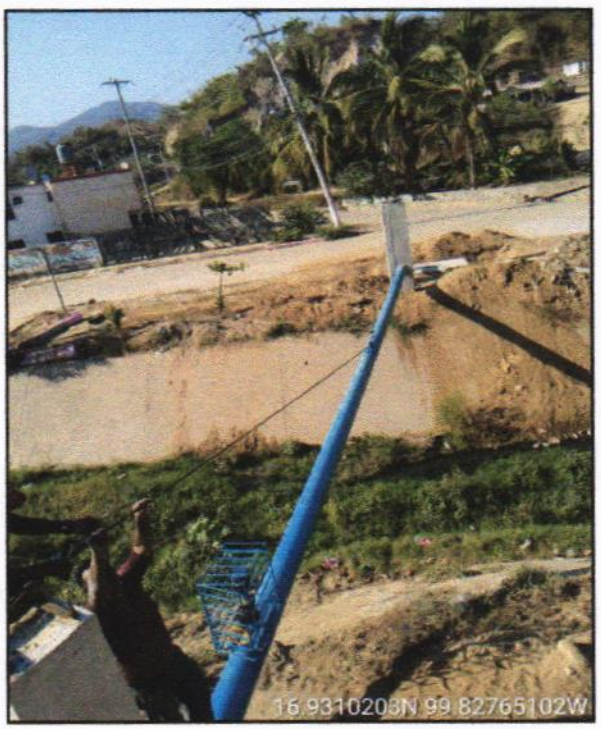


EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

PROCESO					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

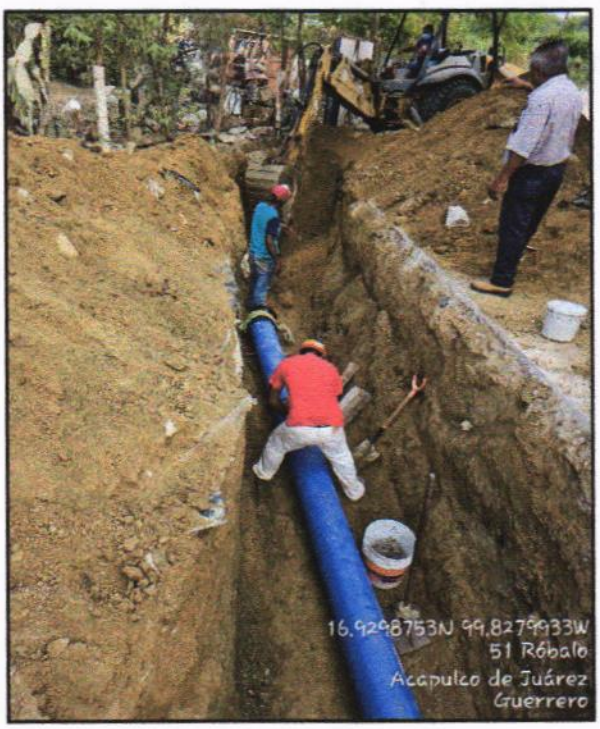




EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

PROCESO					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

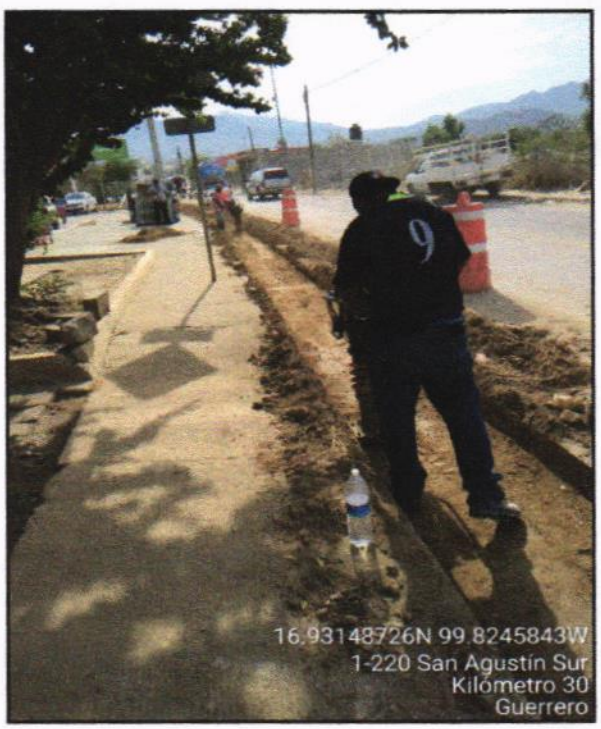


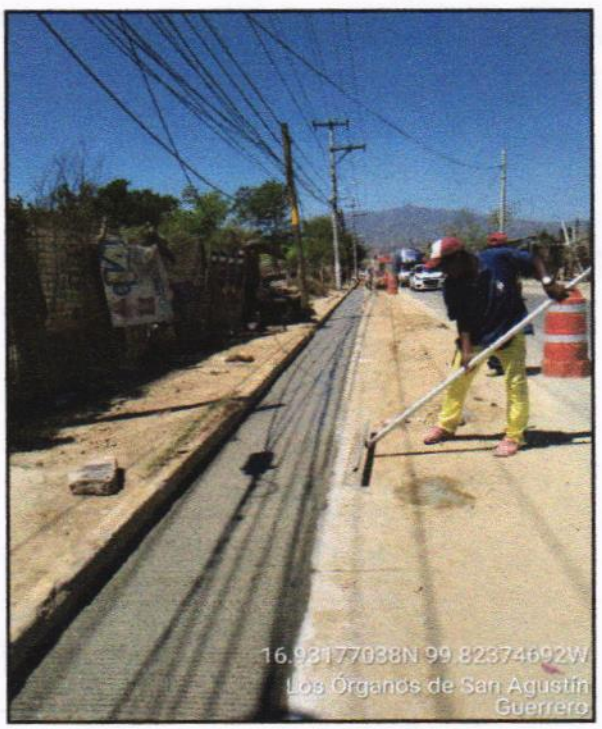


EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

FINAL					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



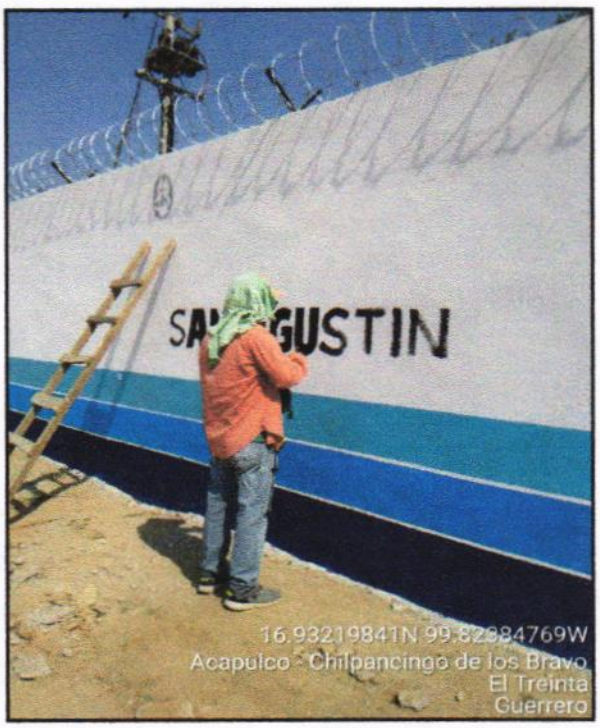


EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

FINAL					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 DOS (Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.	PERIODO DEL CONTRATO:	DEL 15/NOV/23 AL 22/DIC/23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$ 8,000,000.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	PERIODO DEL REPORTE:	02-dic-23 AL 11-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	ALBAÑILERIA		90%
4	DEMOLICION		100%

5	PAVIMENTOS	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS	30%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	
8		

AVANCE TOTAL
60%



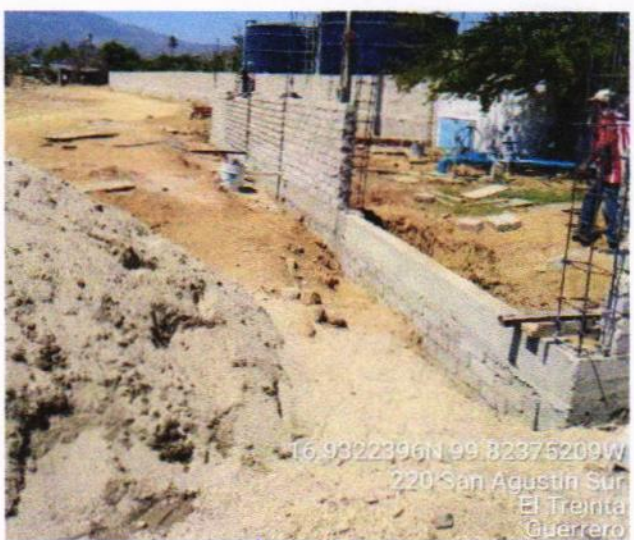
INSTALACIONES HIDRAULICAS



ALBAÑILERIA



OBRAS COMPLEMENTARIAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO. 2 de 3

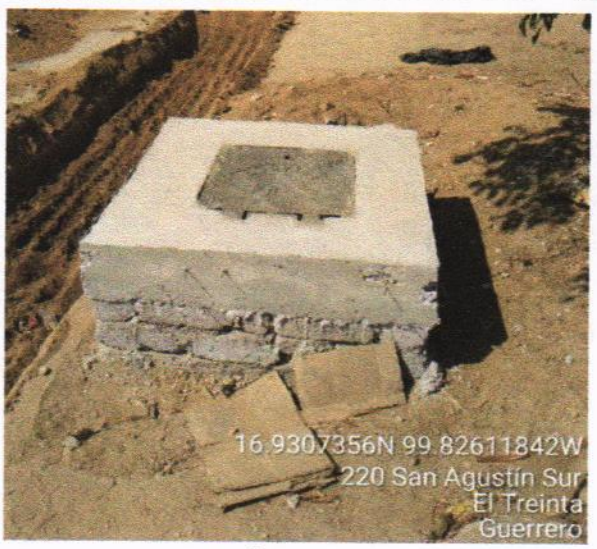
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. PERIODO DEL CONTRATO: DEL 15/NOV/23 AL 22/DIC/23
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 8,000,000.00**
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ,GRO. **PERIODO DEL REPORTE:** **12-dic-23 AL 17-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

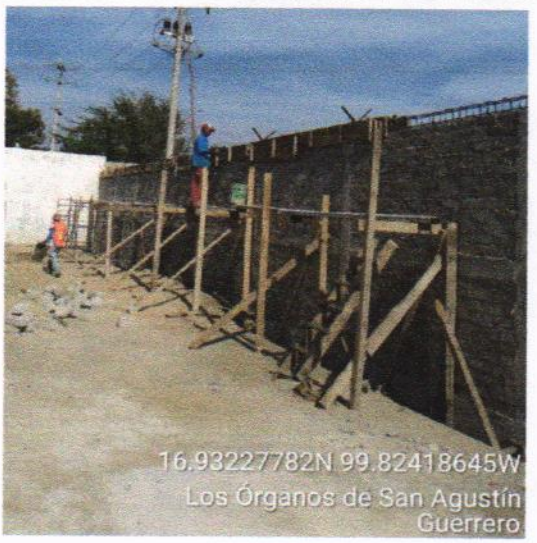
1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	ALBAÑILERIA		98%
4	DEMOLICION		100%

5	PAVIMENTOS	90%
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS	95%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	15%
8		

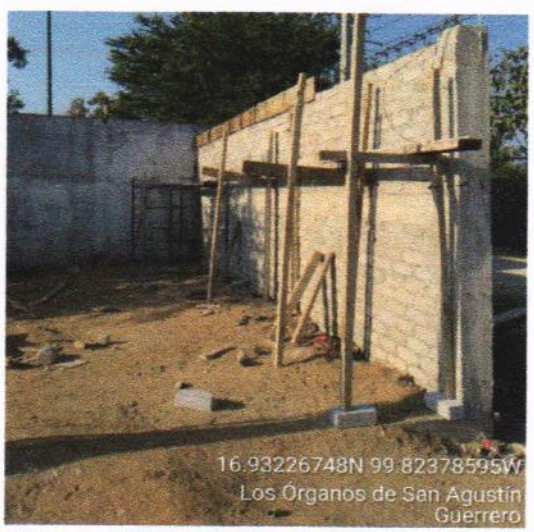
AVANCE TOTAL
85%



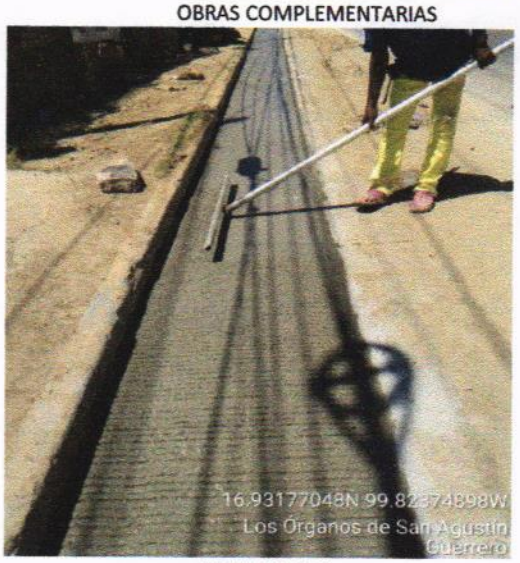
ALBAÑILERIA



OBRAS COMPLEMENTARIAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS



PAVIMENTOS

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SIUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO. 3 de 3

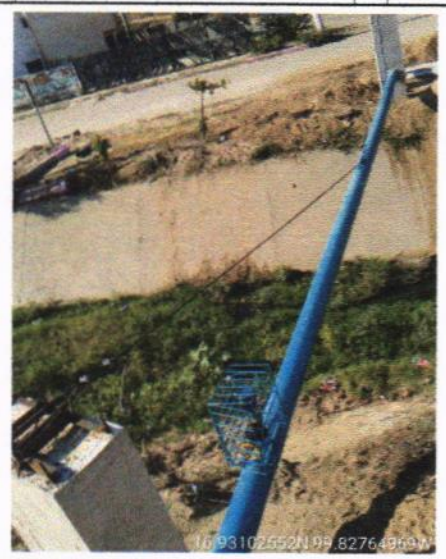
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. PERIODO DEL CONTRATO: DEL 15/NOV/23 AL 22/DIC/23
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 8,000,000.00**
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ,GRO. **PERIODO DEL REPORTE:** **18-dic-23 AL 22-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

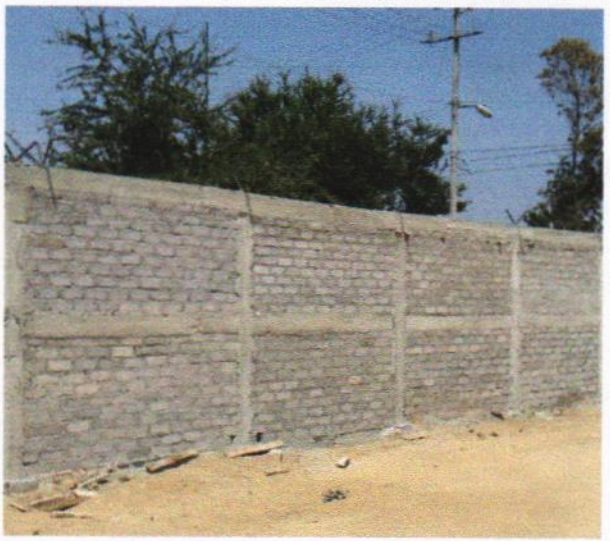
1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	ALBAÑILERIA		100%
4	DEMOLICION		100%

5	PAVIMENTOS	100%
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS	100%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%
8		

AVANCE TOTAL
100%



INSTALACIONES HIDRAULICAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS



OBRAS COMPLEMENTARIAS



PAVIMENTOS

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SIUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ASOCIACIÓN EN INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ENSAYE: SAESA/CH 01-04
FECHA DE RECIBO: 13-dic-23
FECHA DE INFORME: 10-ene-24

PRUEBAS:	**MUESTREO**	**REVENIMIENTO**	**ELABORACIÓN**	**CURADO**
REFERENCIAS:	NMX-C-161-1997-ONNCCE	NMX-C-156-ONNCCE	NMX-C-160-ONNCCE-2004	NMX-C-159-ONNCCE-2004

IDENTIFICACIÓN	ENSAYE NÚMERO:		1	2	3	4
	MUESTRA NÚMERO:		M-1			
	TOMADA DE:		CONCRETO PREMEZCLADO PARMA EN LOSA DE PAVIMENTO CAD. 0+300, LADO IZQ.			
DATOS PREVIOS	**PROPORCIONAMIENTO**	**f´c de proyecto, kg/cm²**	250 kg/cm2 a 28 días.			
	No.	**Rev. De Proyecto**	12			
	DE FECHA:	**Cemento, Marca y tipo**	PARMA, S.A. DE C.V.			
		Consumo de cemento				
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	**Marca**	-			
		Finalidad	-			
DATOS DE LA OBRA	**CEMENTO**	**Marca y tipo**	PARMA, S.A. DE C.V.			
		Consumo				
	ADITIVO, MARCA Y TIPO	**Cantidad Usada**	-			
		Finalidad	-			
	Equipo de mezclado y su capacidad		UNIDAD REVOLVEDORA DE 7.00 M3 DE CAPACIDAD			
	Tipo de vibrador empleado		DE INMERSIÓN.			
	Agua, consumo por saco					
	Revenimiento Obtenido, cms		12.0	12.0	12.0	12.0
DATOS DEL ESPECIMEN	**Fecha de colado**		13-dic-23	13-dic-23	13-dic-23	13-dic-23
	Fecha de ruptura		20-dic-23	20-dic-23	10-ene-24	10-ene-24
	Edad, días.		7	7	28	28
	Diámetro, cms.		15.00	15.00	15.00	15.00
	Sección, cm²		176.71	176.71	176.71	176.71
DATOS DEL ENSAYE	**Tipo de prueba**		Compresión Simple			
	Procedimiento de curado		Inmersión Total en Agua			
	Carga de ruptura, kg.		34,100	34,300	45,000	45,300
	Resistencia obtenida, kg/cm2		193.0	194.1	254.7	256.4
	% de Resistencia obtenida		77.2	77.6	101.9	102.6

OBSERVACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS CUMPLEN SATISFACTORIAMENTE CON LA RESISTENCIA SOLICITADA.

ENSAYE REALIZADO BAJO LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA: NMX-C-083-1997-ONNCCE

LABORATORISTA	**JEFE DE LABORATORIO**	**Vo. Bo.**
TEC. JOSE LUIS PEREZ MELO	**ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ AGUILAR**	**ING. JOSÉ GPE. GONZÁLEZ RODRIGUEZ**

ASOCIACIÓN EN INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS

CONTRATISTA: COSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

CONCEPTO / OBRA	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	TOTAL DE PRUEBAS	P.U.	IMPORTE
VISITAS DE OBRA	2	2	$ 500.00	$ 1,000.00
DETERMINACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN Y RECOMPACTACIÓN, ASÍ COMO ESPESOR DE LA CAPA DE BASE.	4	4	$ 200.00	$ 800.00
MUESTREO Y ENSAYE DE CONSISTENCIA DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO (PRUEBA DE REVENIMIENTO).	1	1	$ 90.00	$ 90.00
MUESTREO, TRASLADO, ENSAYE Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRÁULICO ENSAYADOS A LA COMPRESIÓN SIMPLE. (CUALQUIER F´C KG/CM2)	1	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00
IMPORTE TOTAL CON LETRA: SON: (CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 40/100 M.N.)			**SUBTOTAL:**	$ 3,690.00
			I.V.A.:	$ 590.40
			TOTAL:	$ 4,280.40

EL LABORATORIO

ING. JOSÉ GPE. GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ASOCIACION EN INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.

ENSAYES DE COMPACTACIÓN

INFORME DE COMPACTACIÓN EN CAPA DE BASE

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ENSAYE: SAESA/BH 01-04
FECHA DE RECIBO: 13-dic-23
FECHA DE INFORME: 14-dic-23

REPORTE DE CAMPO **No.** 1 ☑ COMPACTACIÓN ☐ RECOMPACTACIÓN

GRADO DE COMPACTACIÓN MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYADA: 95%

ENSAYE No.	UBICACIÓN	CAPA	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA EN cm.	LADO	% HUMEDAD		PESO ESPECIFICO SECO EN Kg/m³		% DE COMPACTACIÓN
					LUGAR	OPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
SUBTRAMO REVISADO DE CAD. DEL 0+000 AL 0+600									
01	0+100	Base	20.0	Der.	6.10	6.50	1805	1800	100.3
02	0+220	Base	20.0	Izq.	6.40	6.50	1820	1800	101.1
03	0+350	Base	20.0	Izq.	6.30	6.50	1810	1800	100.6
04	0+550	Base	20.0	Izq.	6.20	6.50	1815	1800	100.8

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

LOS RESULTADOS OBTENIDOS CUMPLEN CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN SOLICITADO.

LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	Vo. Bo.
TEC. JOSE LUIS PEREZ MELO	ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ AGUILAR	ING. JOSE GPE. GONZALEZ RODRIGUEZ

ASOCIACIÓN EN INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.

Acapulco, Guerrero., a 12 de enero del 2024.

COSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.
Presente.

Ref.: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Anexo al presente hago entrega a usted, los informes de las pruebas de laboratorio efectuadas en la obra de referencia y que fueron realizados por personal técnico de este laboratorio de materiales, de acuerdo a la normatividad vigente, mismas que a continuación se enlistan:

ENSAYE		DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
DEL	AL		
SAESA/BH 1	SAESA /BH 4	Informe de ensaye de compactación en capa de base hidráulica.	Los resultados obtenidos cumplen con especificaciones de proyecto.
SAESA/CH 1	SAESA/CH 04	Informe de ensaye a la compresión simple de cilindros de concreto hidráulico.	

Esperando que la información enviada le sea de utilidad, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ING. JOSÉ GPE. GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

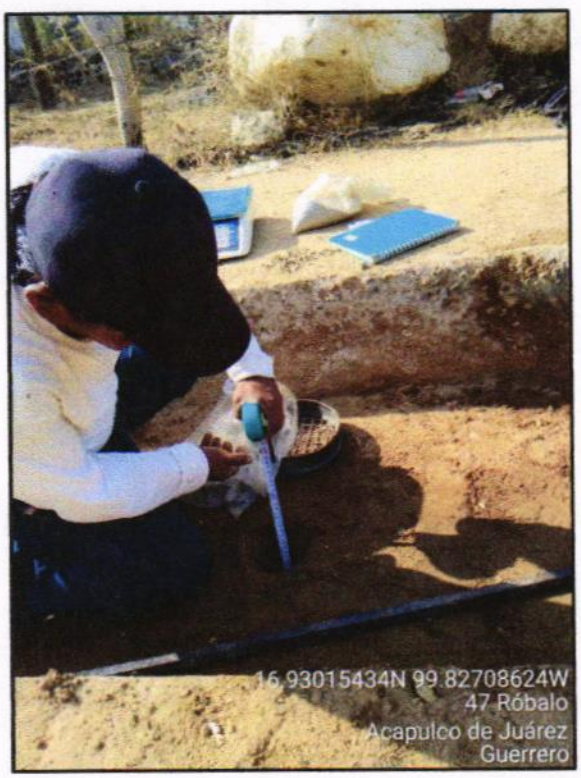
C.c.p. Archivo.

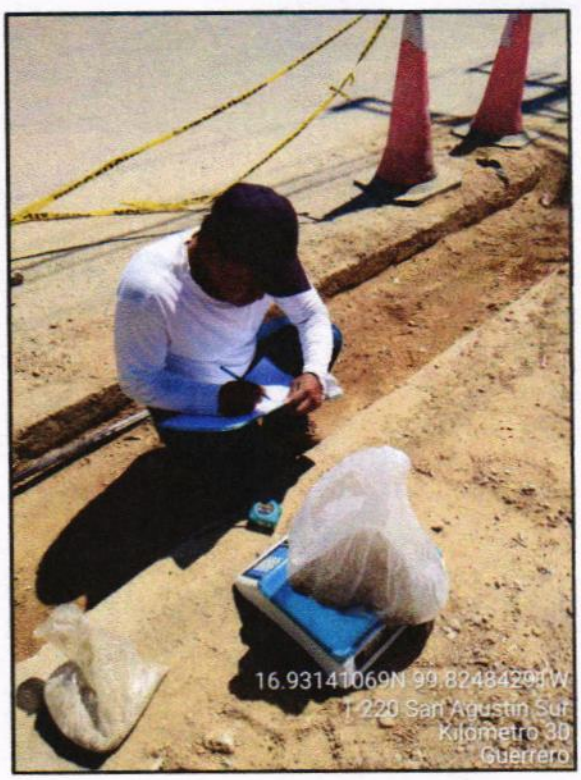
CALLE CRISTOBAL COLON 212 INT. 10 FRACC. COSTA AZUL. ACAPULCO, GRO. C.P. 39850 TEL. 01 744 4 81 22 20 R.F.C. AIA-980901-DE8
E-mail: aia.obras@gmail.com

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

BIENESTAR

PRUEBAS DE LABORATORIO					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





PRUEBAS DE COMPACTACION

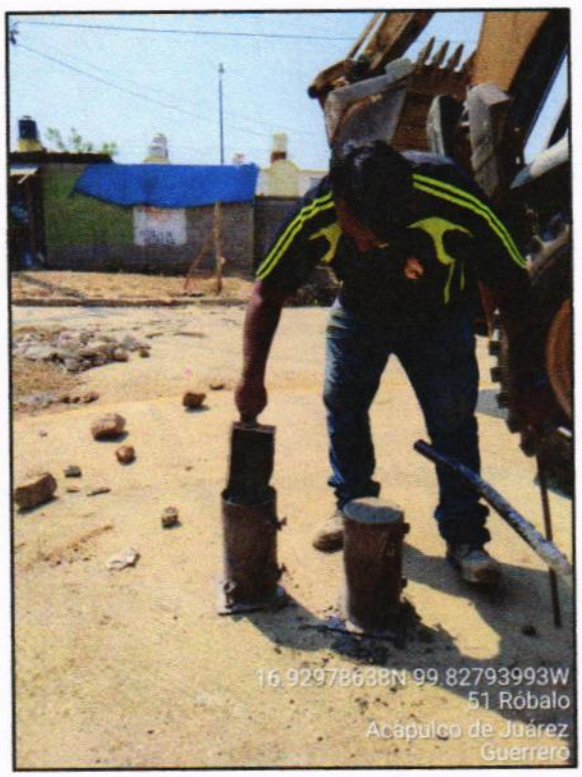
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

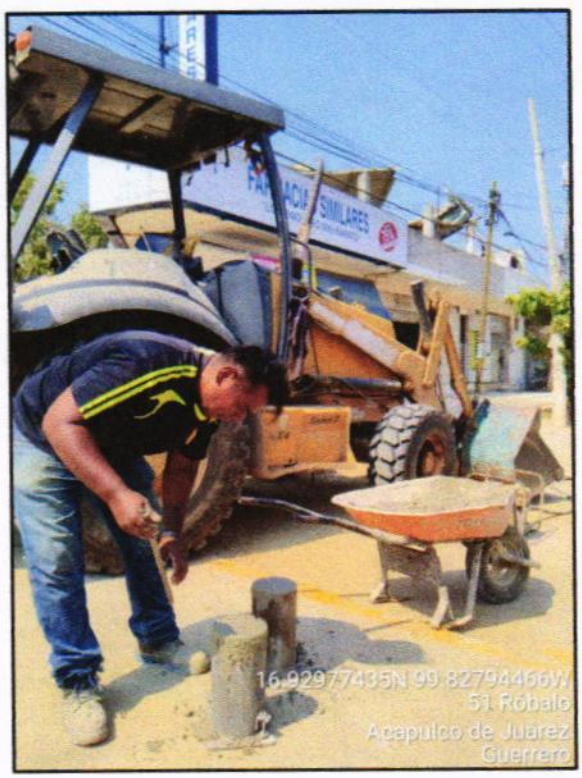
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

PRUEBAS DE LABORATORIO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





PRUEBAS DE CONCRETO

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A01	TERRACERIAS	CRUCERO								
PU-61	A2-0010: 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.	8	9		4.70			M	4.70	HIERRO DUCTIL
					6.50			M	6.50	HIERRO DUCTIL
					3.63			M	3.63	HIERRO DUCTIL
					127.90			M	127.90	HIERRO DUCTIL
		9	10		22.45			M	22.45	ACERO SOLDABLE
					54.00			M	54.00	TRAZO DE PROYECTO
								M	219.18	TOTAL
								m	219.177	'POR AJUSTE DE ESTIMACION

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA 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

C R O Q U I S

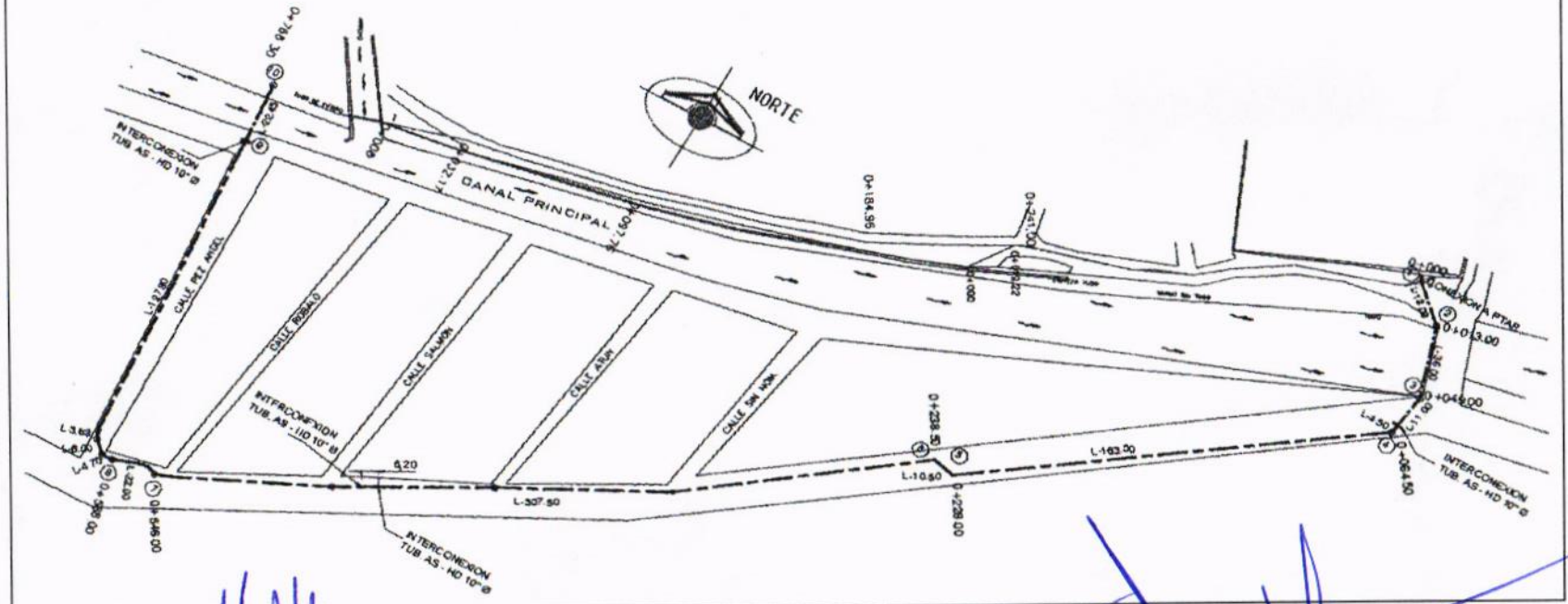
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-61 A2-0010: 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 T



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

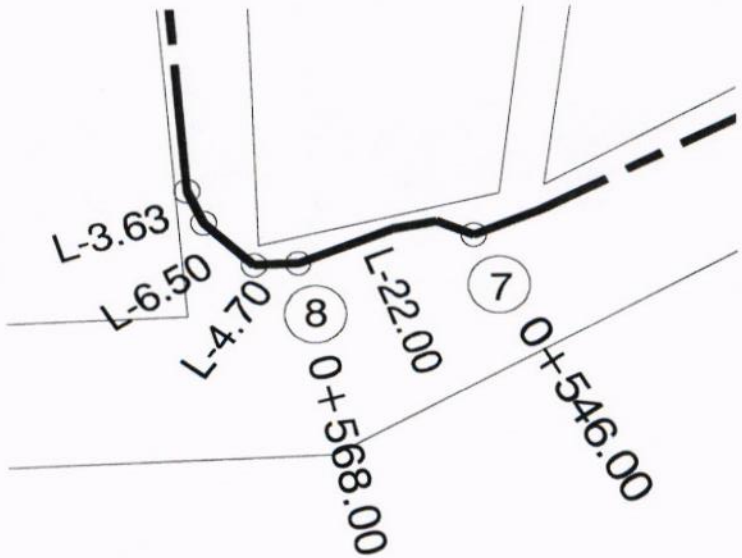
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-61	A2-0010: 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 T



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

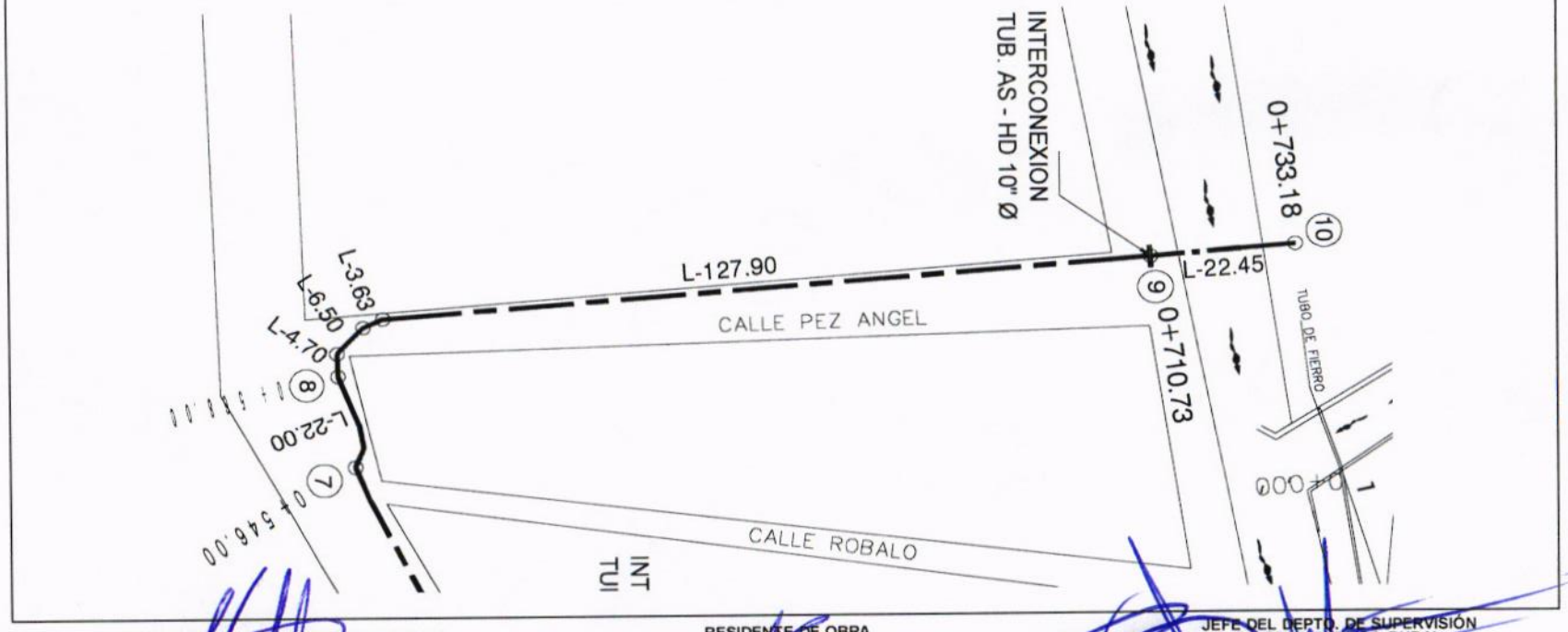
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-61 A2-0010: 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 T



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

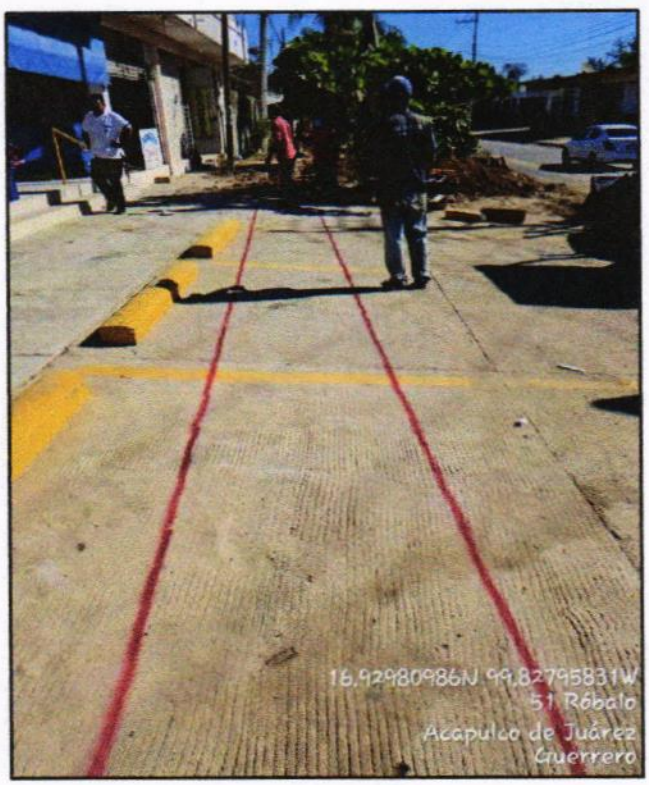
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

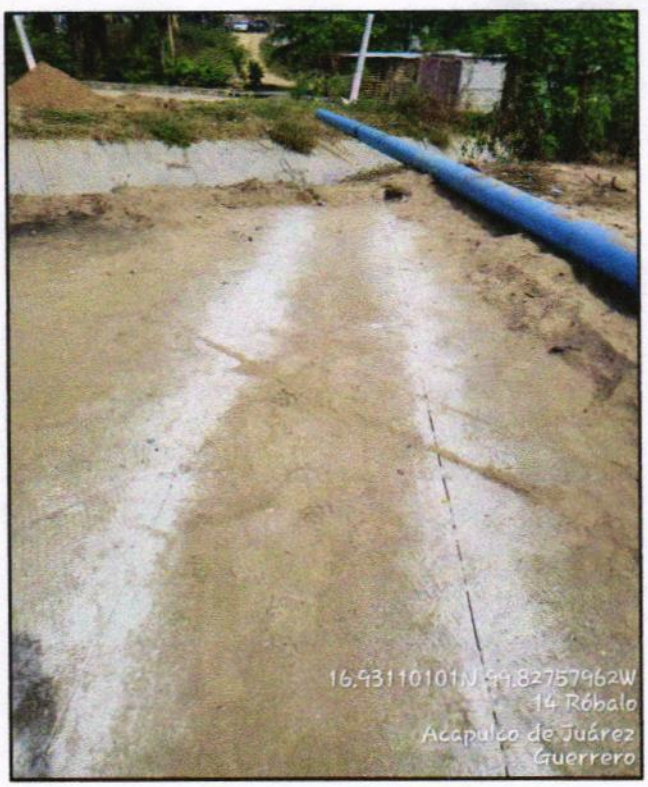
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





TERRACERIAS A2-0010: 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.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

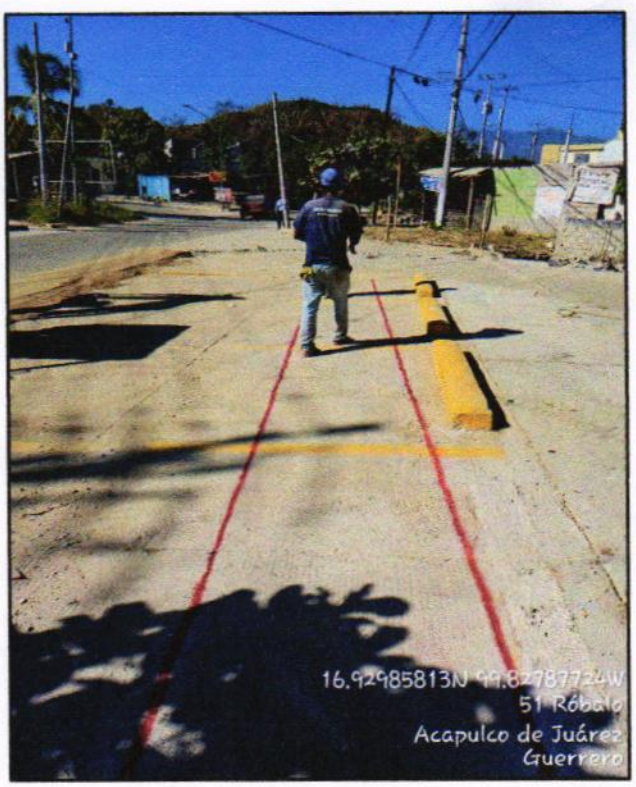
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





TERRACERIAS A01 A2-0010: 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.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A01	TERRACERIAS	CRUCERO								
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	8	9		4.70	0.85	1.55	M3	6.19	
					6.50	0.85	1.55	M3	8.56	
					3.63	0.85	1.55	M3	4.78	
					127.90	0.85	1.55	M3	168.51	
		9	10	2	1.50	1.50	1.55	M3	6.98	EXCA. PARA SOPORTES/COLUMNAS
								M3	195.02	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

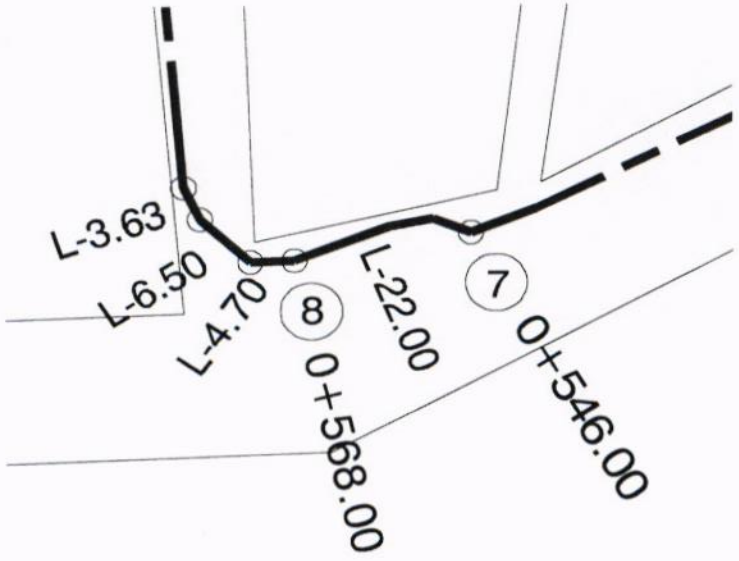
BIENESTAR

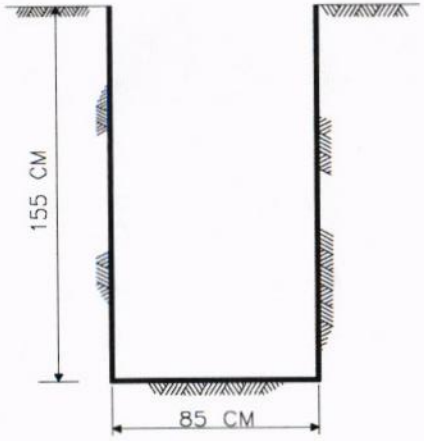
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

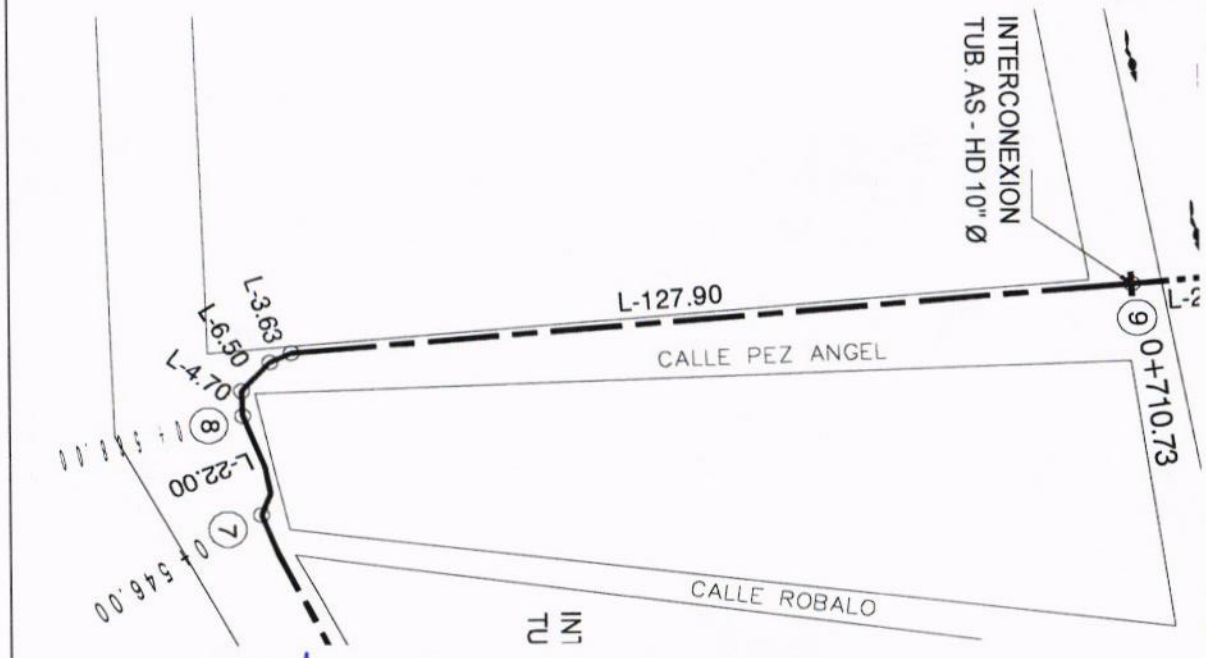
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

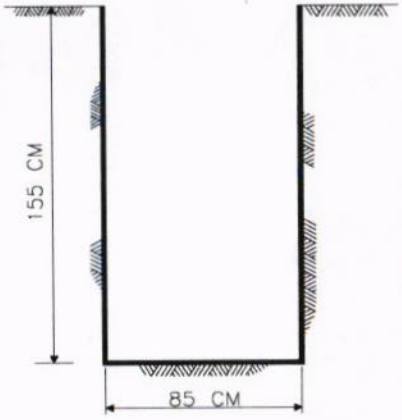
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-113 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

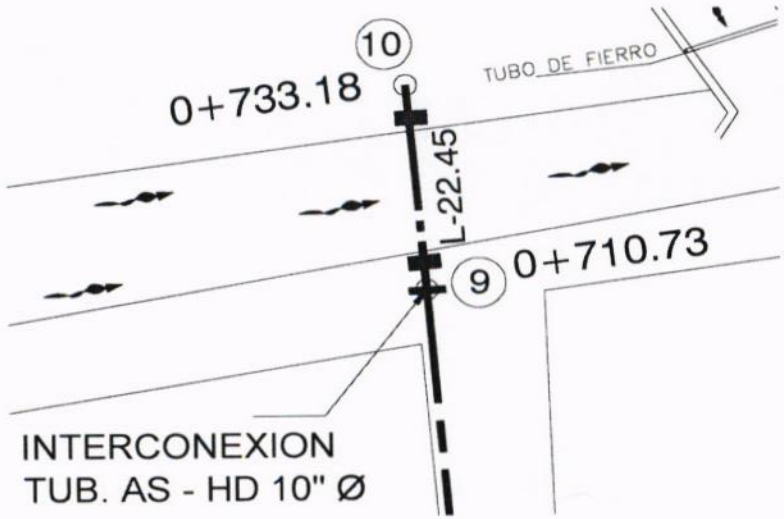
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





DETALLE DE ZANJA PARA COLUMNA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

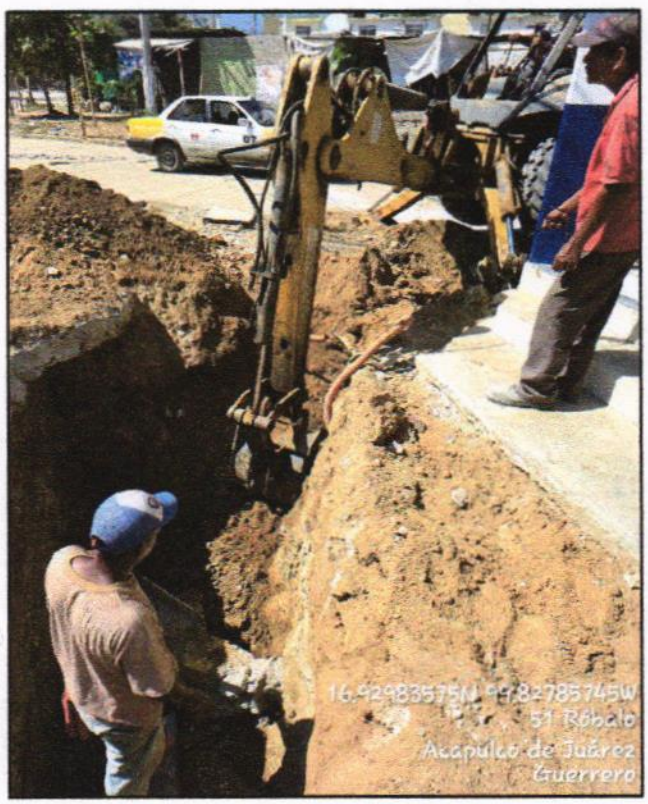
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

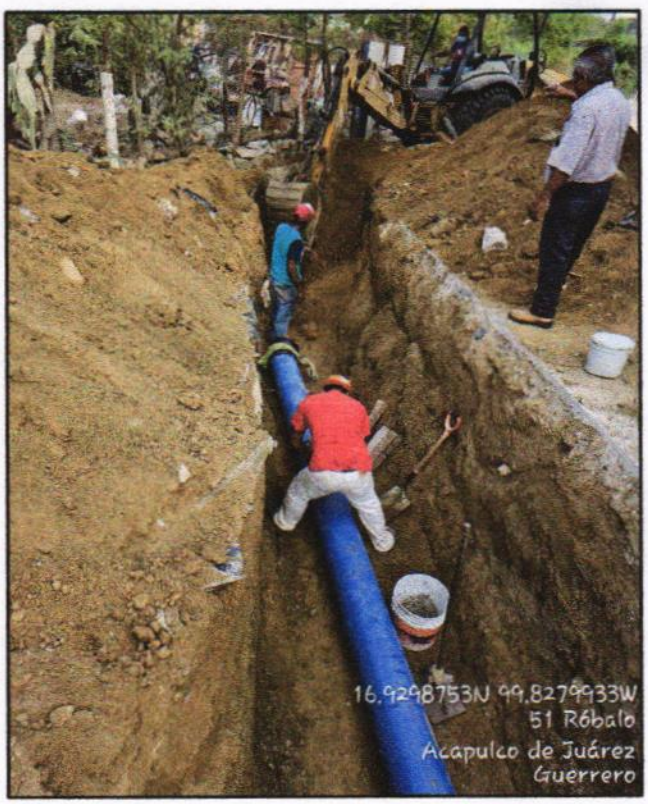
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





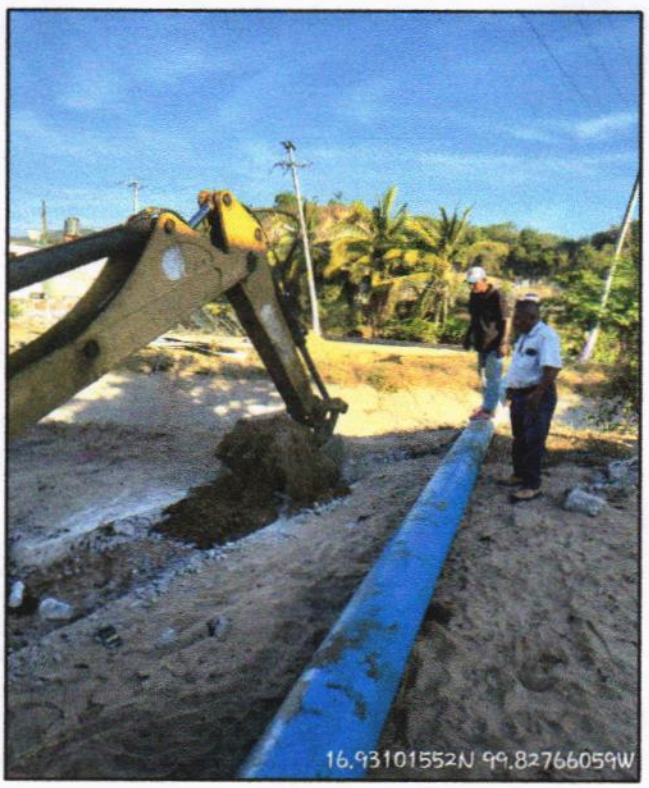
A01 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE. MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A01	**TERRACERIAS**	**CRUCERO**								
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	8	9		4.70	0.85	0.10	M3	0.40	
					6.50	0.85	0.10	M3	0.55	
					3.63	0.85	0.10	M3	0.31	
					127.90	0.85	0.10	M3	10.87	
								M3	**12.13**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

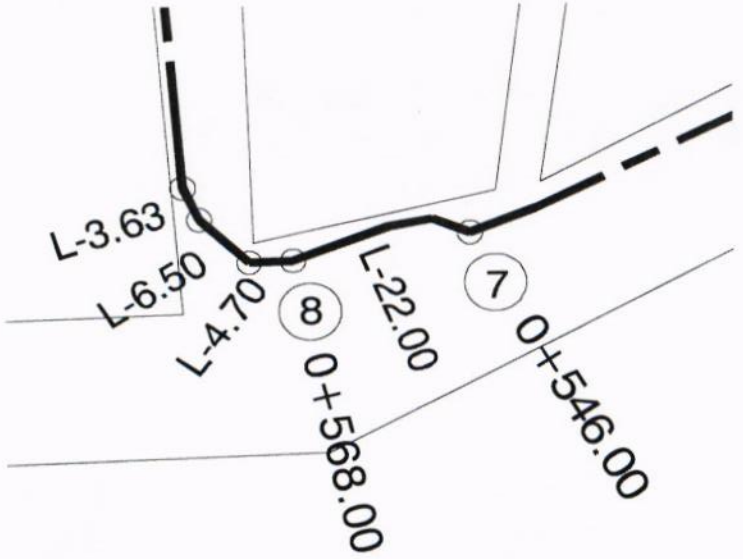
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A01	**TERRACERIAS**
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

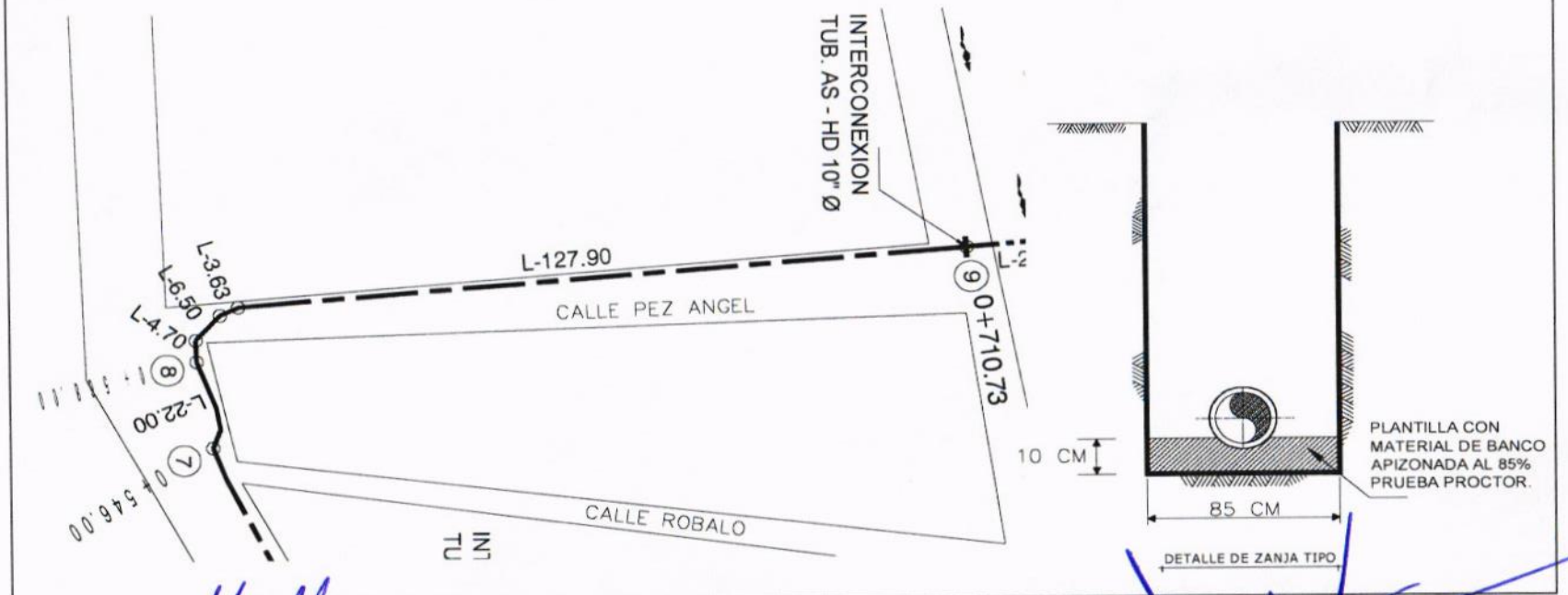
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-5756 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

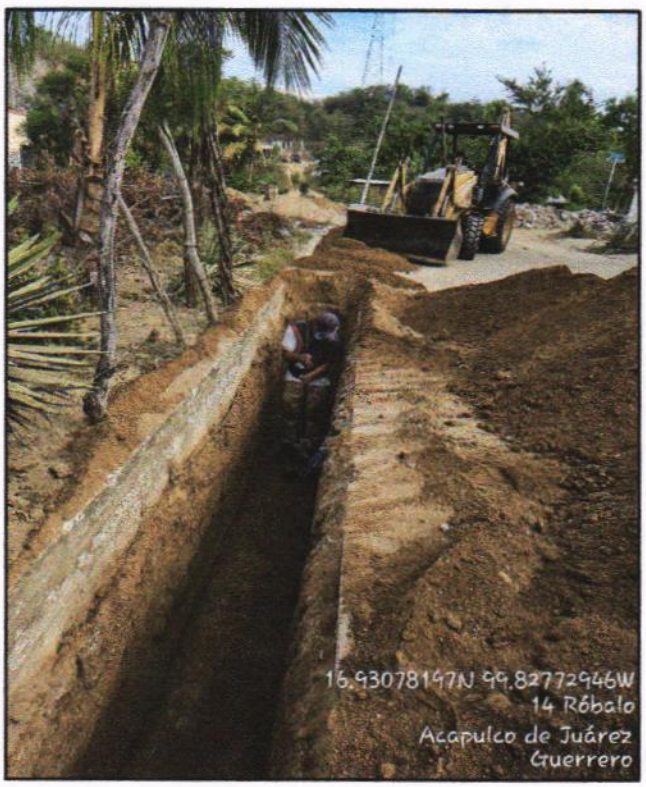
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

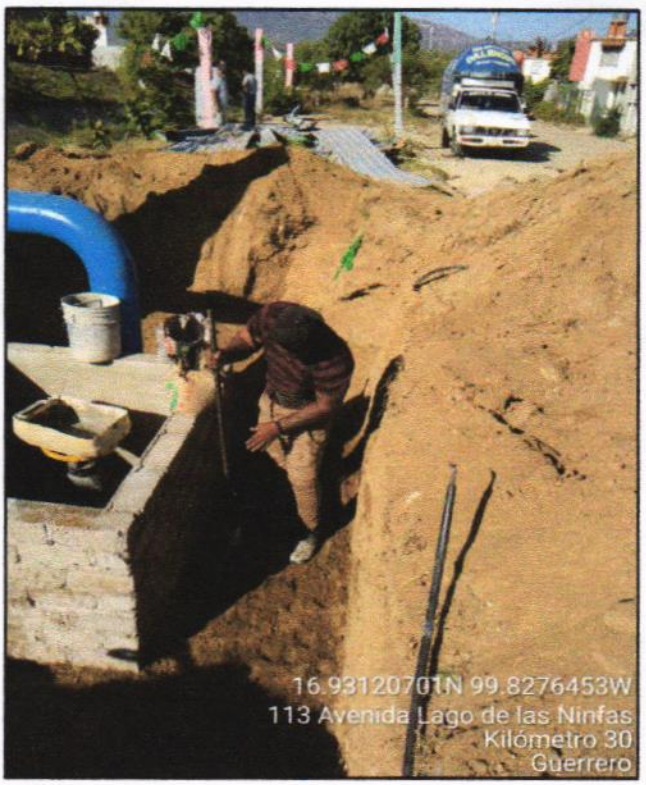
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



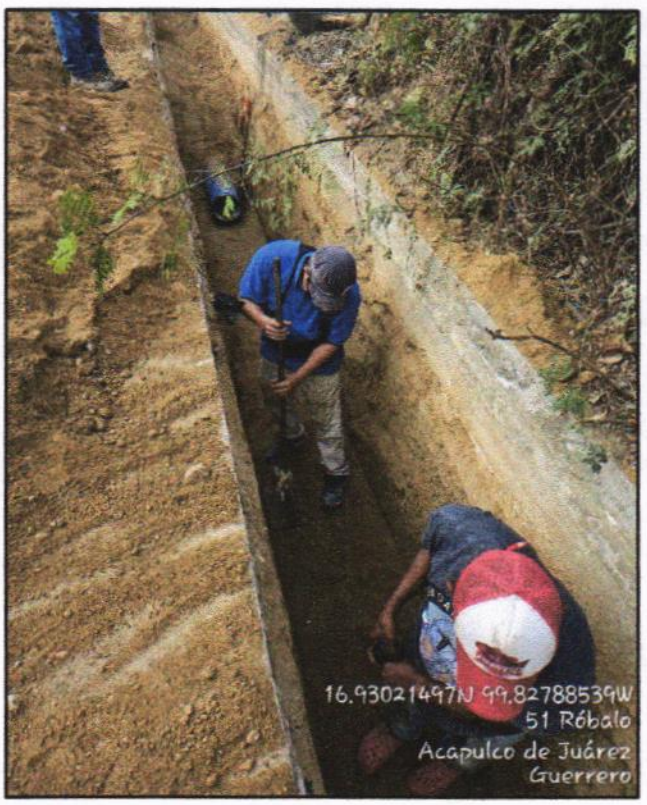


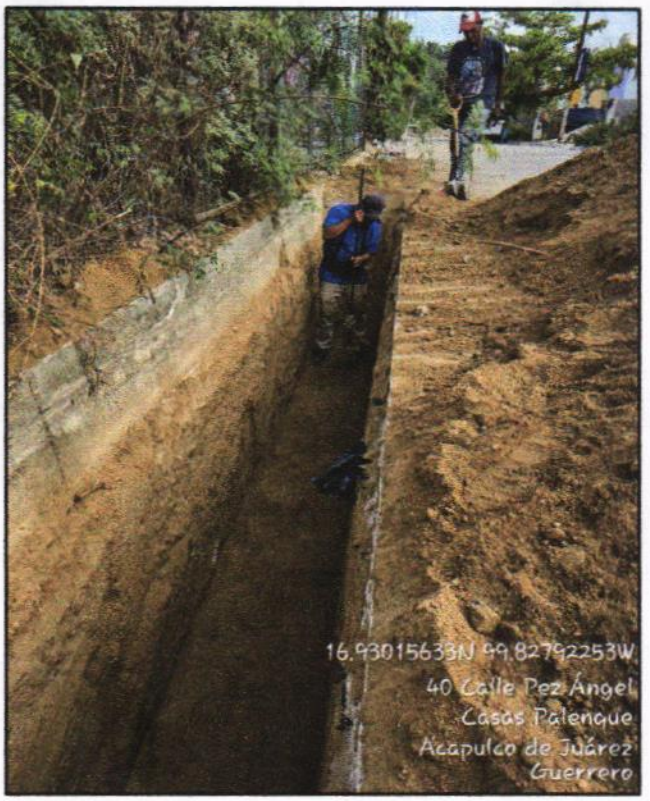
A01 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A01	**TERRACERIAS**	**CRUCERO**								
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	8	9		4.70	0.85	0.85	M3	3.40	
					6.50	0.85	0.85	M3	4.70	
					3.63	0.85	0.85	M3	2.62	
					127.90	0.85	0.85	M3	92.41	
	ATub= (0.125)(0.125)(3.1416) = 0.04908									
	Vol. Tubo= 142.73* 0.04908 = 7.005									
	142.73 0.04908 7.005									
				suma long.	142.73					
								M3	103.12	SUBTOTAL
									7.005	- VOL DE TUBO
								M3	**96.12**	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

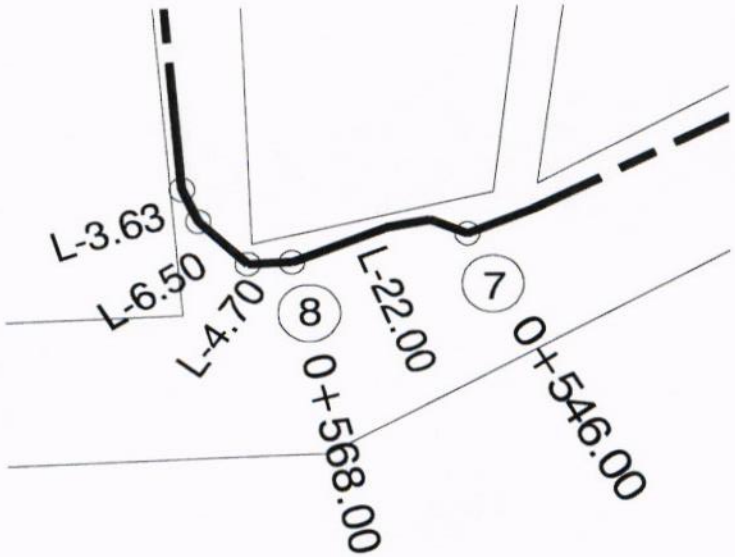
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

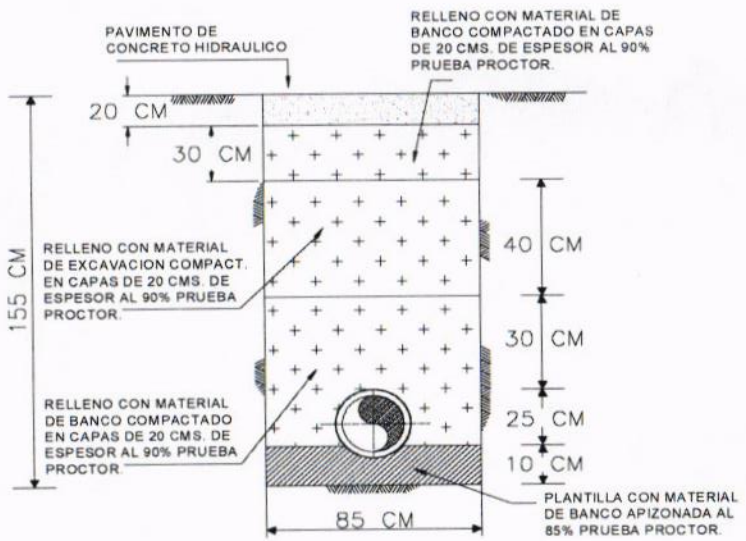
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MAN





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

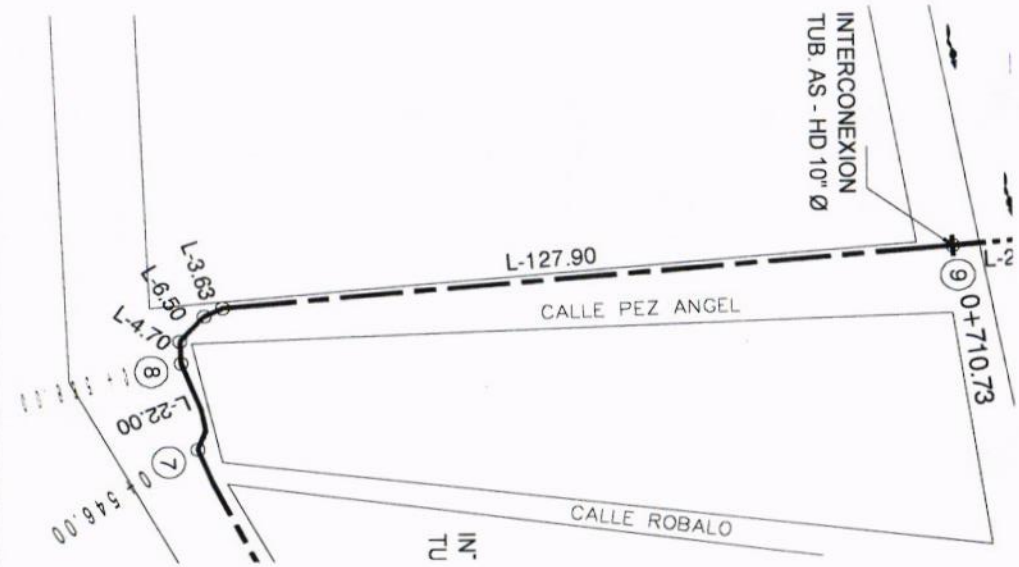
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **22-dic-23**

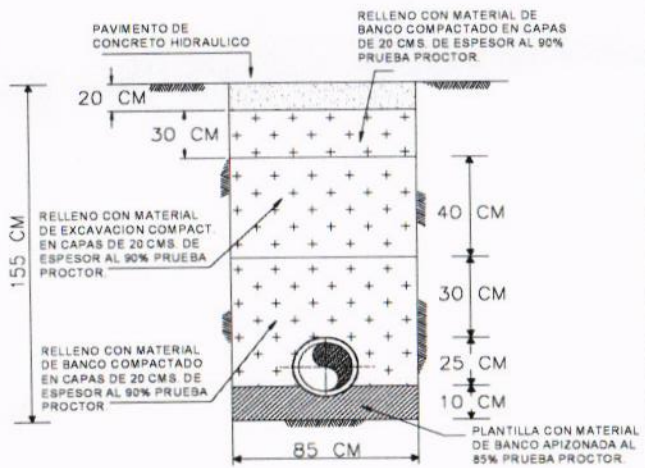
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MAN





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

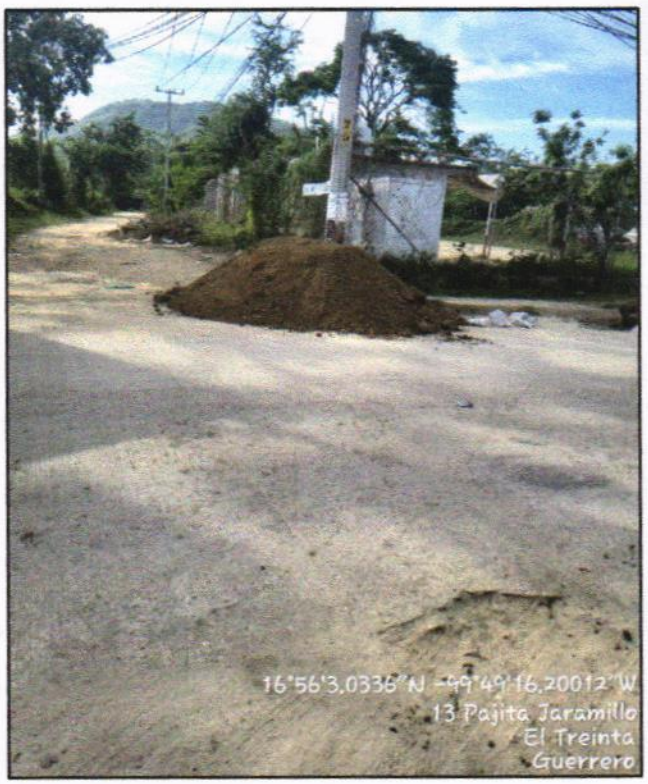
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

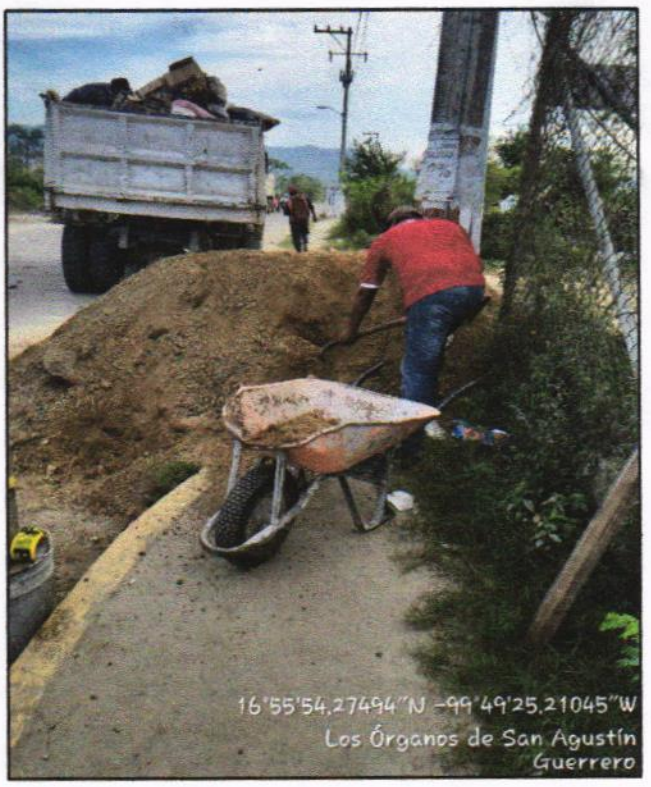
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





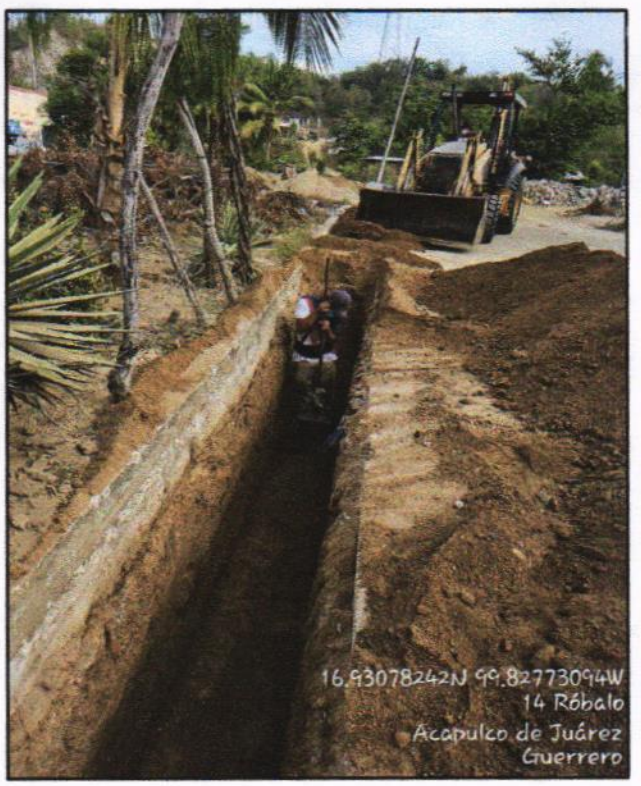
A01 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
		ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	7	8		22.00			M	22.00	CANT. COBRADA EN EST. 1
					22.00			M	22.00	CANT. FALTANTE A COBRAR EN LA PRESENTE ESTIMACION
		8	9	2	4.70			M	9.40	
				2	6.50			M	13.00	
				2	3.63			M	7.26	
				2	127.90			M	255.80	
				2.00	10.00			M	20.00	TRAZO/CORTE DE PROYECTO
					44.00			M	44.00	TRAZO/CORTE DE PROYECTO
								M	371.46	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

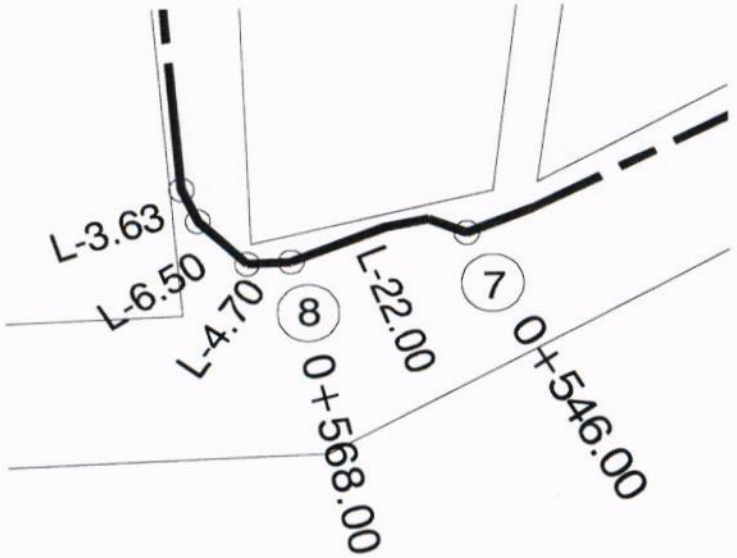
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

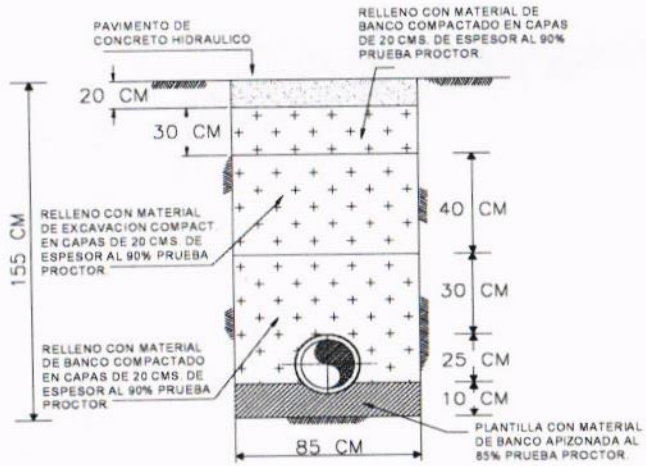
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5262 A1-0059. CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

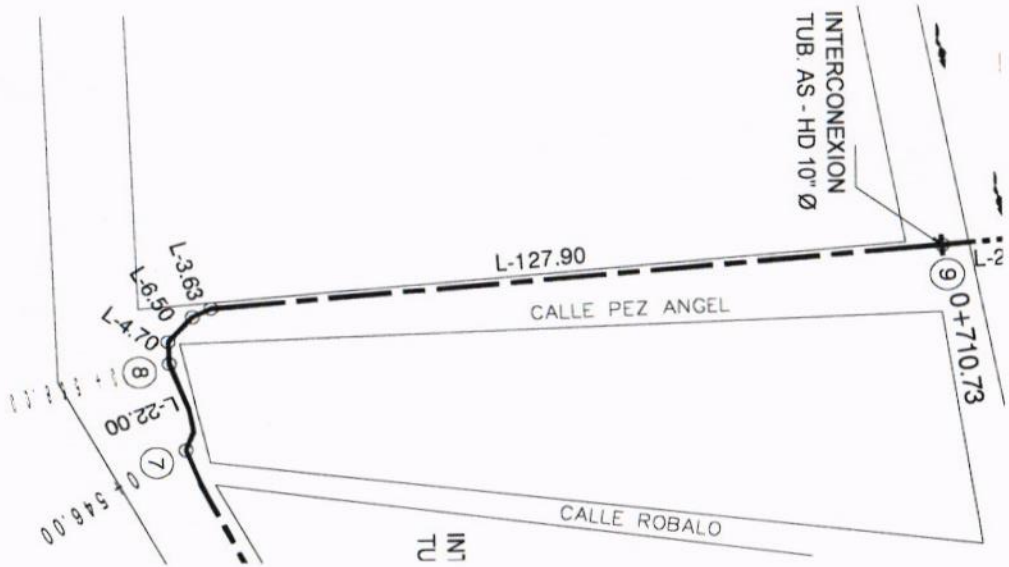
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

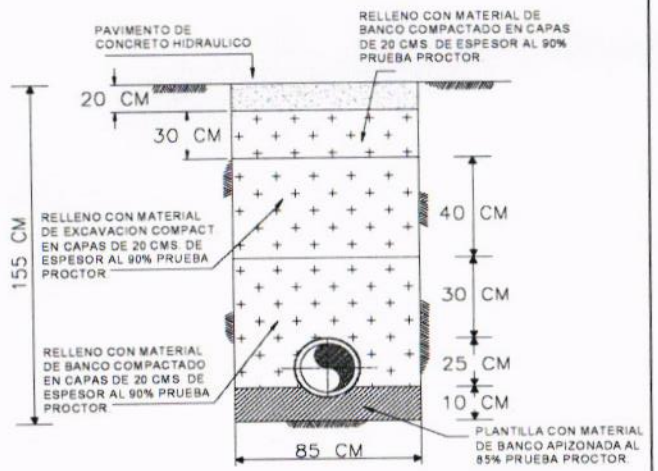
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5262 A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

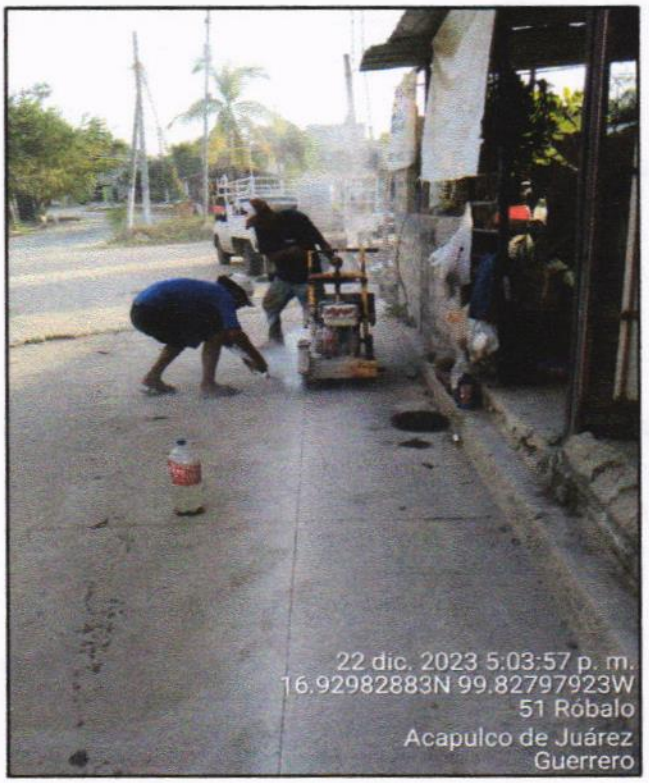
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

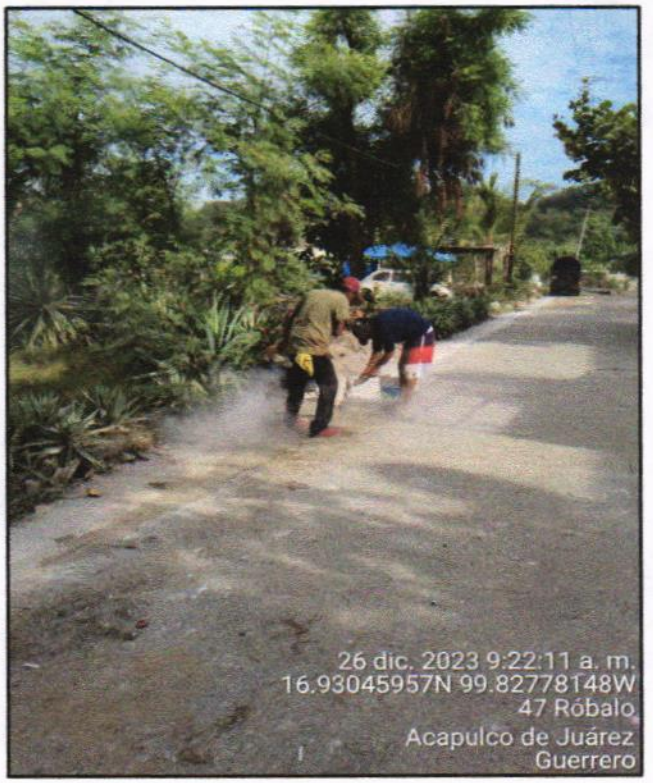
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



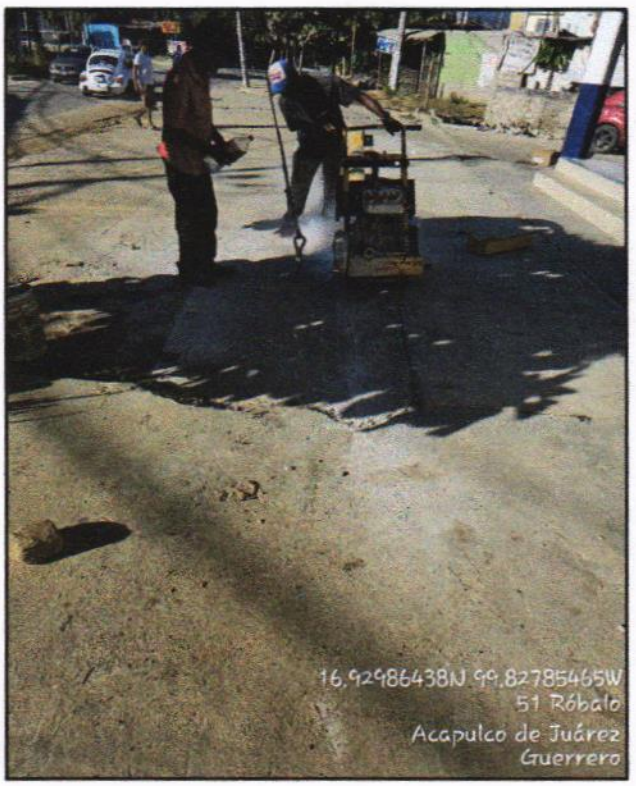


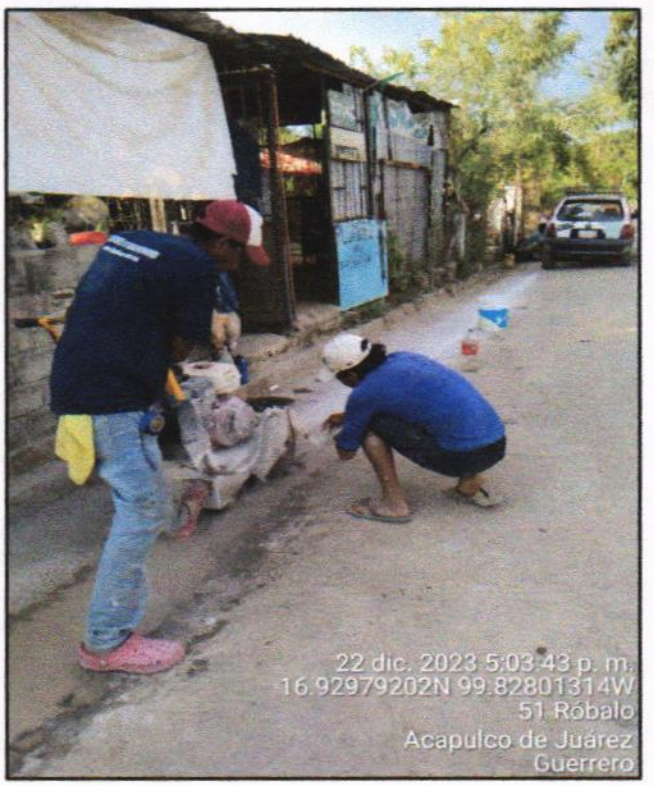
A02 OBRA CIVIL A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 OBRA CIVIL A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A02	**OBRA CIVIL**	**CRUCERO**								
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	8	9		4.70	0.85	0.20	M3	0.80	
					6.50	0.85	0.20	M3	1.11	
					3.63	0.85	0.20	M3	0.62	
					127.90	0.85	0.20	M3	21.74	
					54.00	0.85	0.20	M3	9.18	EN TRAYECTORIA DE PROYECTO
					12.00	6.00	0.20	M3	14.40	POR CAMBIO DE TRAYECTORIA
								M3	**47.84**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

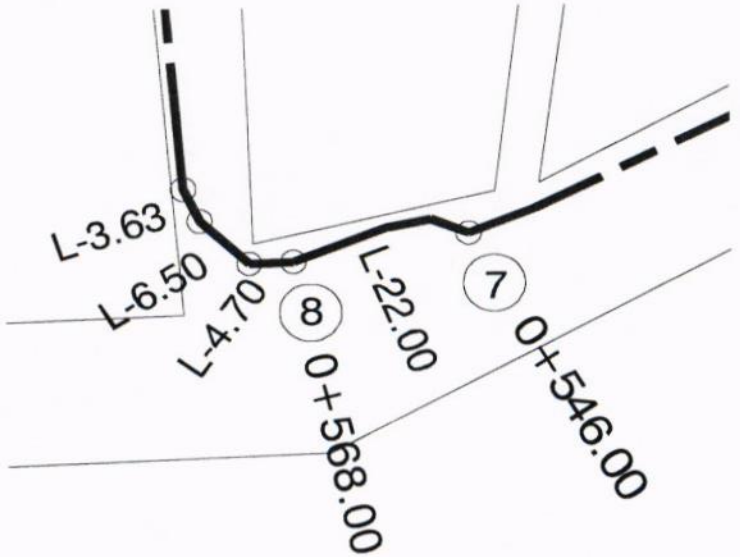
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

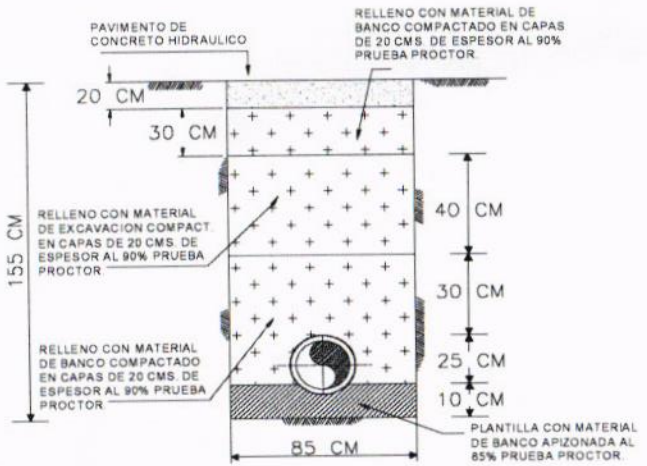
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

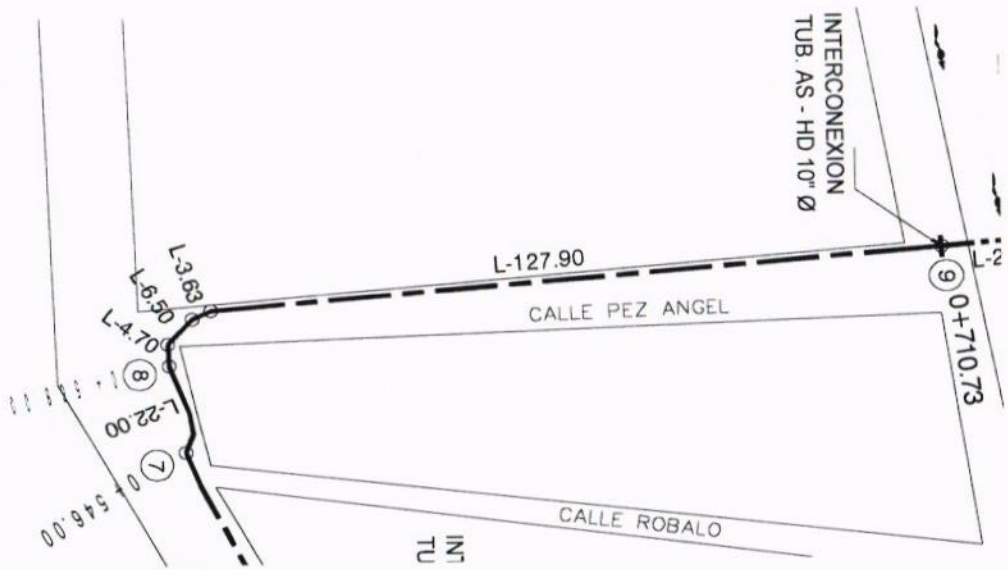
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

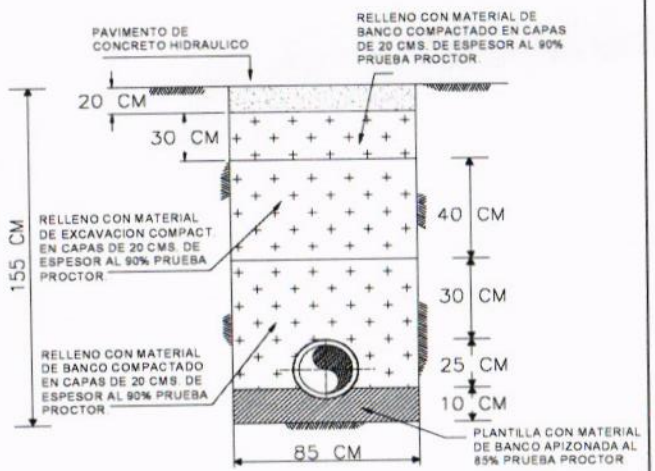
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

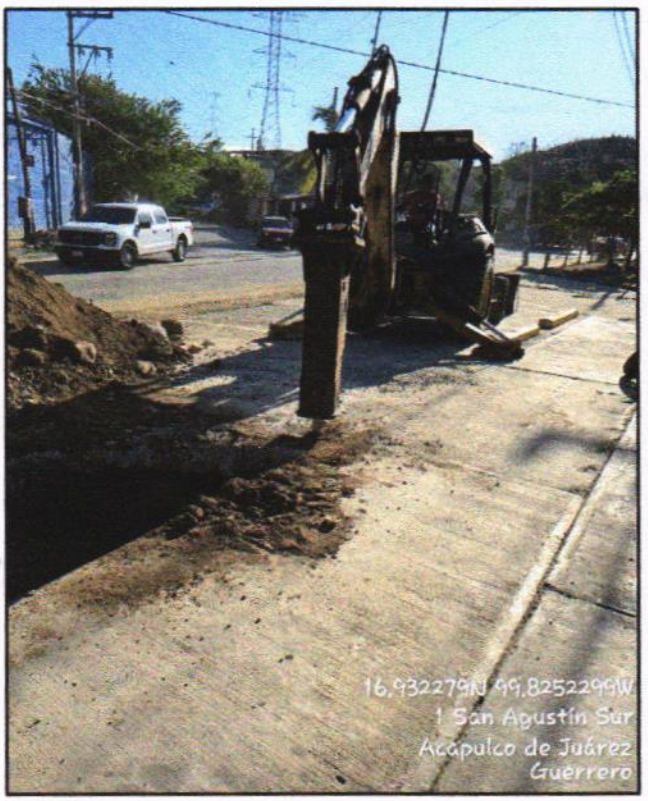
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

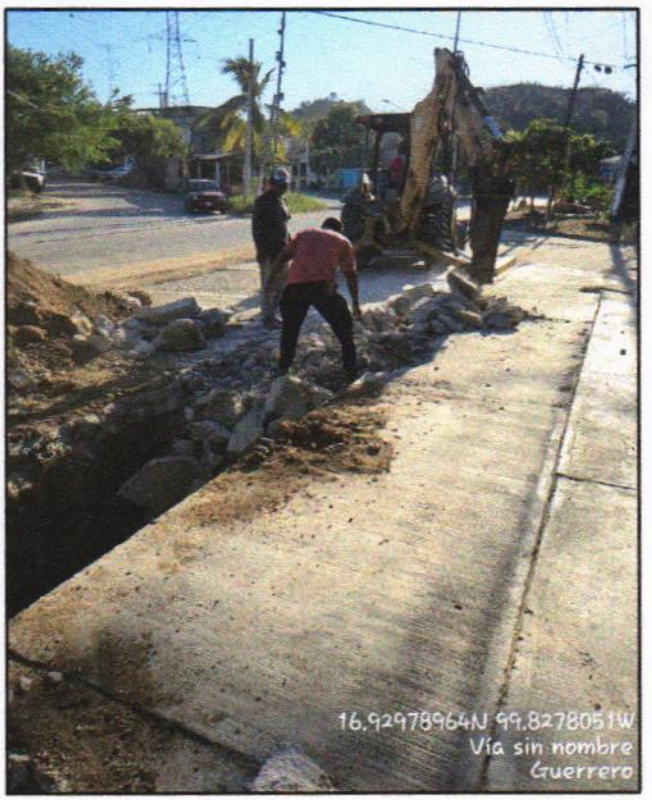
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



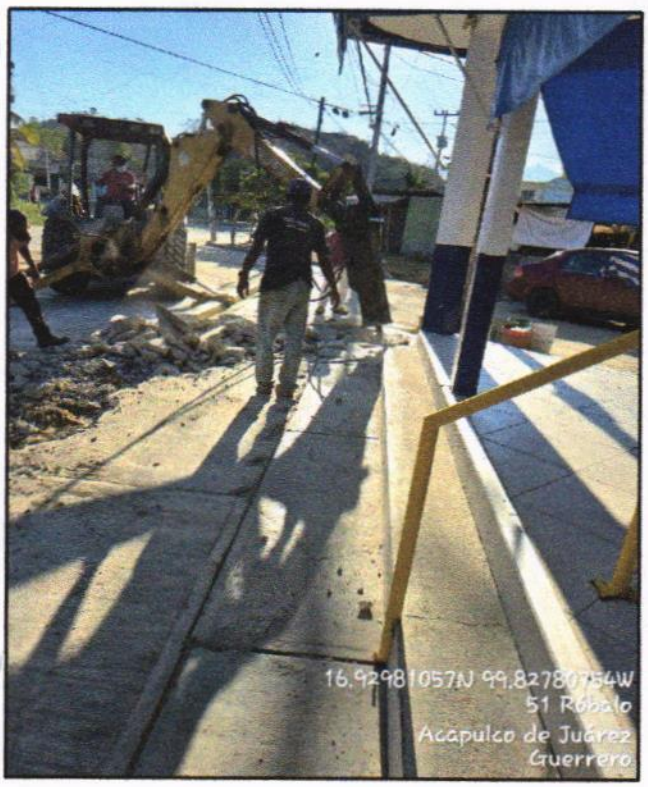


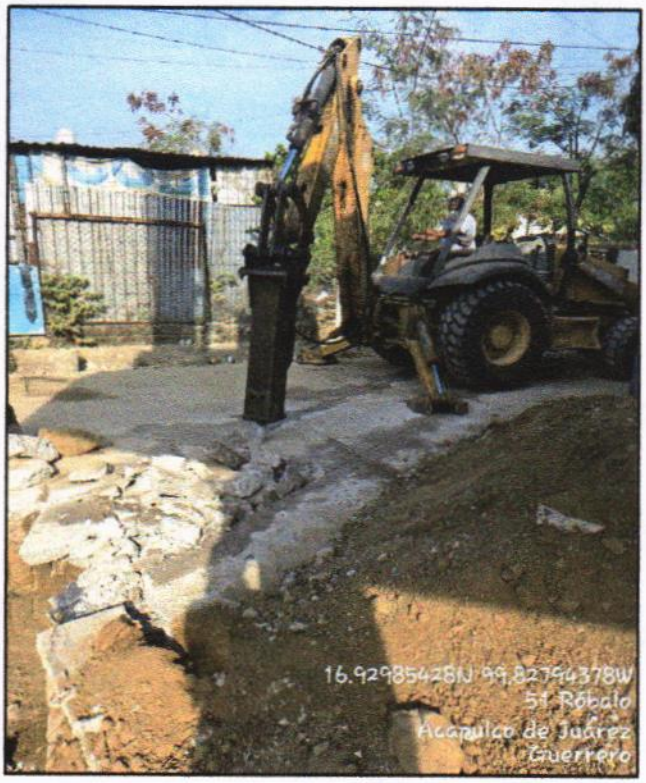
A02 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	3	4		15.50	0.85	0.20	M3	2.64	
		4	5		163.50	0.85	0.20	M3	27.80	
		5	6		10.50	0.85	0.20	M3	1.79	
		6	7		307.50	0.85	0.20	M3	52.28	
		7	8		22.00	0.85	0.20	M3	3.74	
		8	9		142.73	0.85	0.20	M3	24.26	
					12.00	6.00	0.20	M3	14.40	AREA DE ESTACIONAMIENTO (POR CAMBIO DE DIRECCION)
					54.00	0.85	0.20	M3	9.18	EN TRAYECTORIA DE PROYECTO
				4.00	1.00	0.20	0.15	M3	0.12	REPOSICION DE TOPES DE ESTACIONAMIENTO
								M3	136.19	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

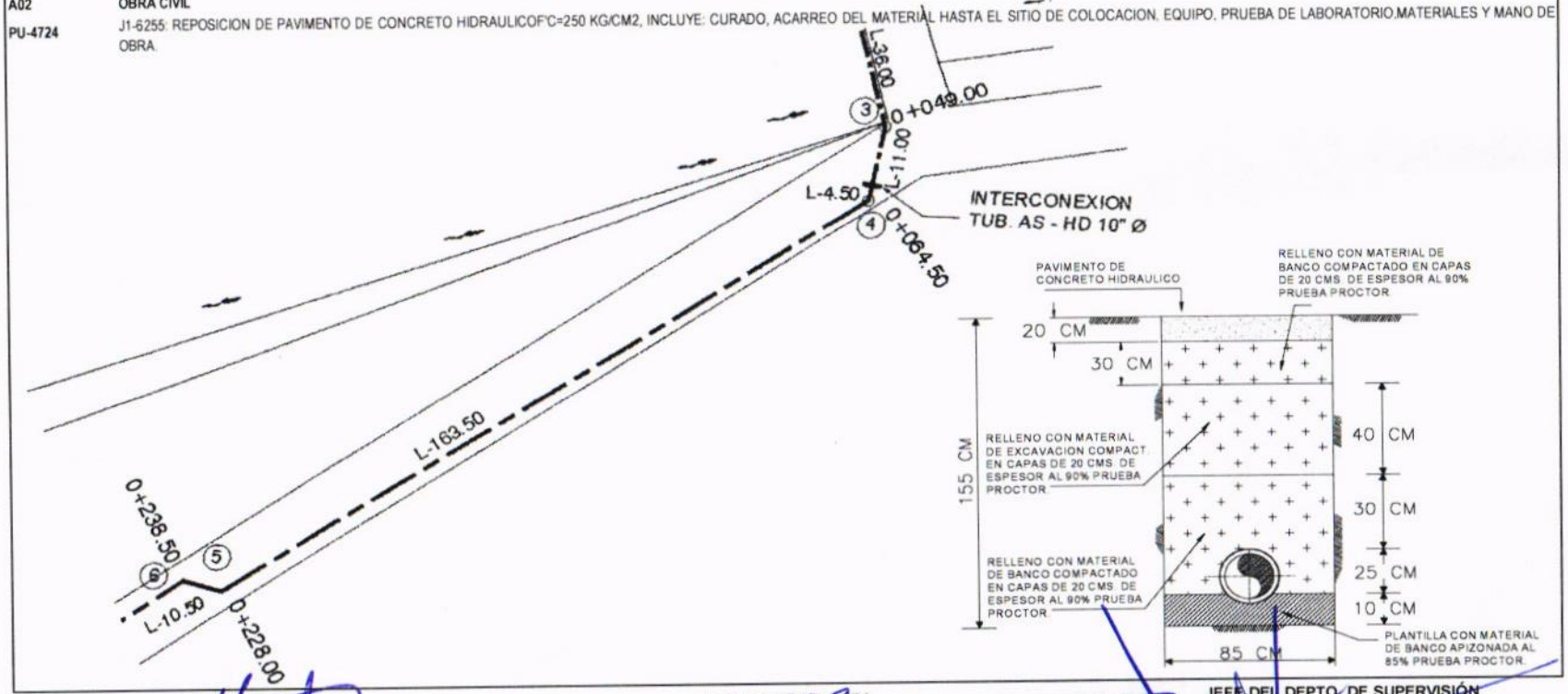
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-4724 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

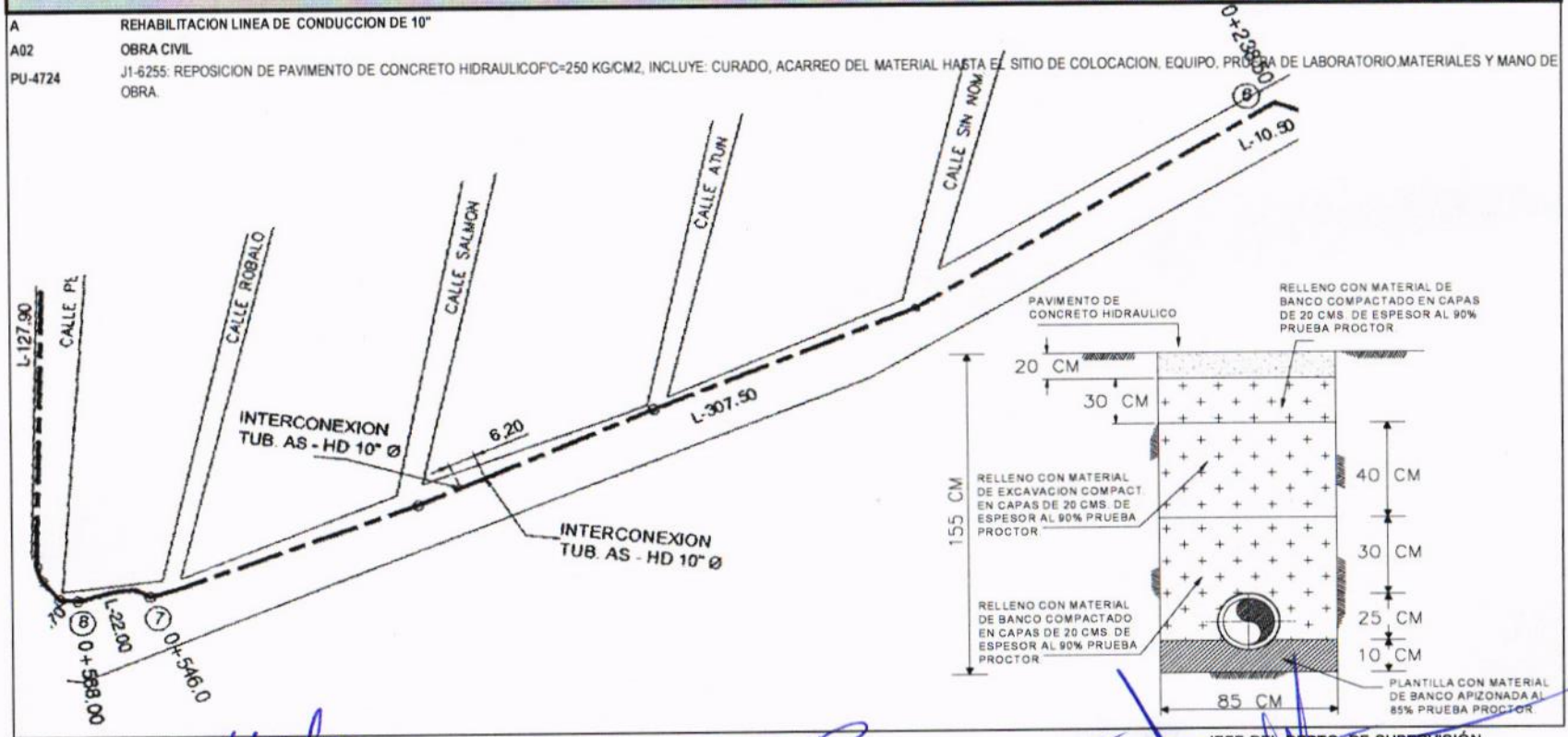
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A02	OBRA CIVIL
PU-4724	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

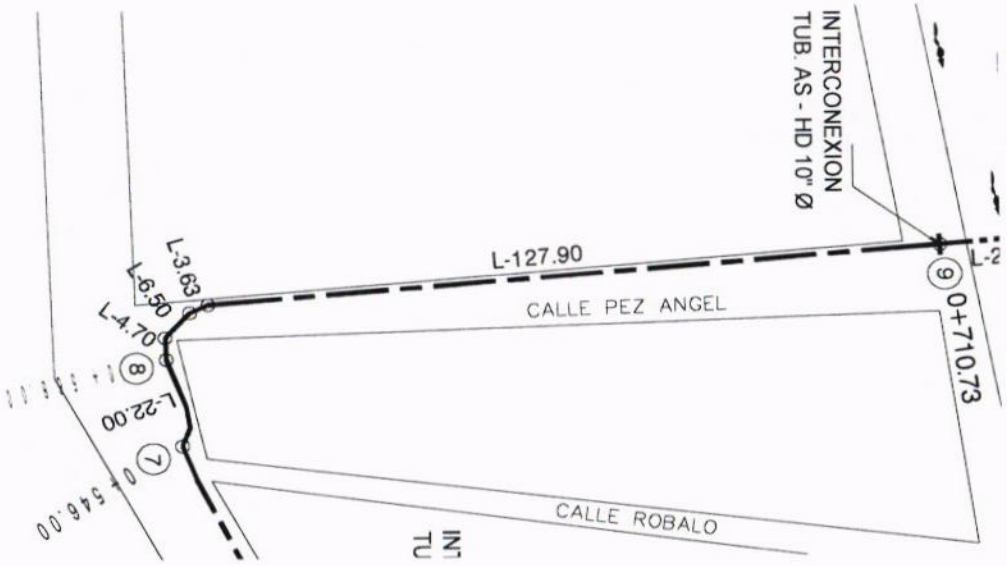
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

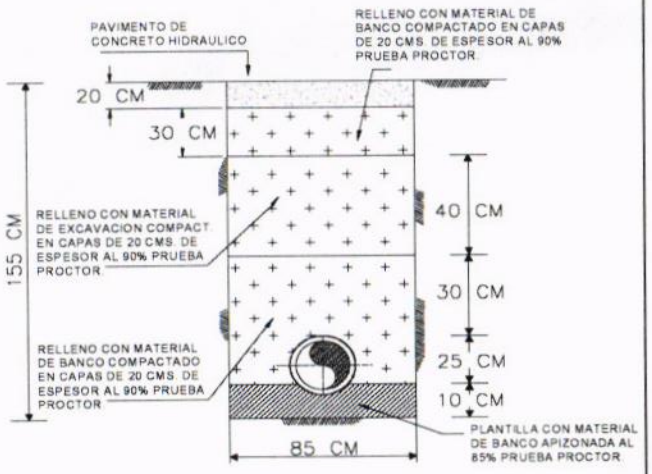
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A02	OBRA CIVIL
PU-4724	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION. EQUIPO. PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

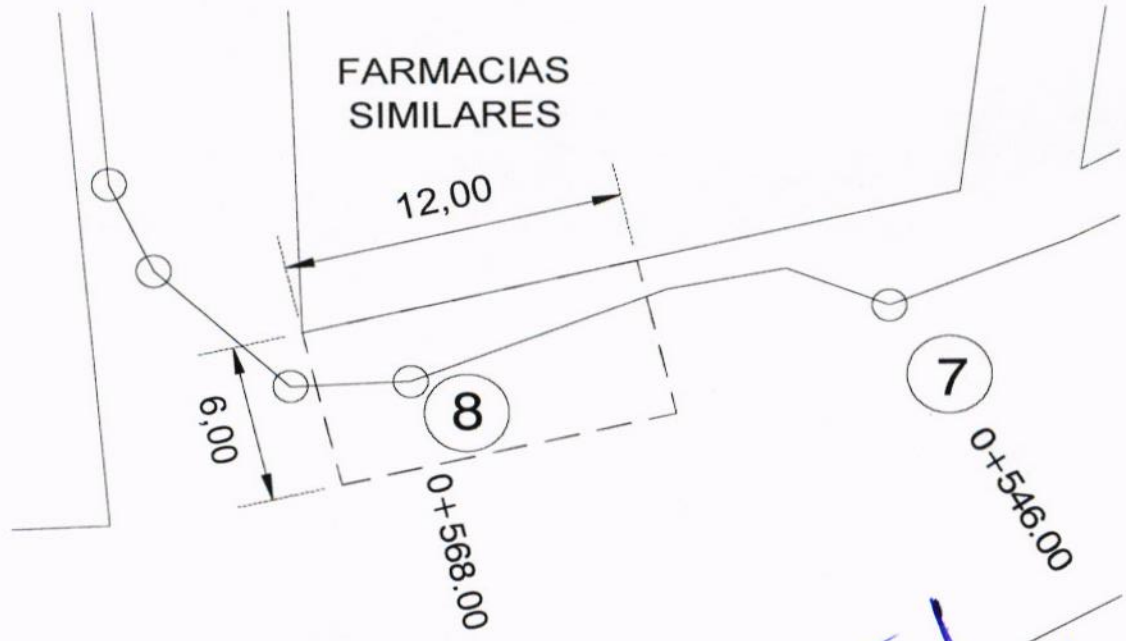
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4724	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

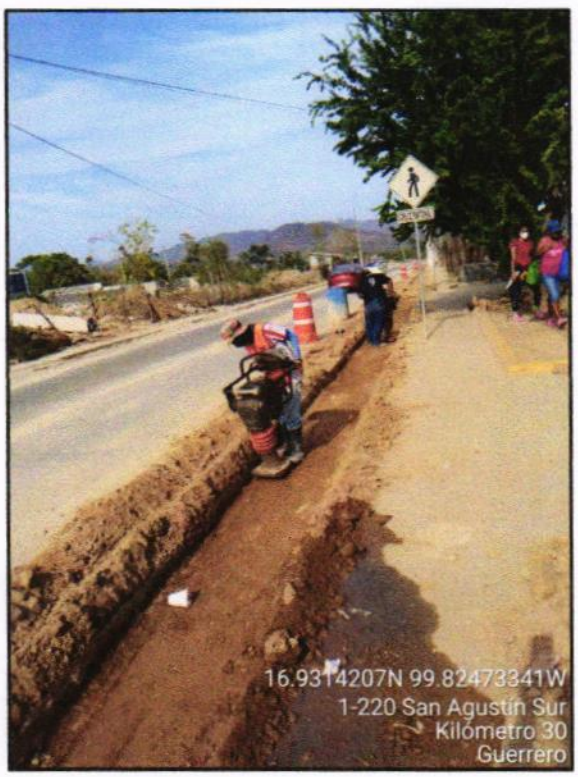
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

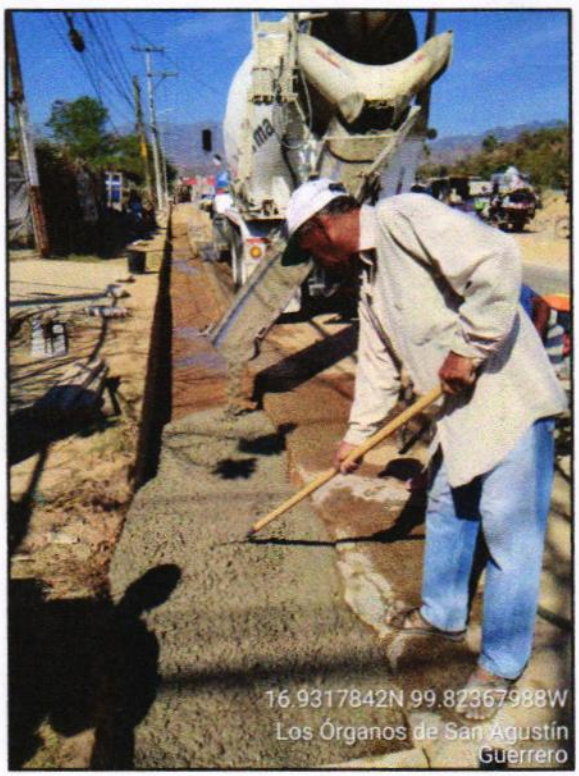
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





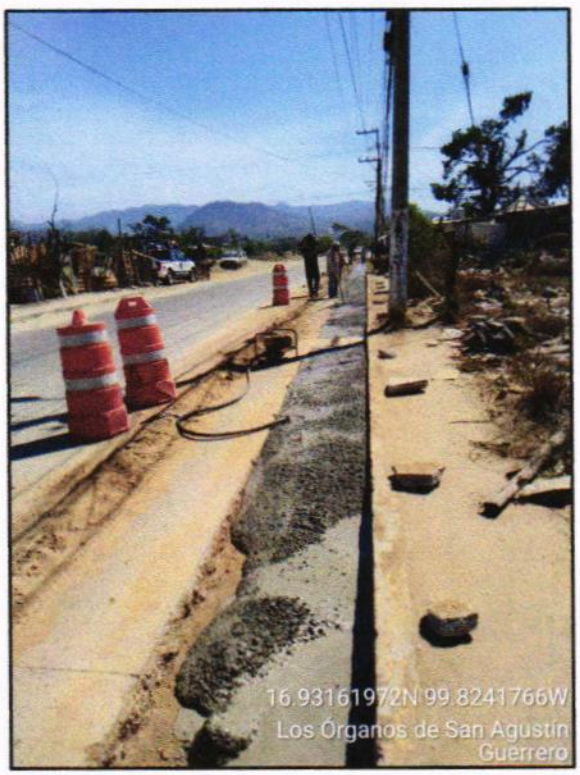
A02 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.

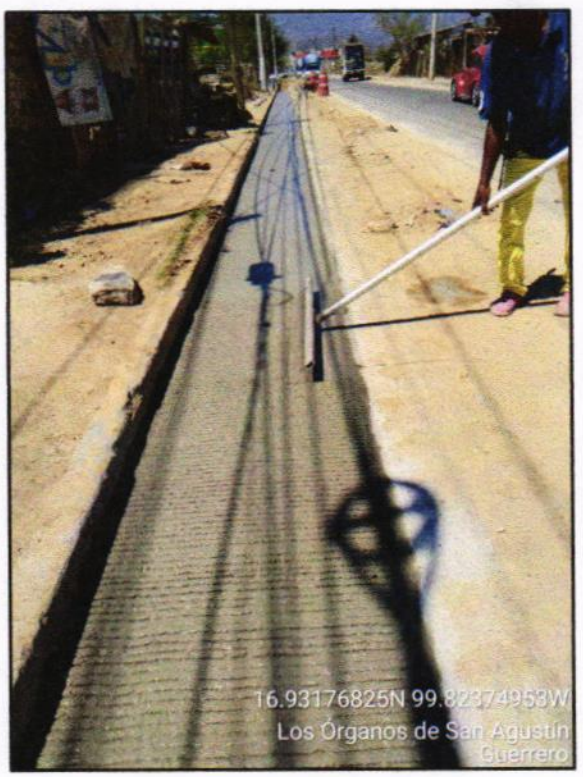
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





A02 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.

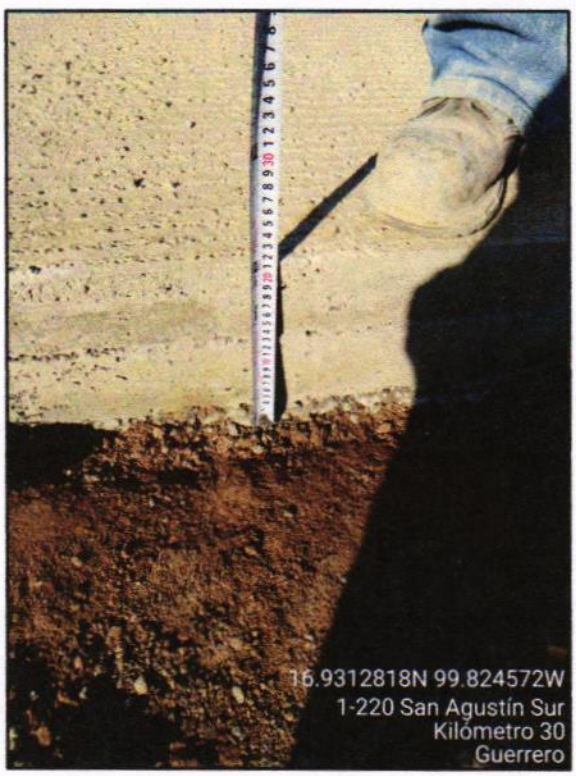
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

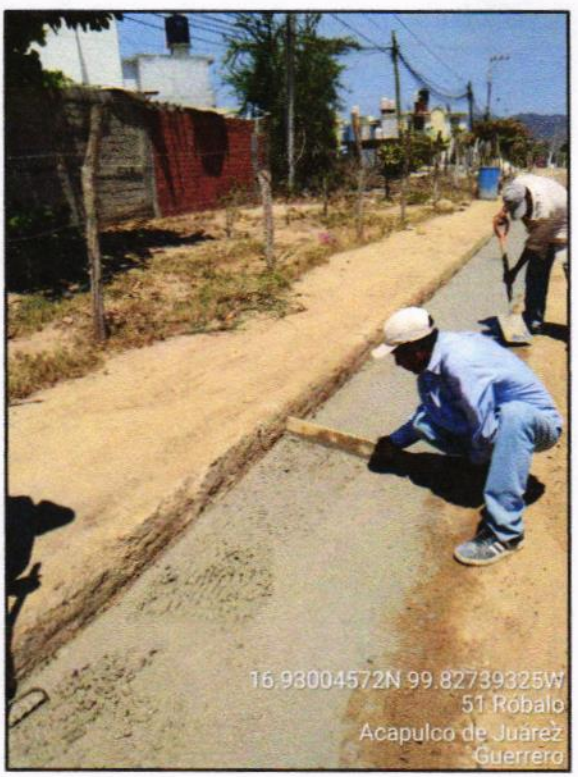
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





A02 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.

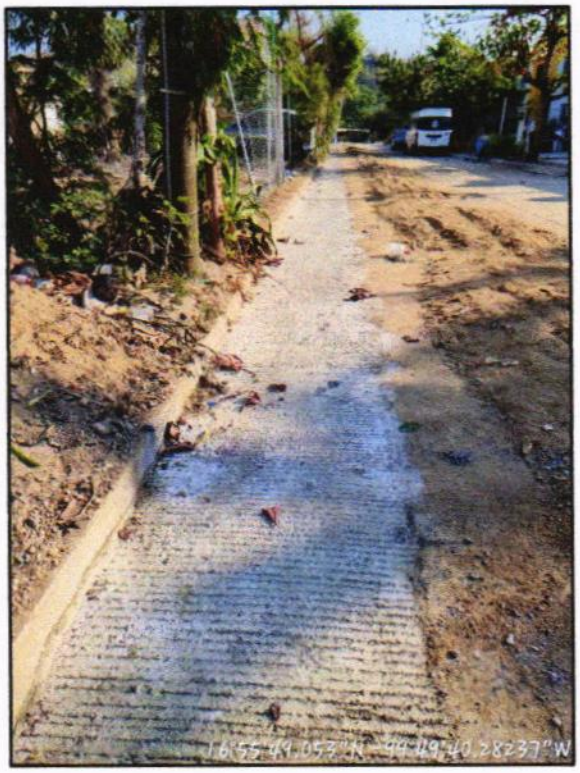
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

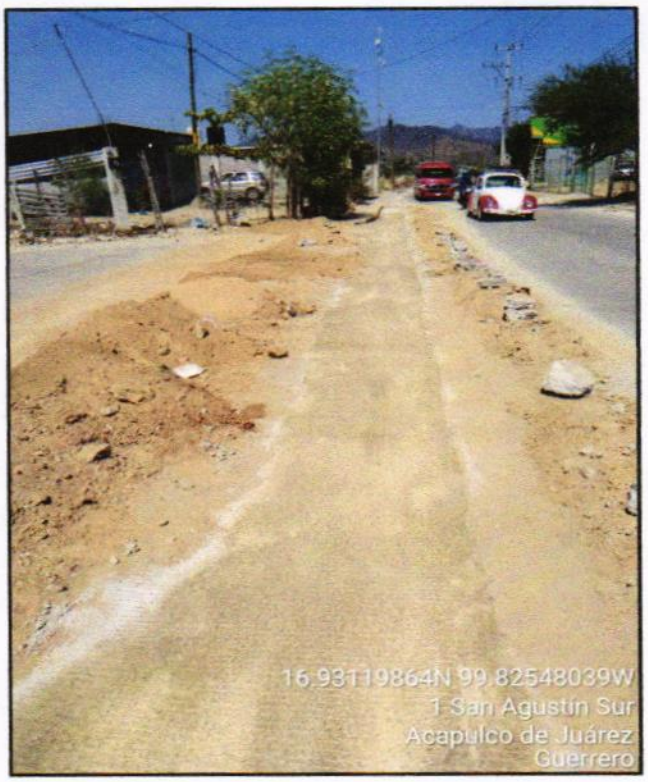
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





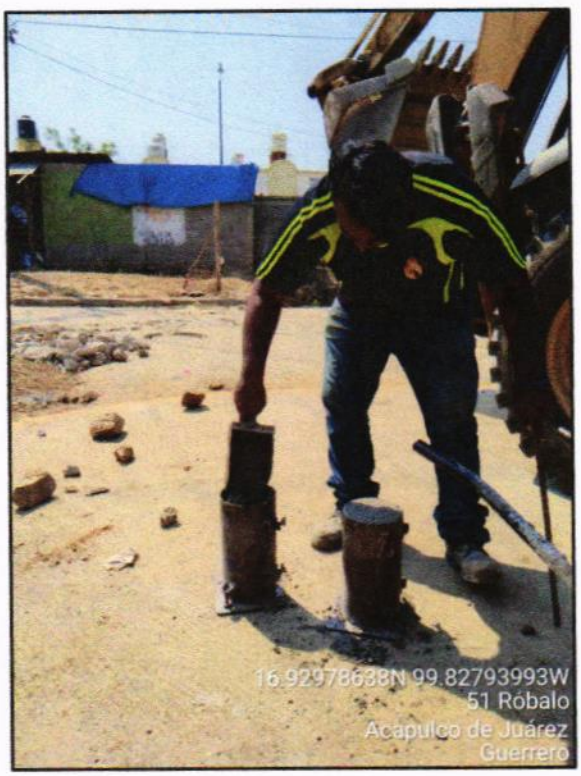
A02 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.

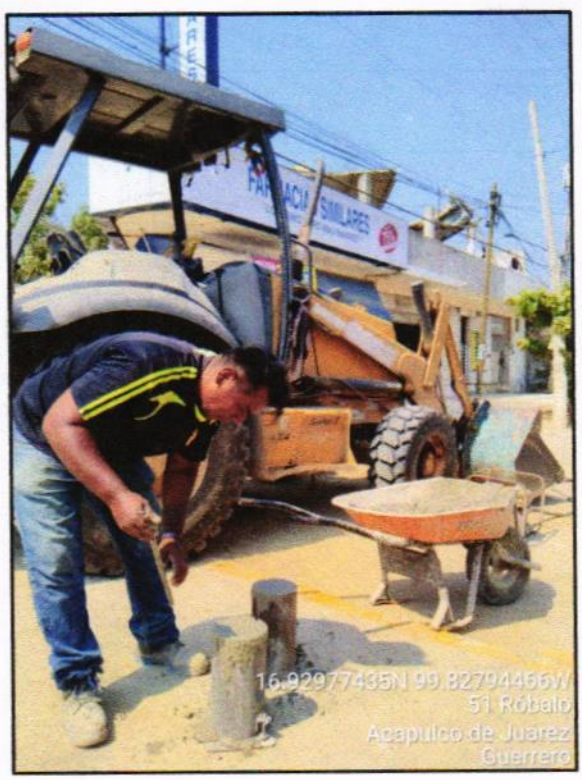
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





A02 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No.: 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	8	9	4.00				PZA	4.00	
								PZA	4.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S

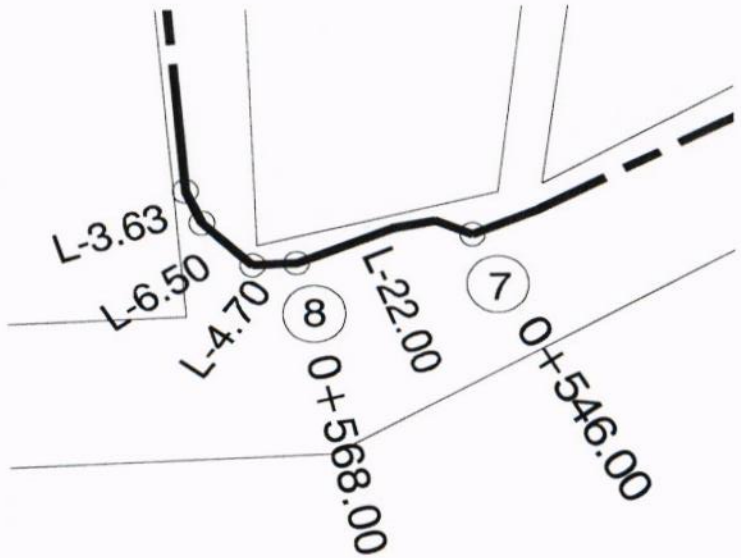
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

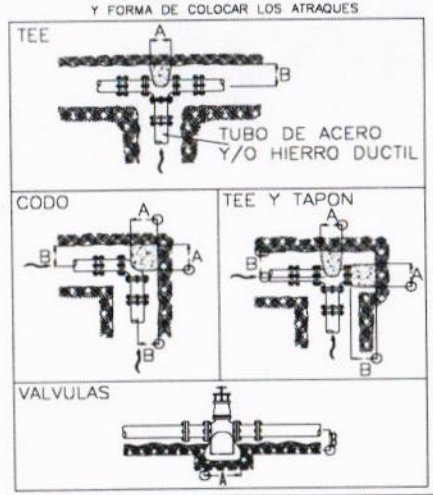
A02 OBRA CIVIL

PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m^3
254	10"	50	40	35	0.070

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

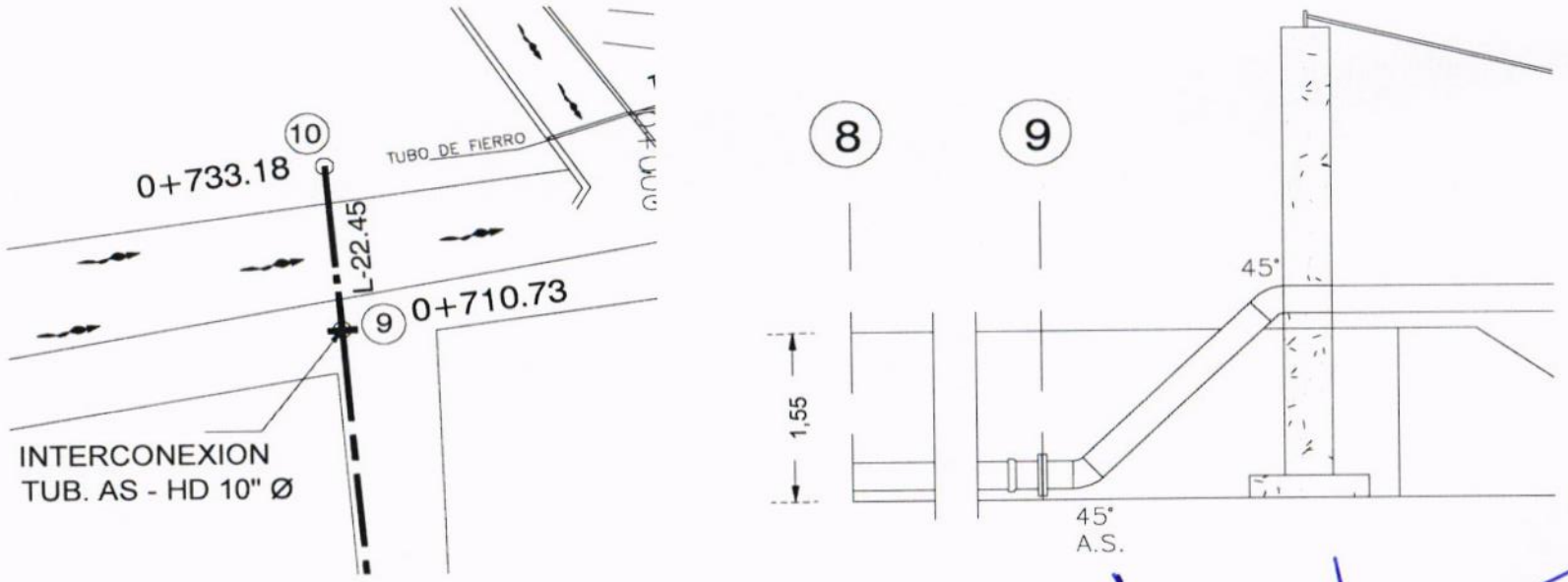
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

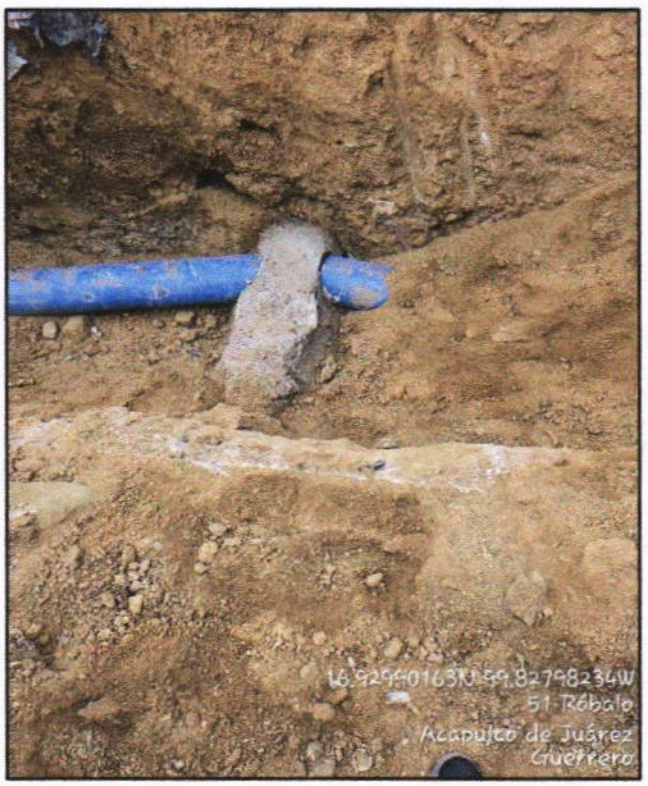
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

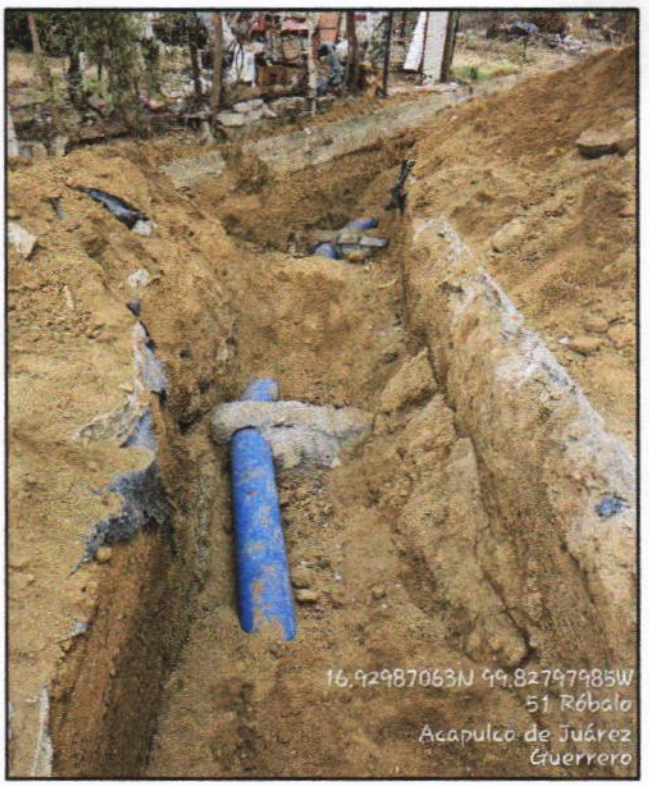
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



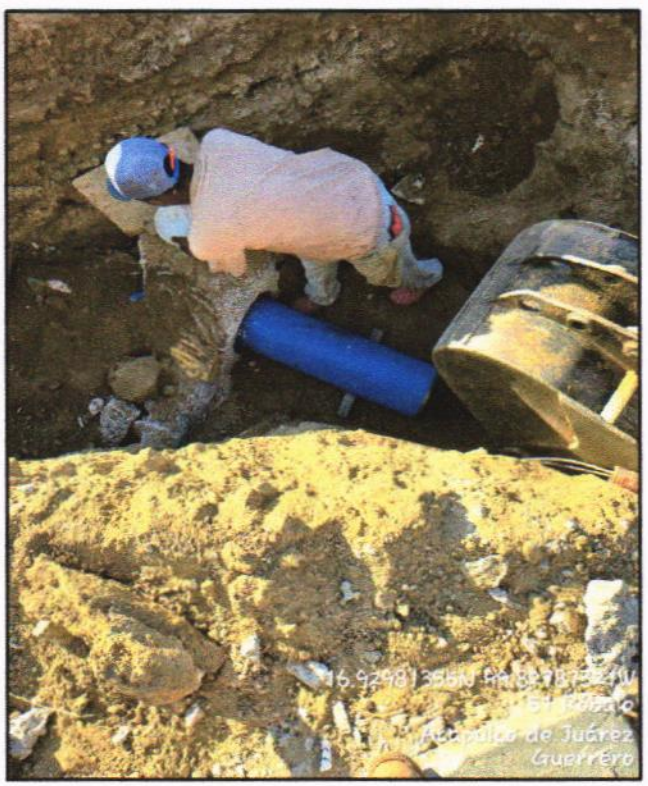


A02 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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.	6	7	1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

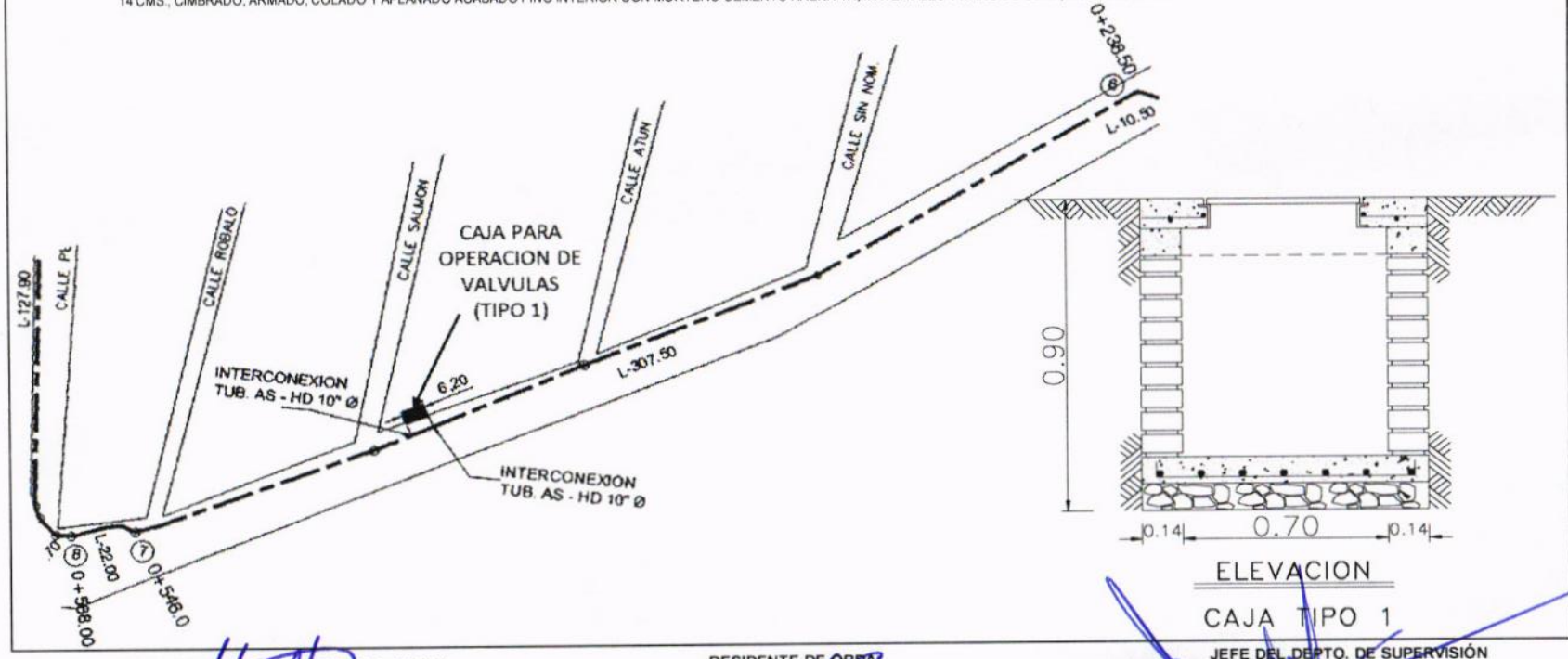
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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

CAJA TIPO 1

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

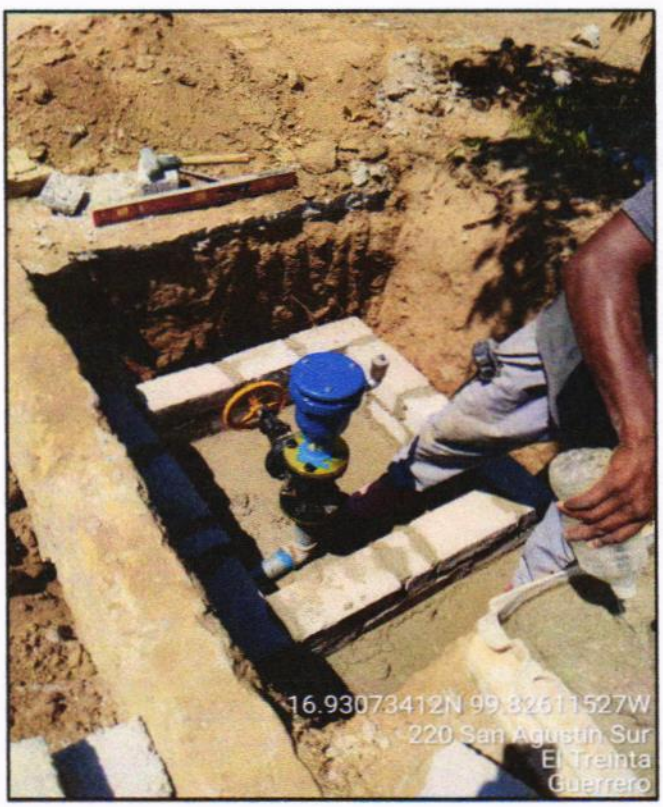
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

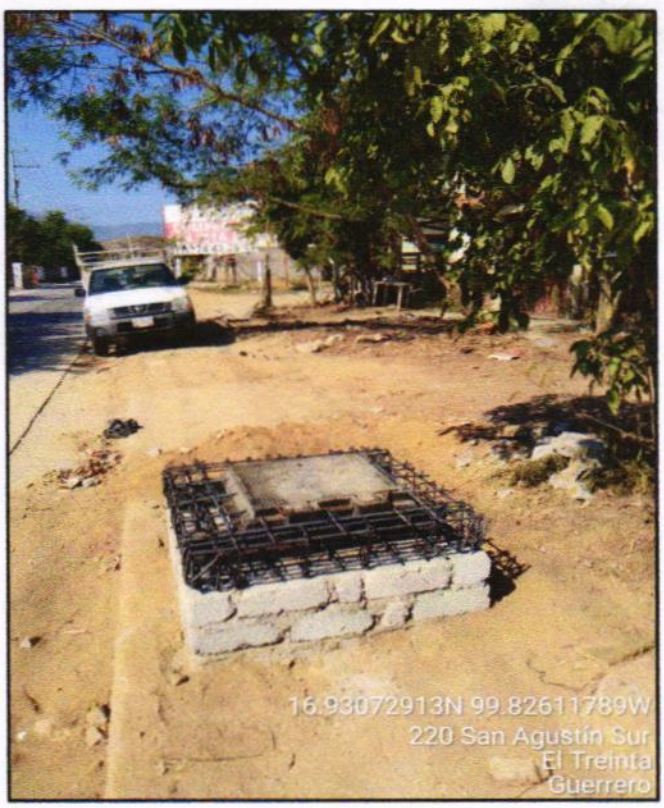
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





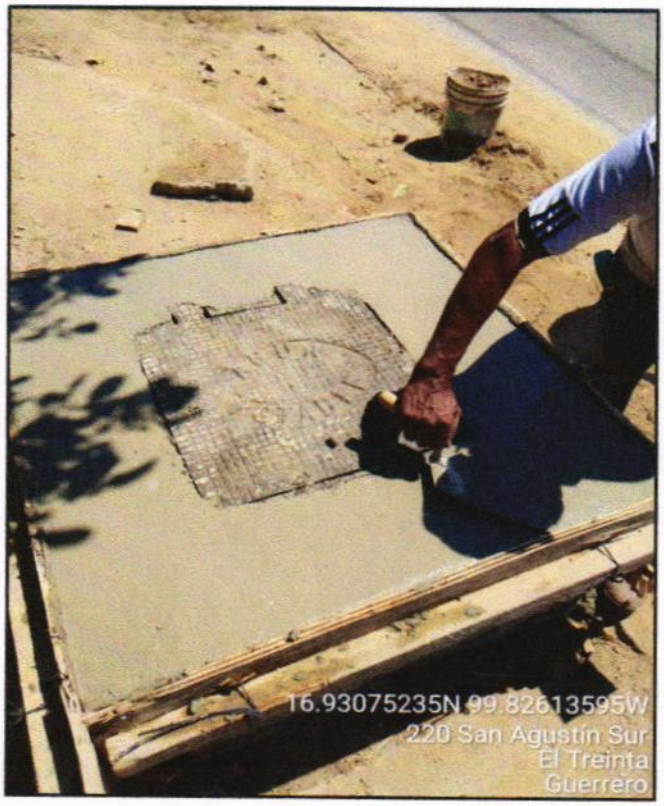
I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

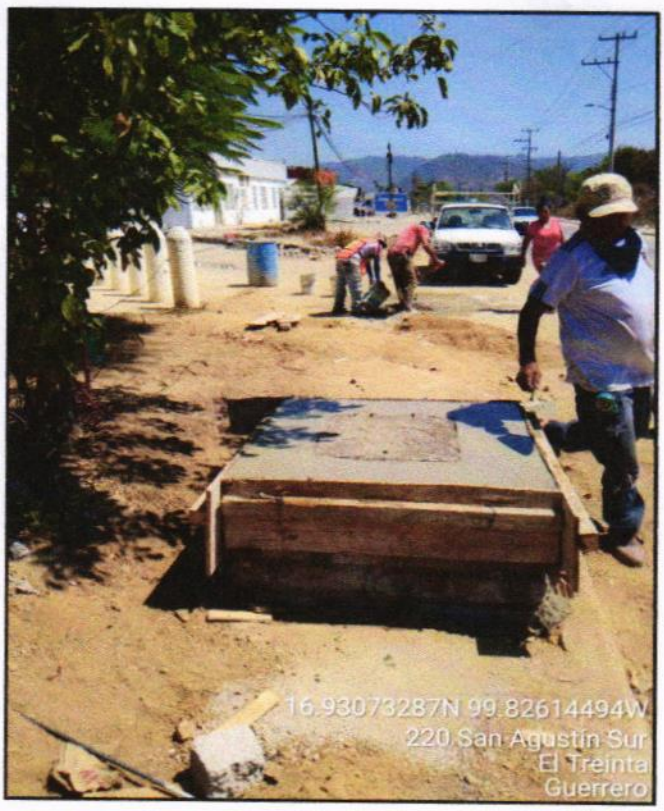
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A02	**OBRA CIVIL**	**CRUCERO**								
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	10		1.00				PZA	1.00	
				1.00				PZA	1.00	EN RED
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

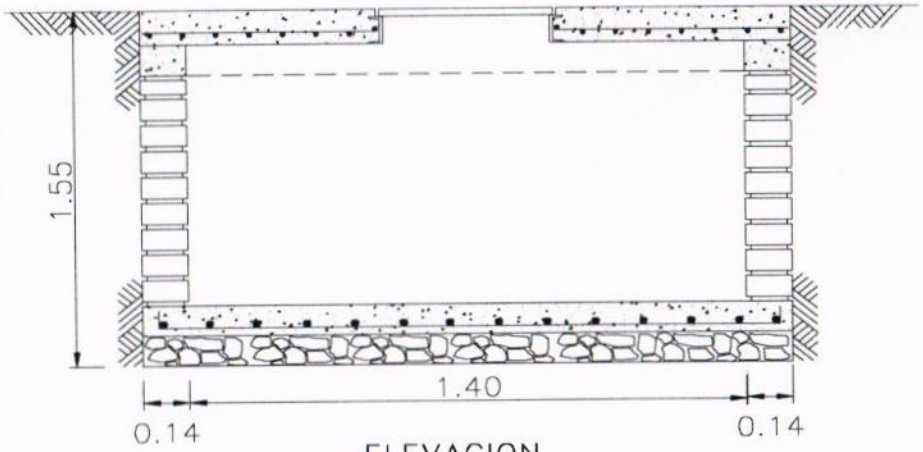
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y A





ELEVACION

CAJA TIPO 3

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

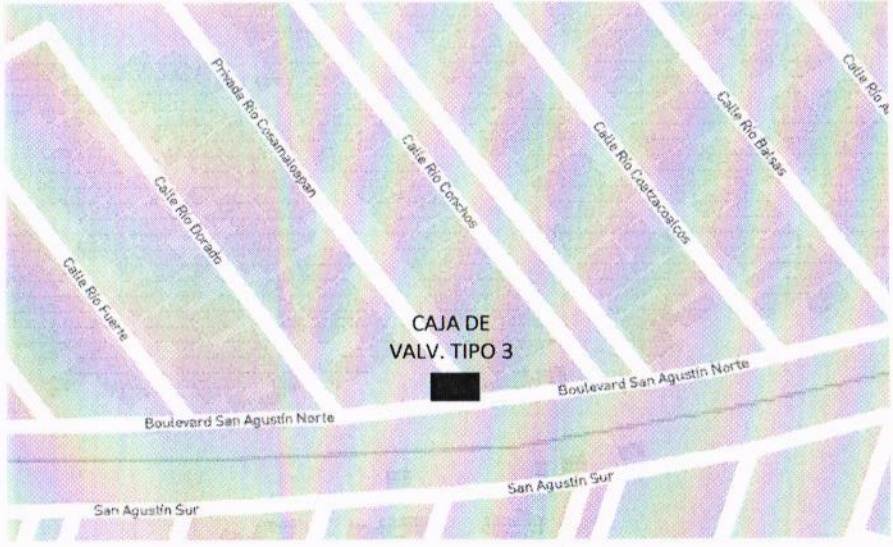
BIENESTAR

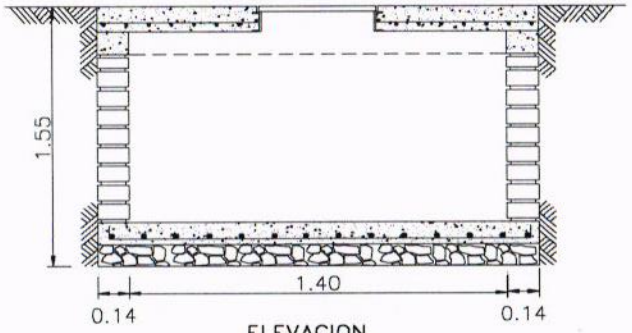
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A02	**OBRA CIVIL**
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.





ELEVACION

CAJA TIPO 3

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

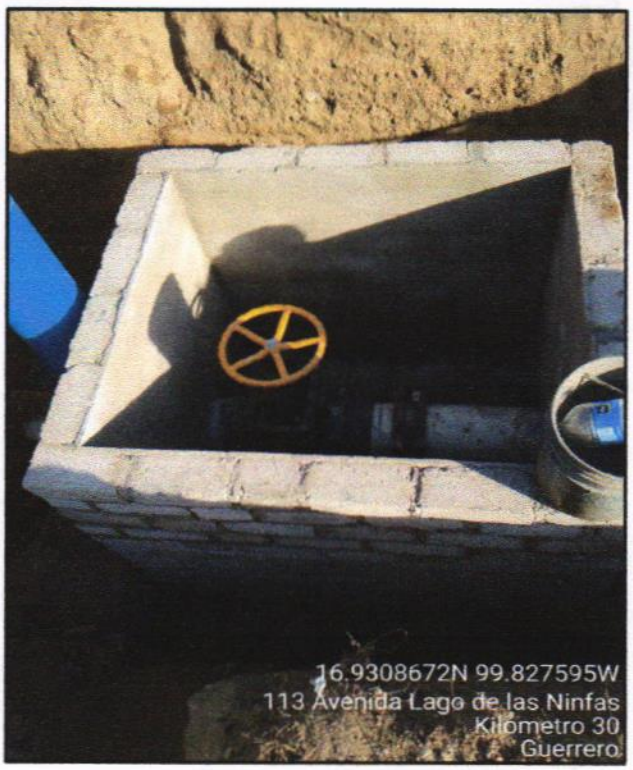
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



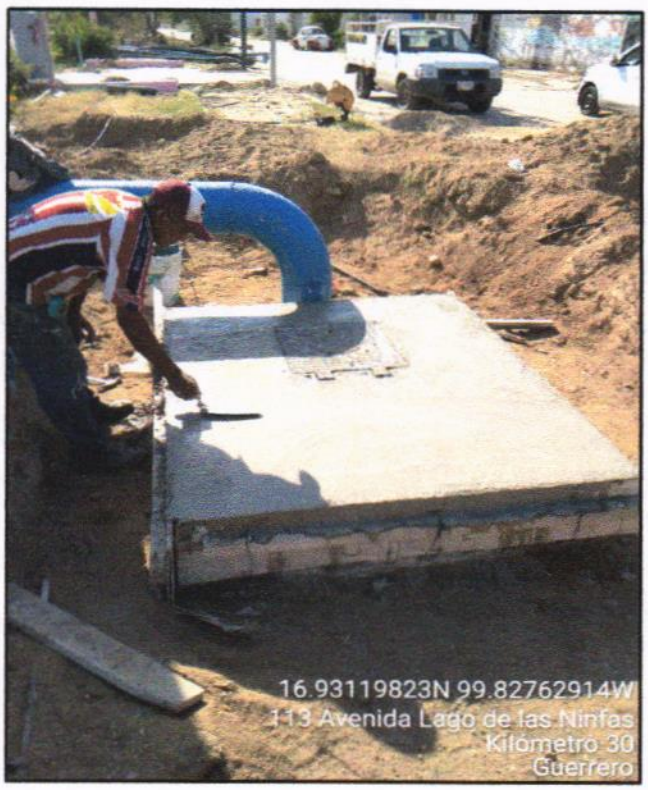


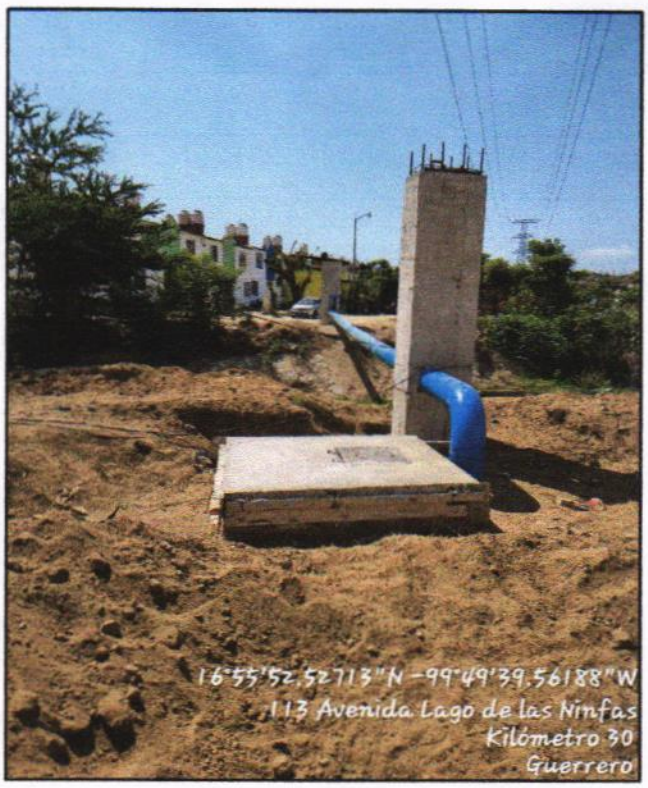
A02 I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	9	10		22.45			M	22.45	
								M	22.45	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

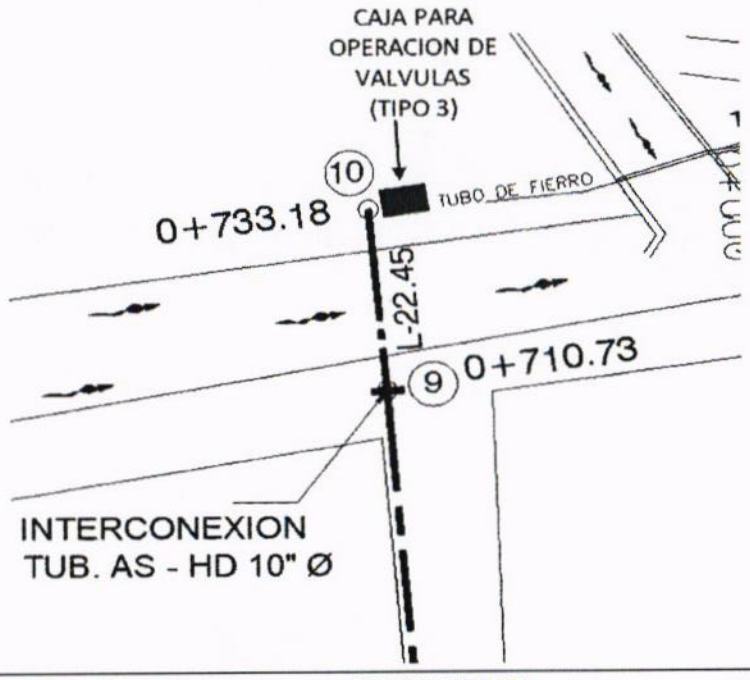
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

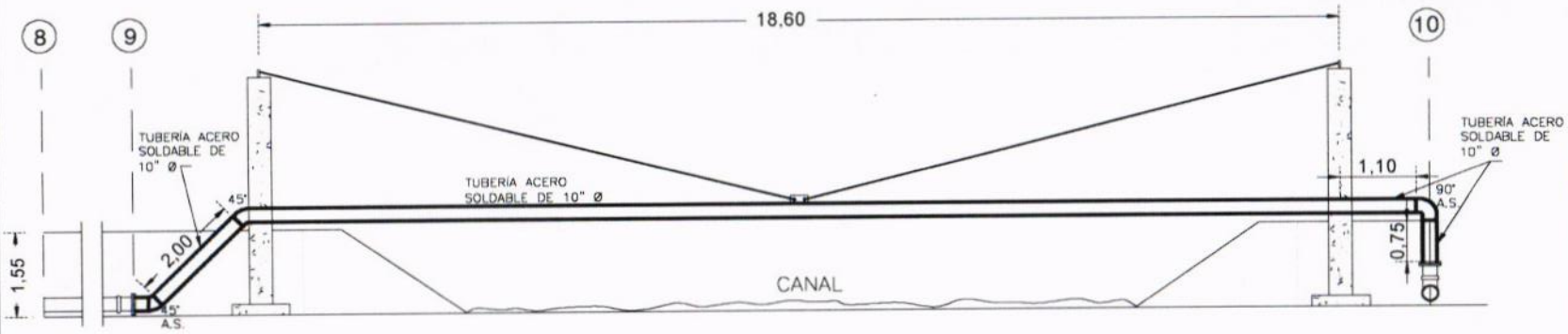
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9516 E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM. A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

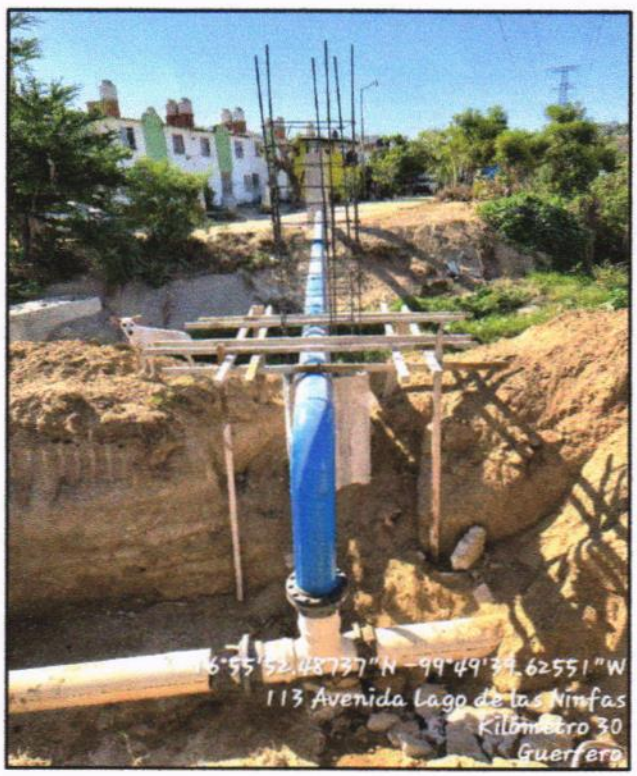
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

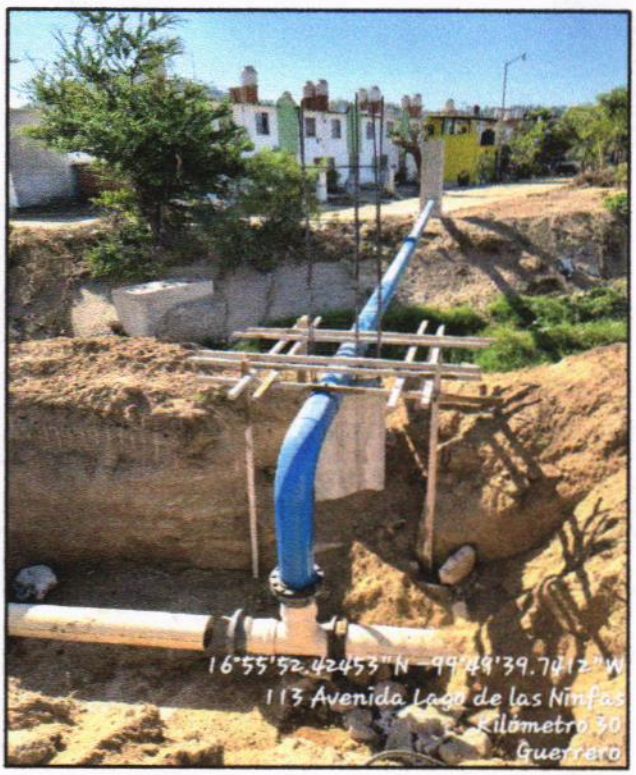
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



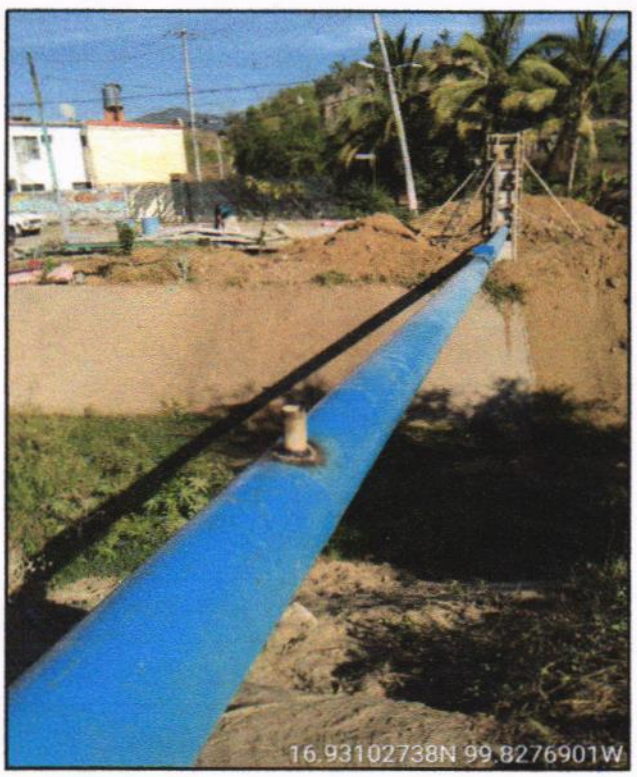


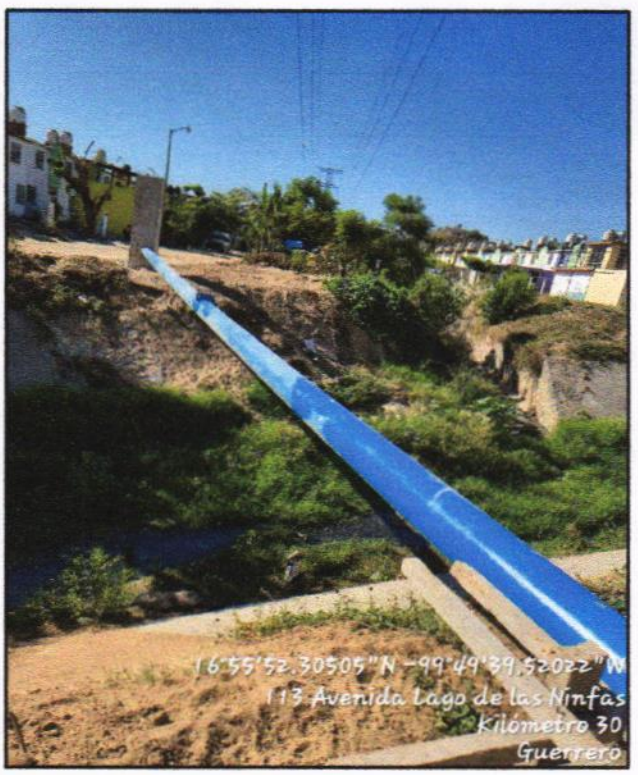
A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE		DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023		AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	9	10		22.45			M	22.45	
								M	22.45	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

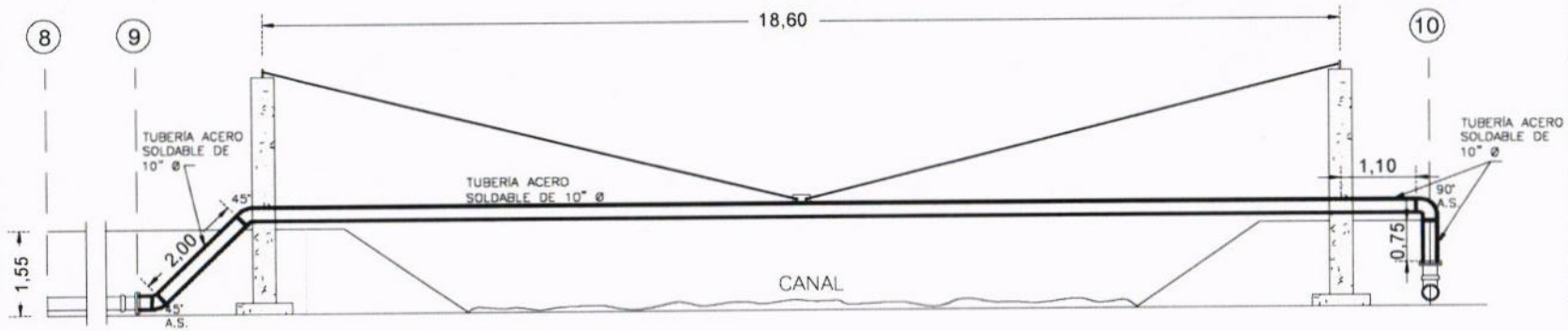
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-6449A F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL CHADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

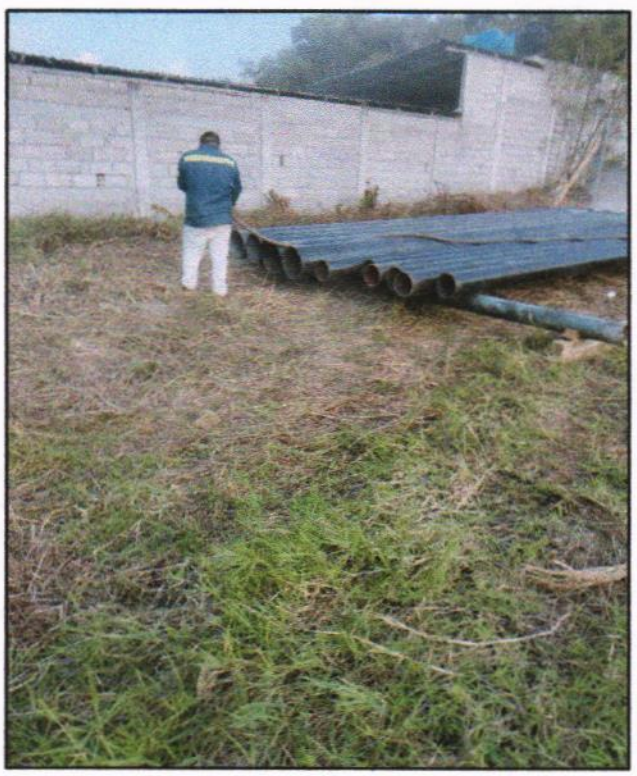
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

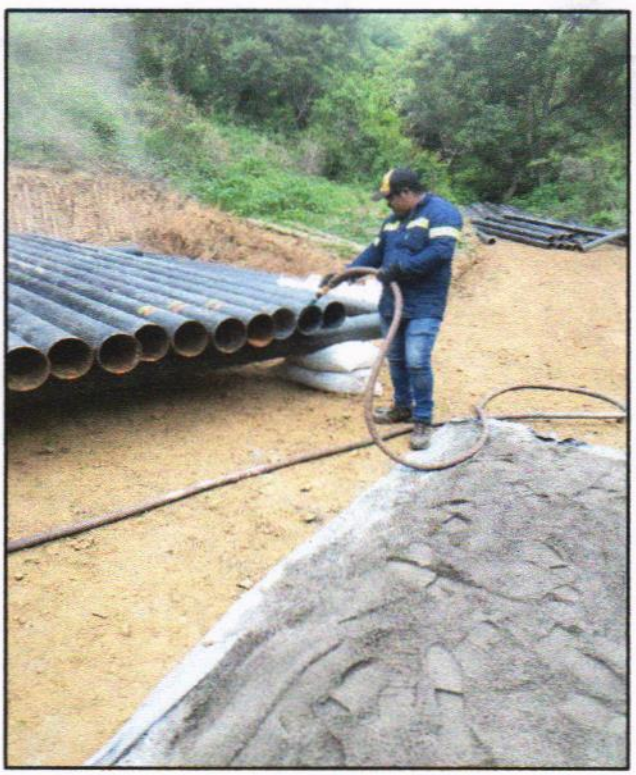
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No: **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	9	10		22.45			M	22.45	
								M	**22.45**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

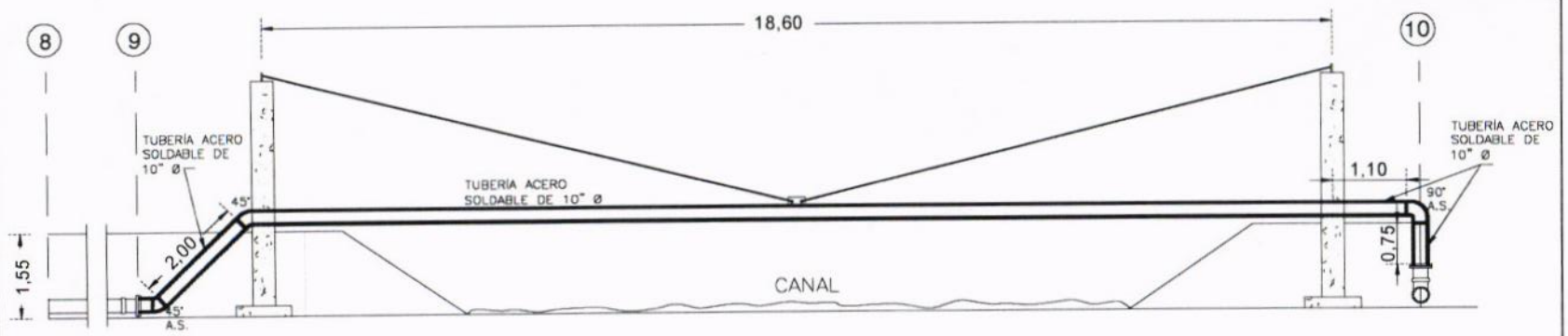
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4370A F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

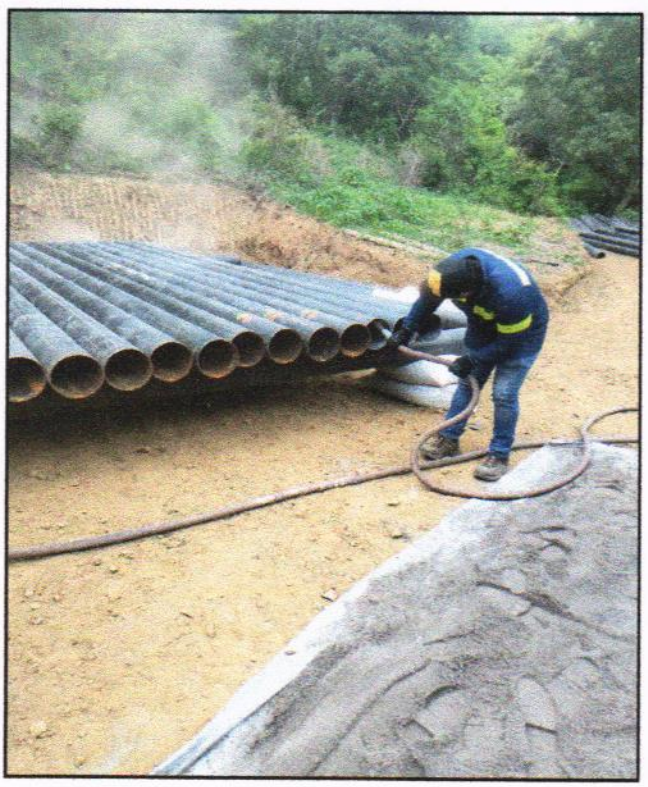
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

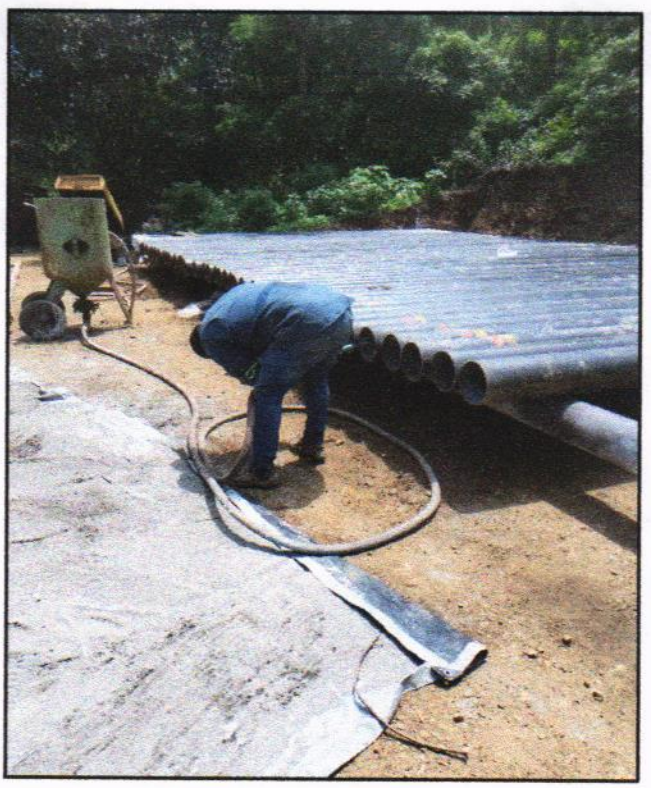
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





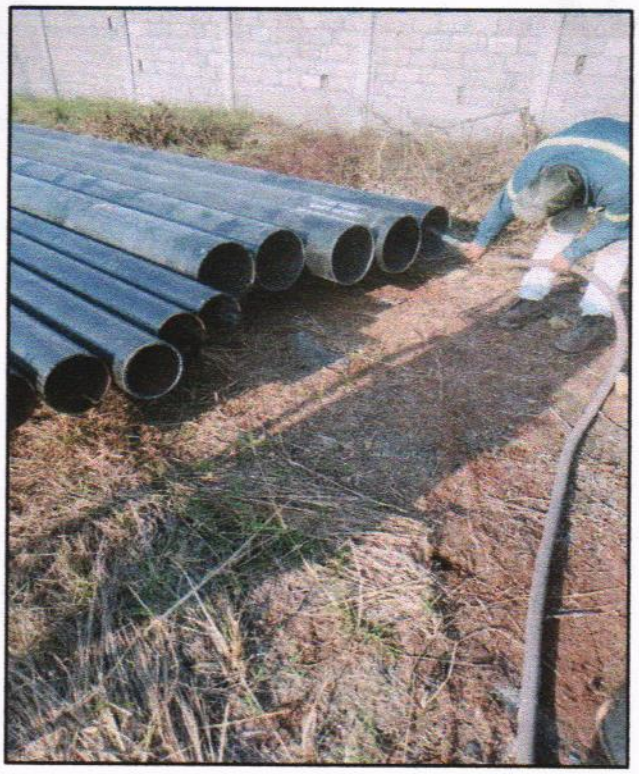
A03 F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	9	10		22.45			M	22.45	
								M	22.45	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

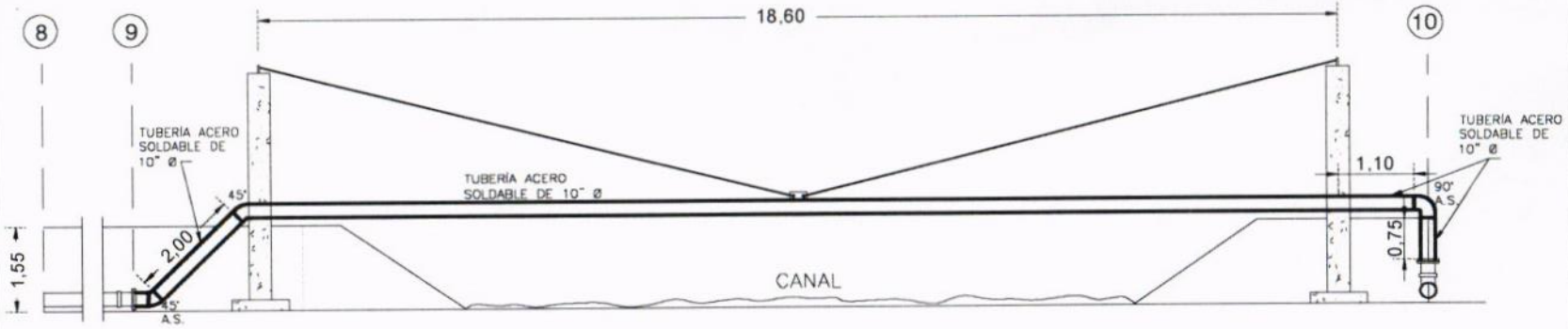
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6449 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS. INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

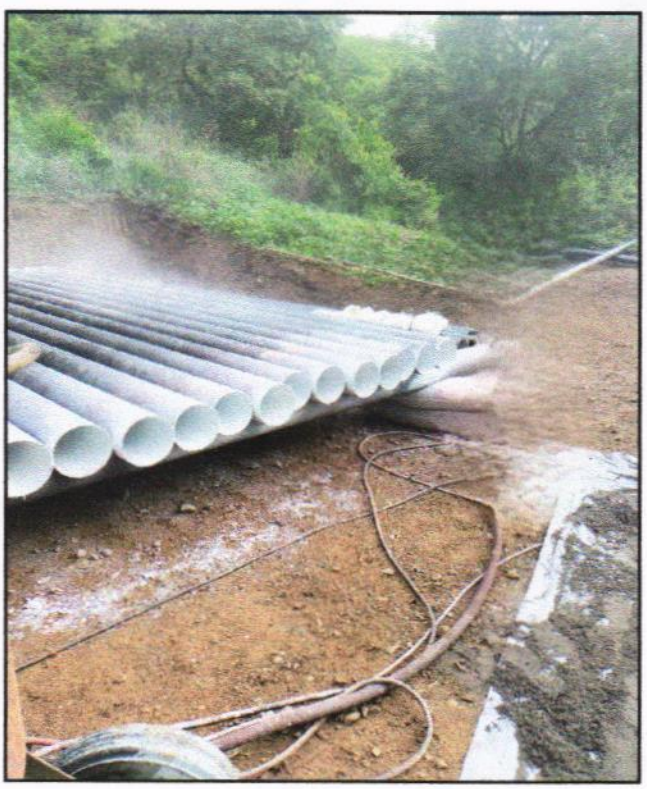
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



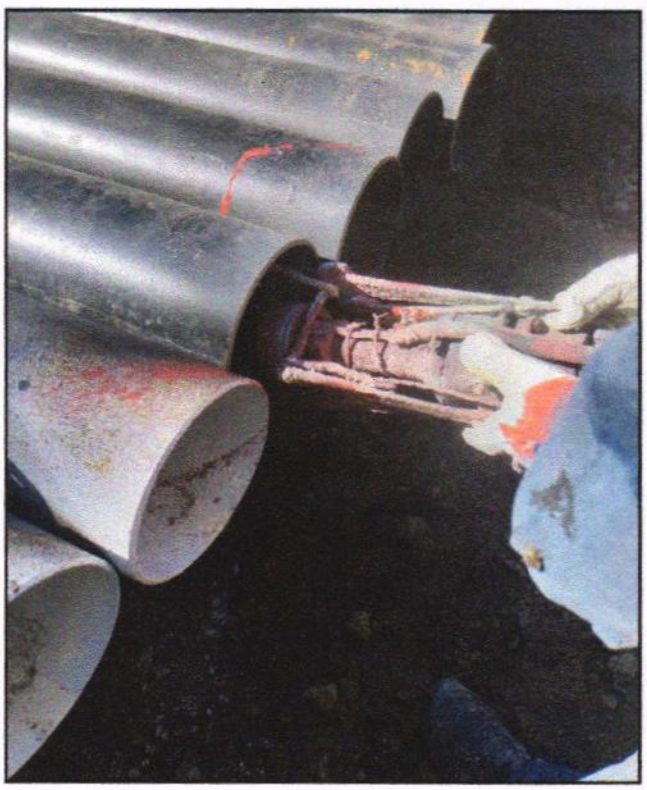


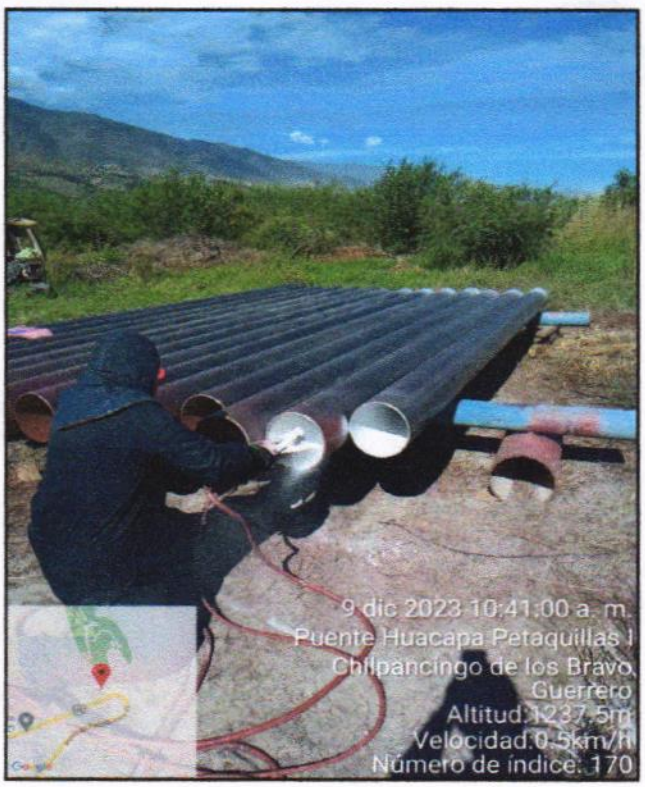
A03 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	9	10		22.45			M	22.45	
								M	**22.45**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

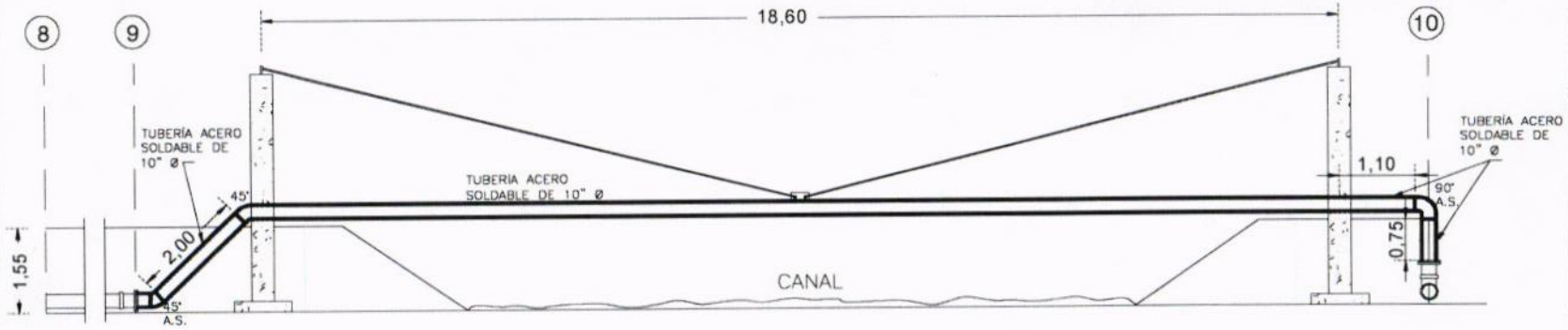
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-4370 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





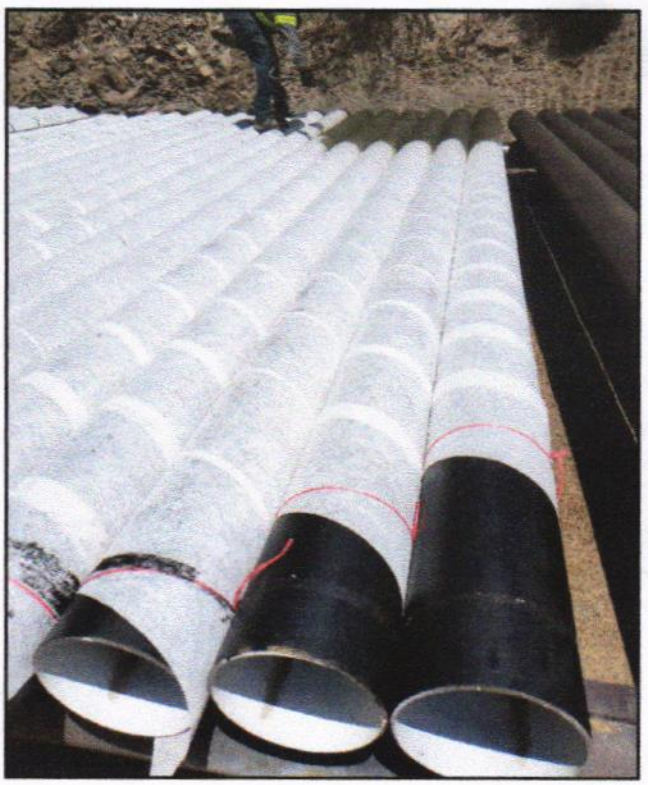
A03 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	8	9		4.70			M	4.70	
					6.50			M	6.50	
					3.63			M	3.63	
					127.90			M	127.90	
								M	142.73	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

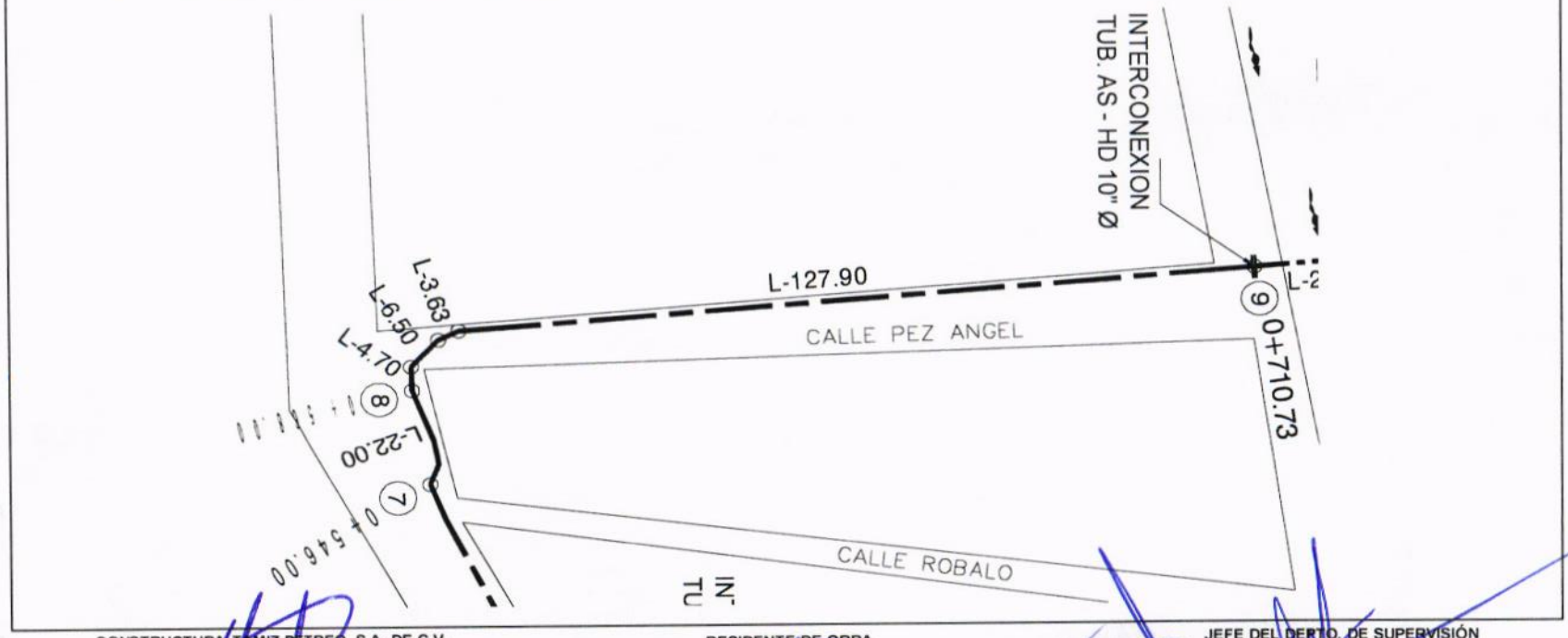
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMIN



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

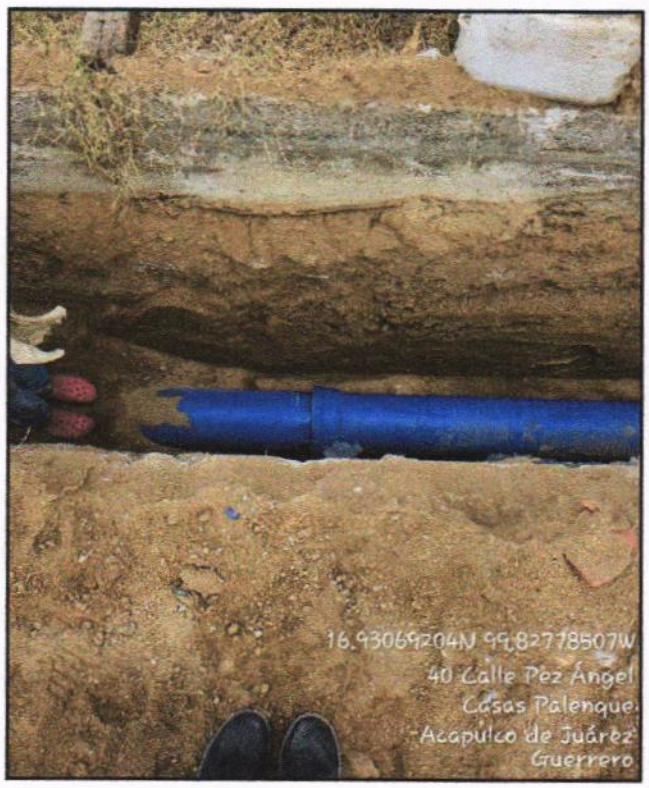
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

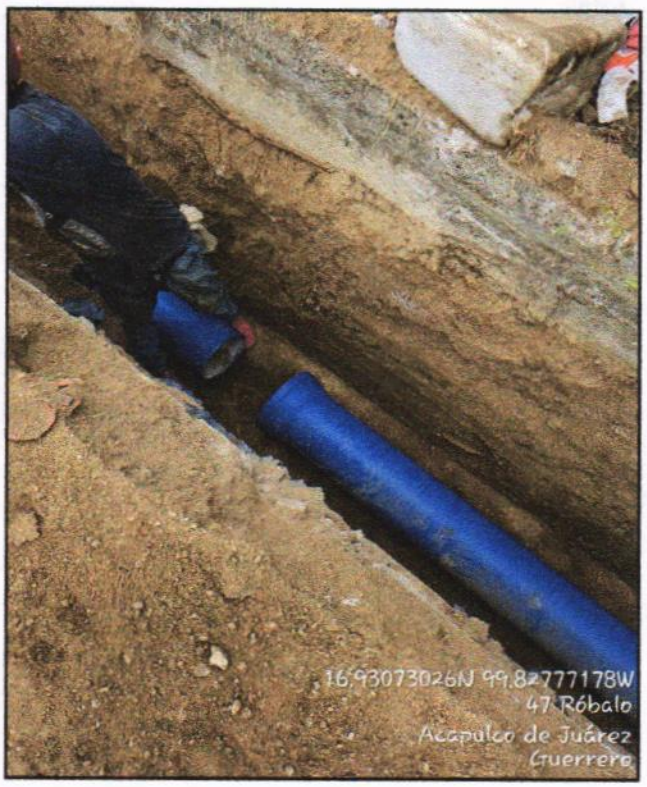
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





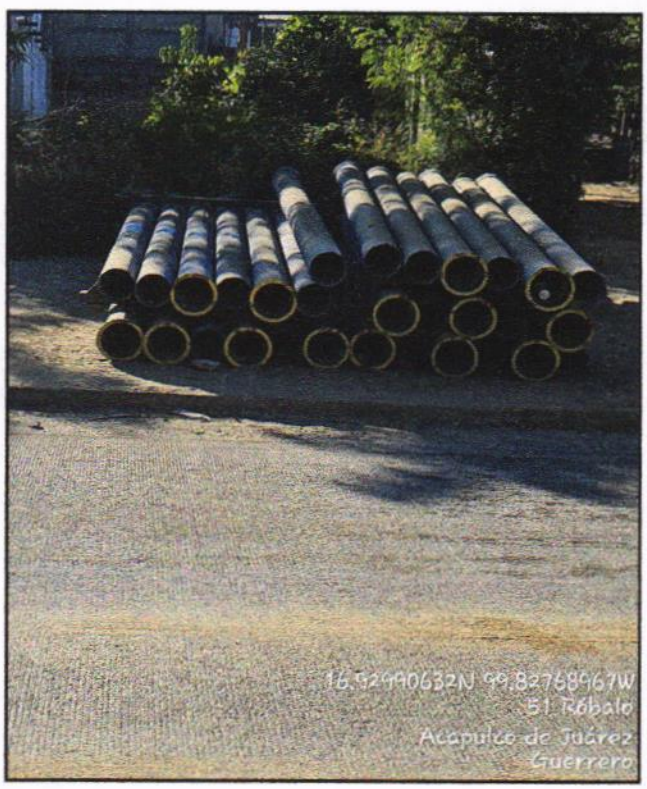
A03 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

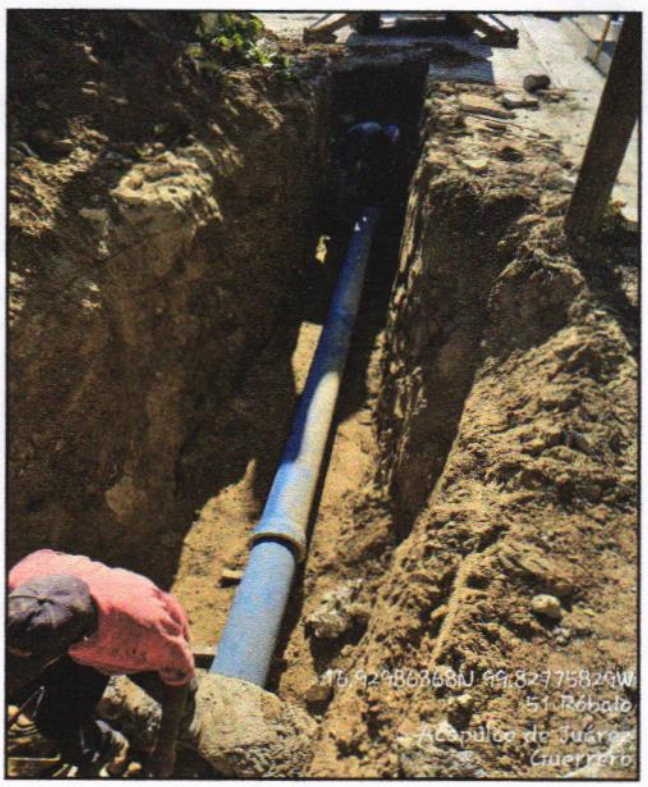
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA	9	10	3				PZA	3.00	
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

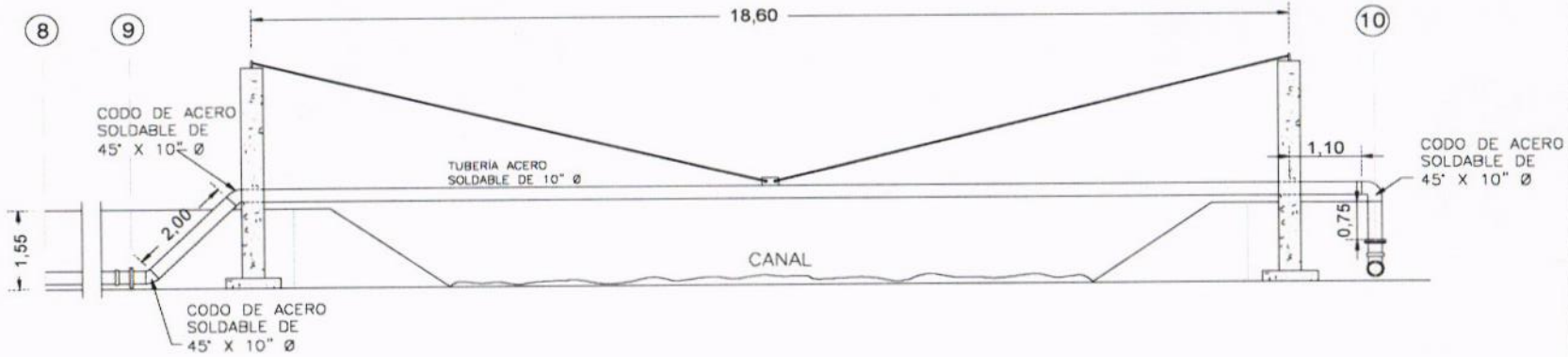
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATIC



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



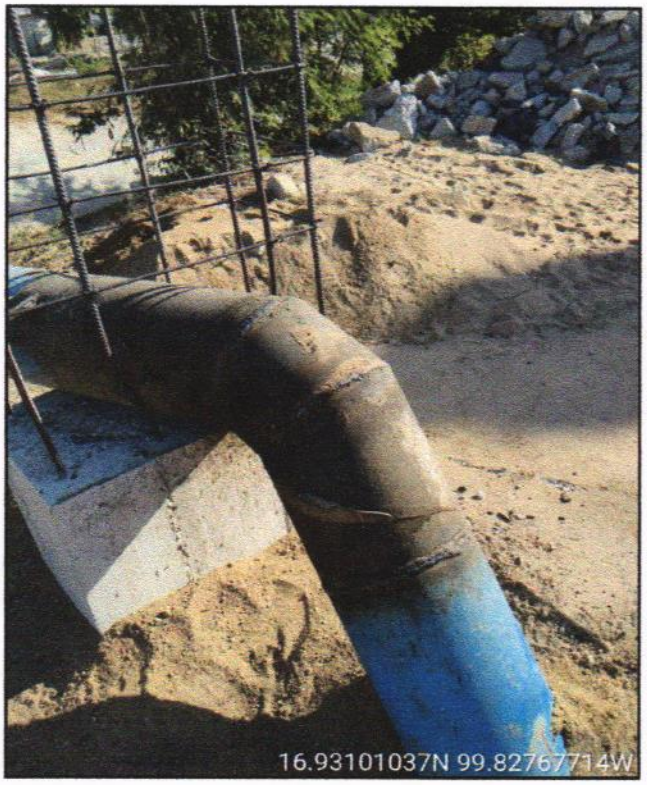


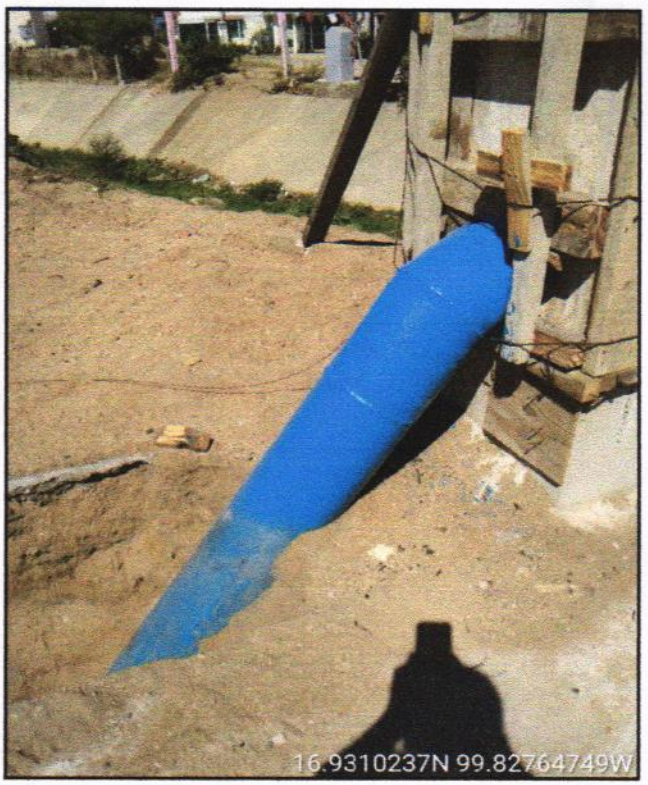
A03 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	9	10	2				PZA	2.00	
								PZA	2.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

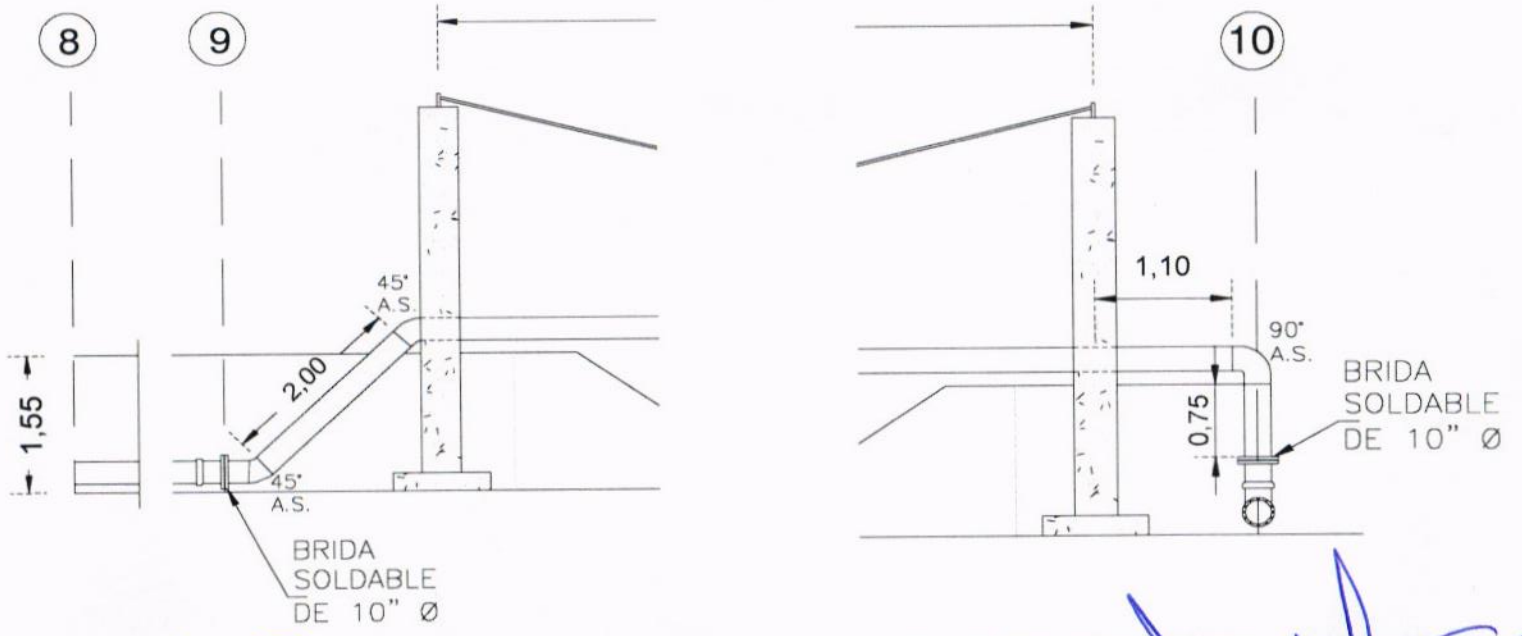
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





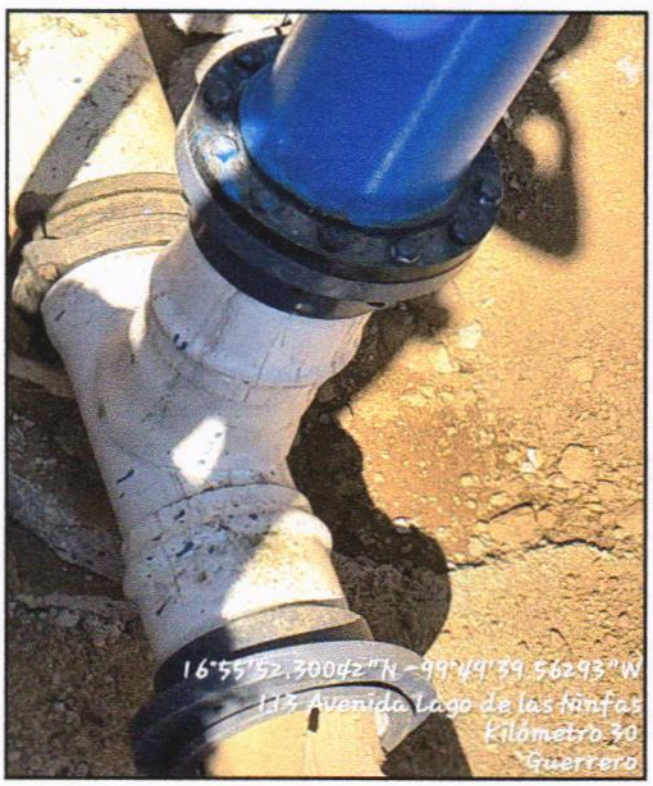
A03 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	ESTIMACIÓN No:	02 (DOS) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	2	3	1				PZA	1.00	EN CRUCE PUENTE
		6	7	1				PZA	1.00	EN CAJA TIPO 1
		9	10	1				PZA	1.00	EN CRUCE DE CANAL
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

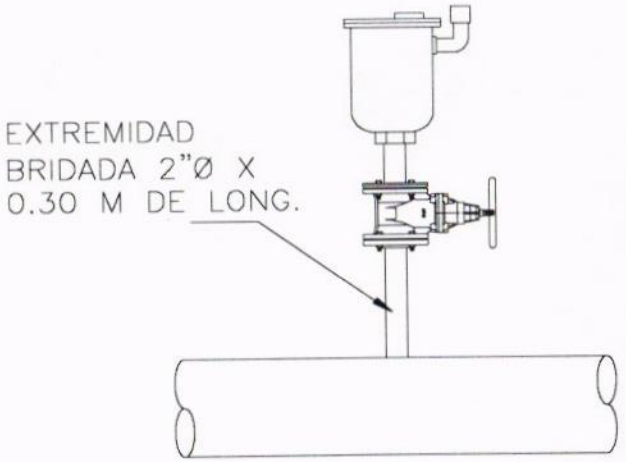
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-7415A F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

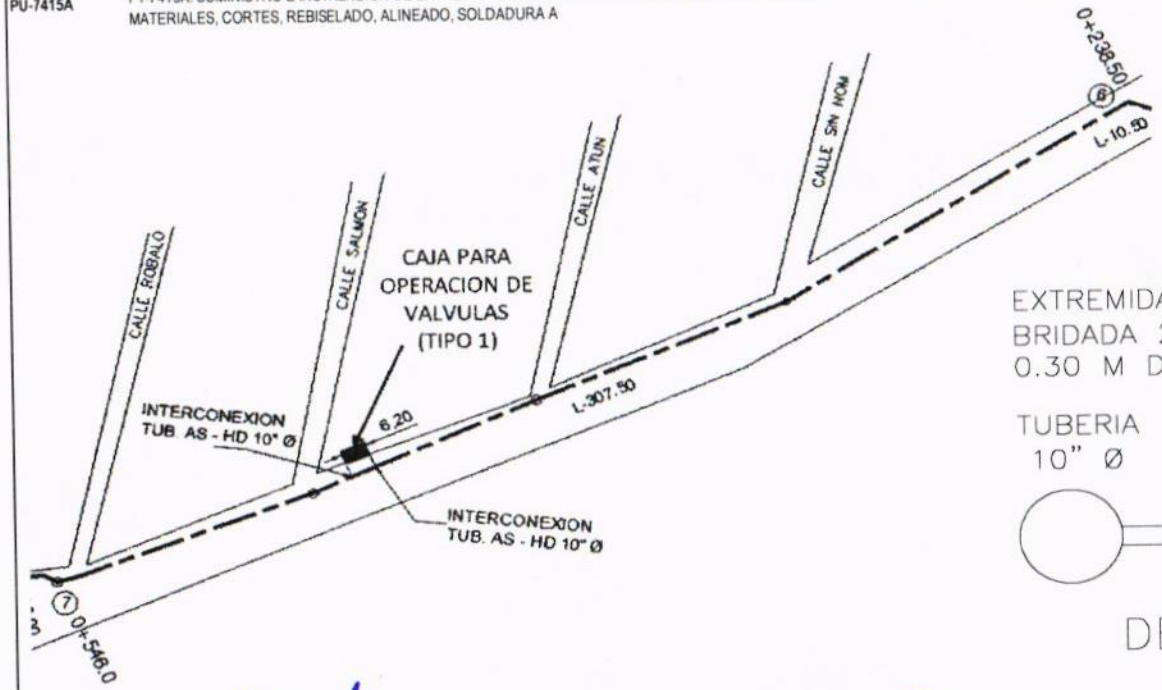
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

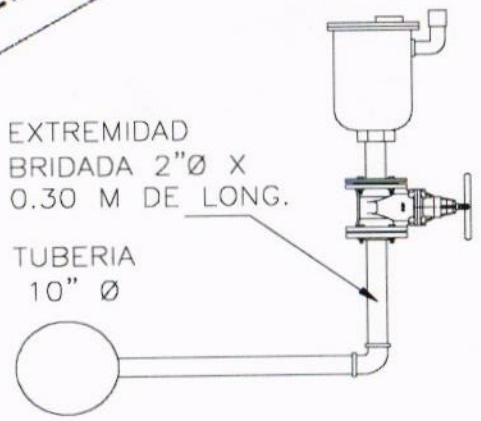
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-7415A F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

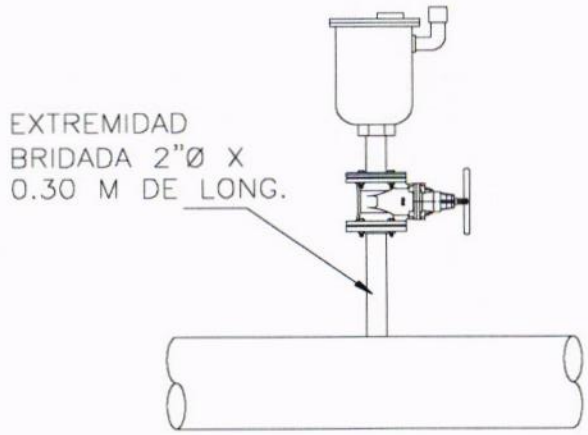
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD. INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

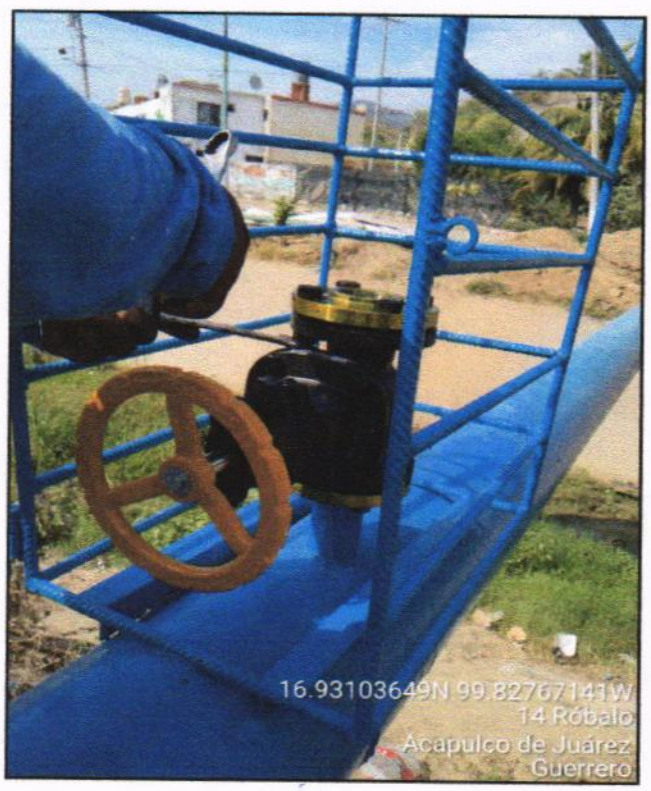
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

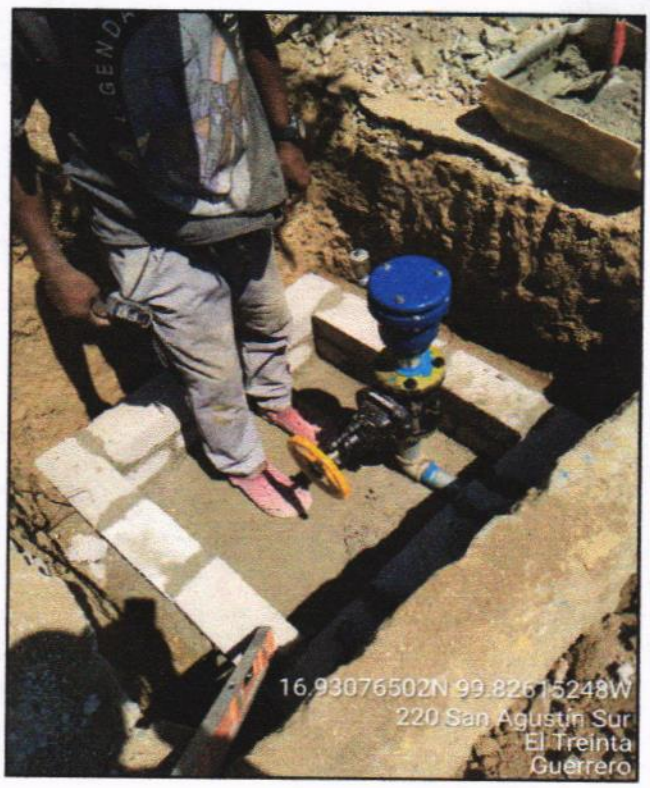
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





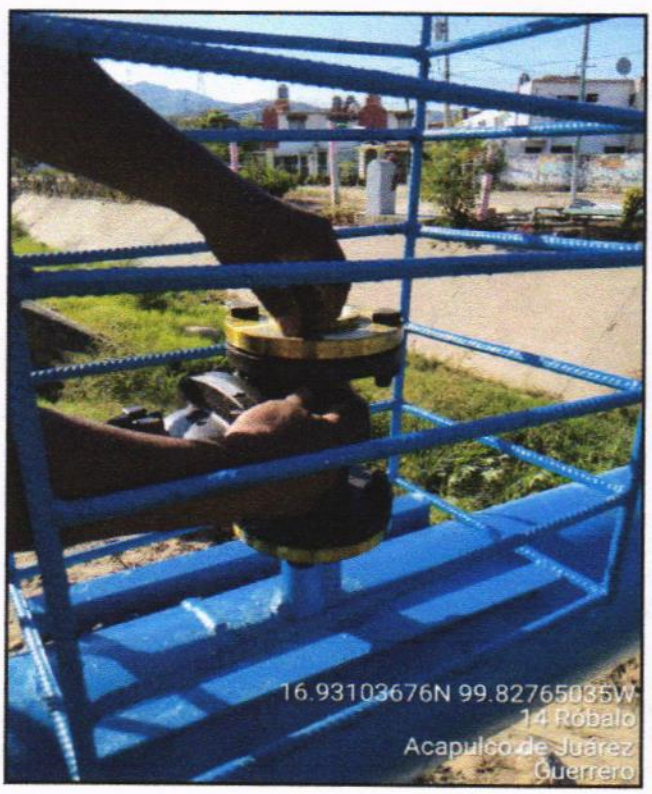
A03 F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	8	9	1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

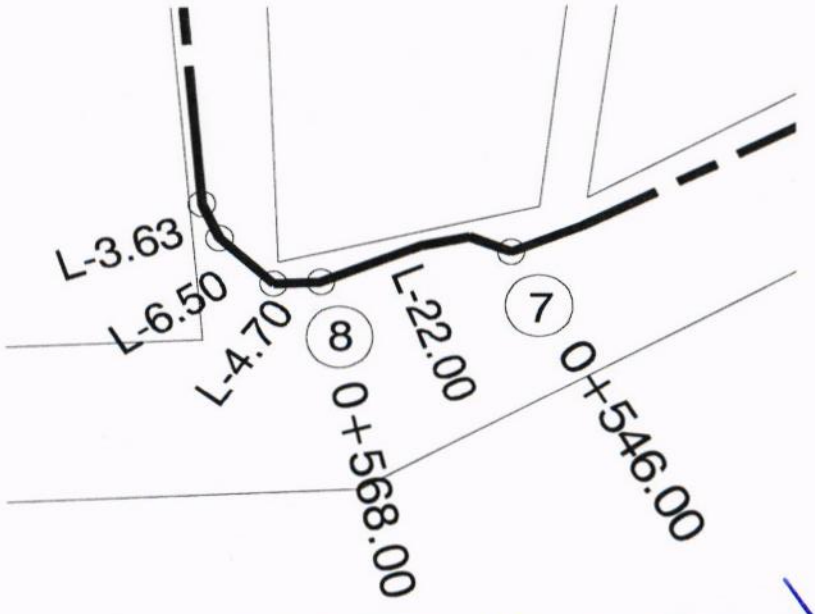
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLET



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL ORTIZ DE LA TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

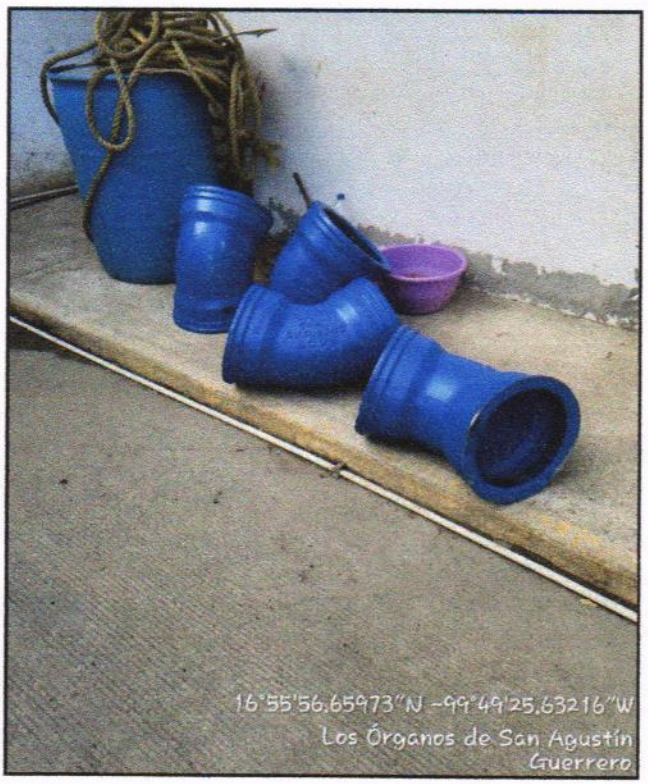
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

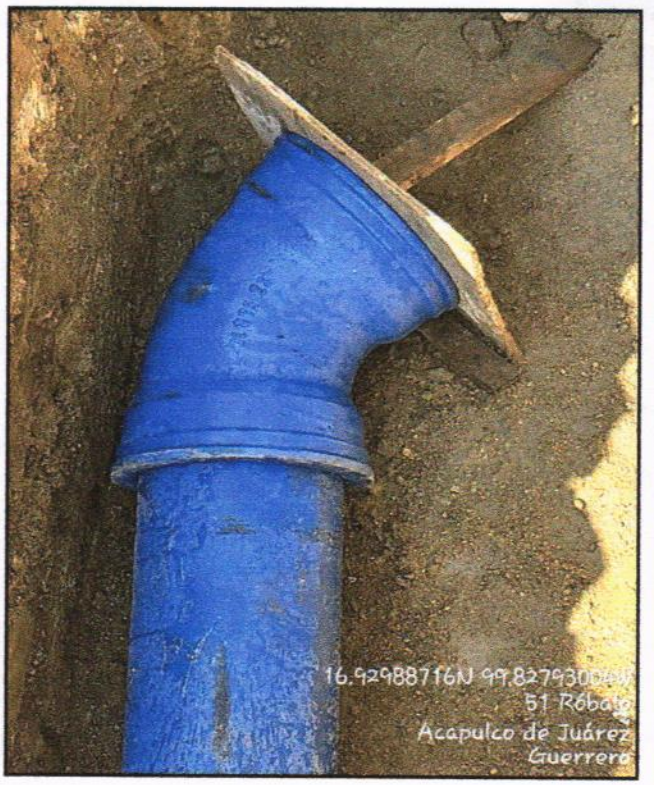
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





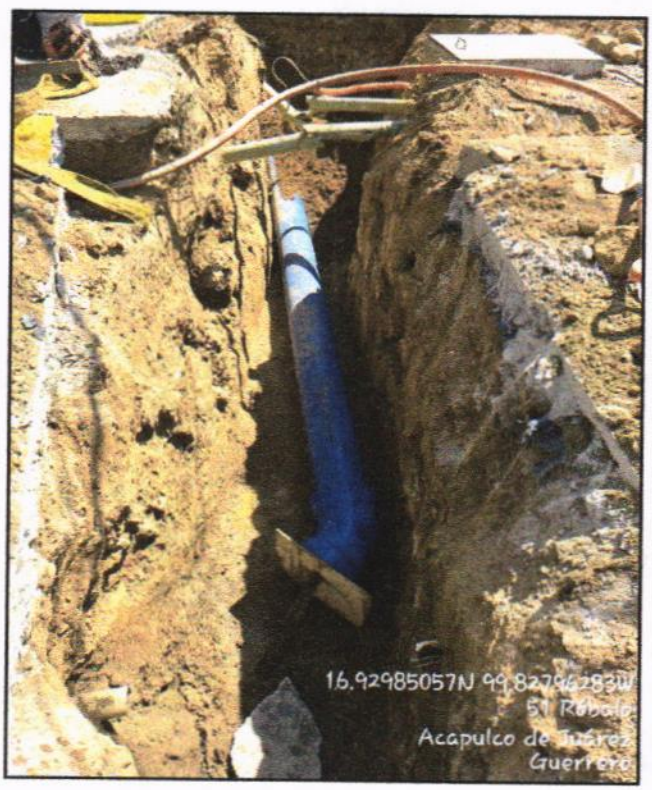
A03 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE:FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

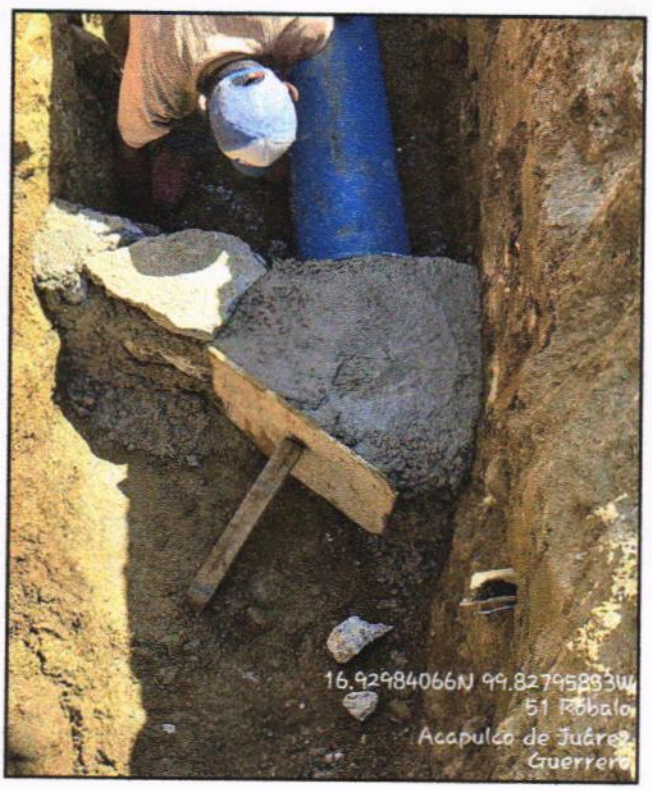
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE:FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	CRUCERO								
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	8	9	2.00				PZA	2.00	
								PZA	2.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

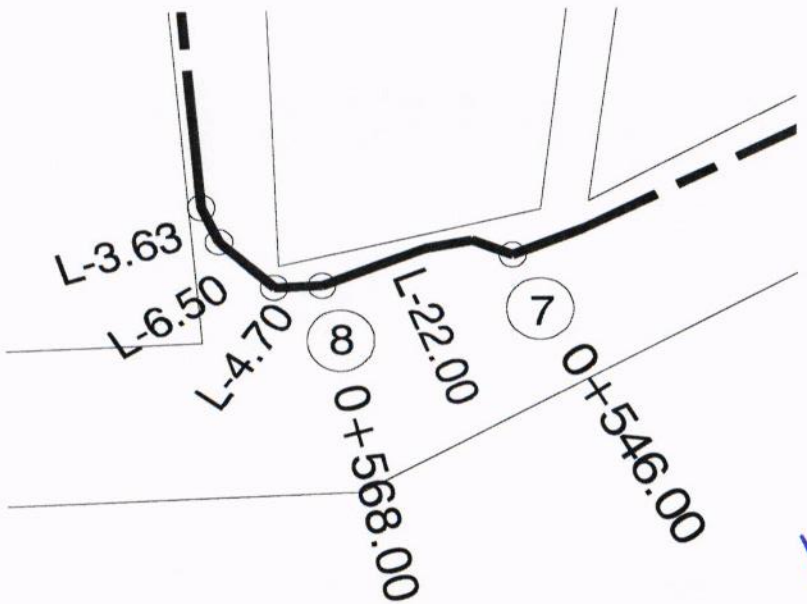
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

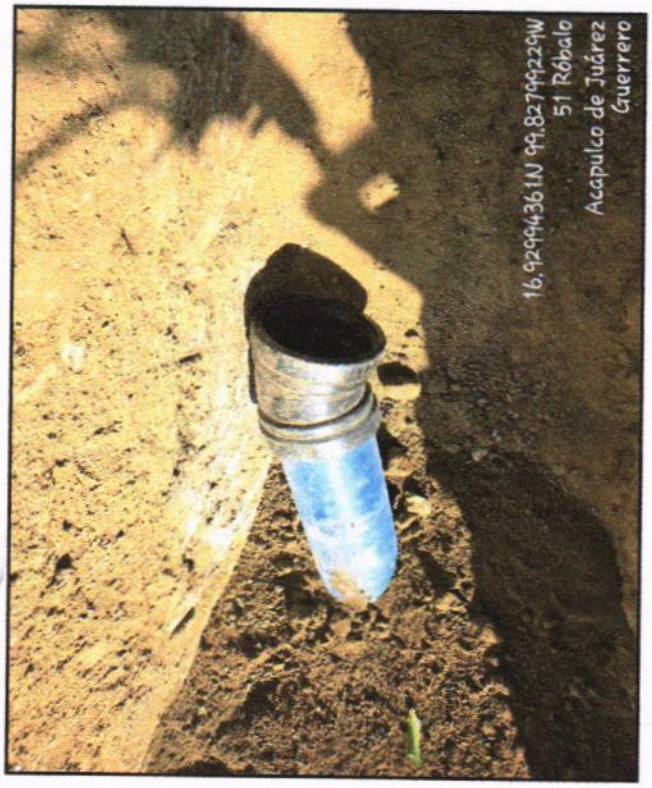
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

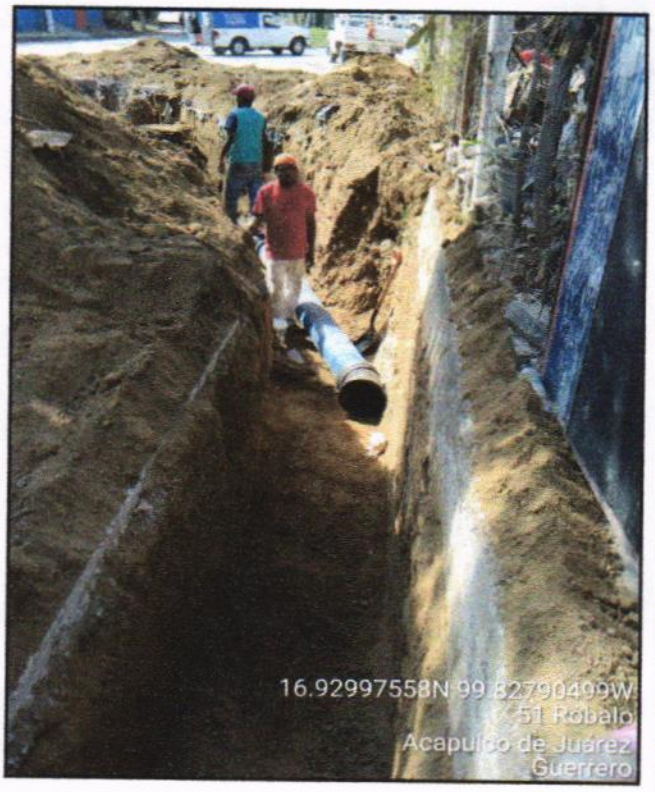
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	8	9	1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

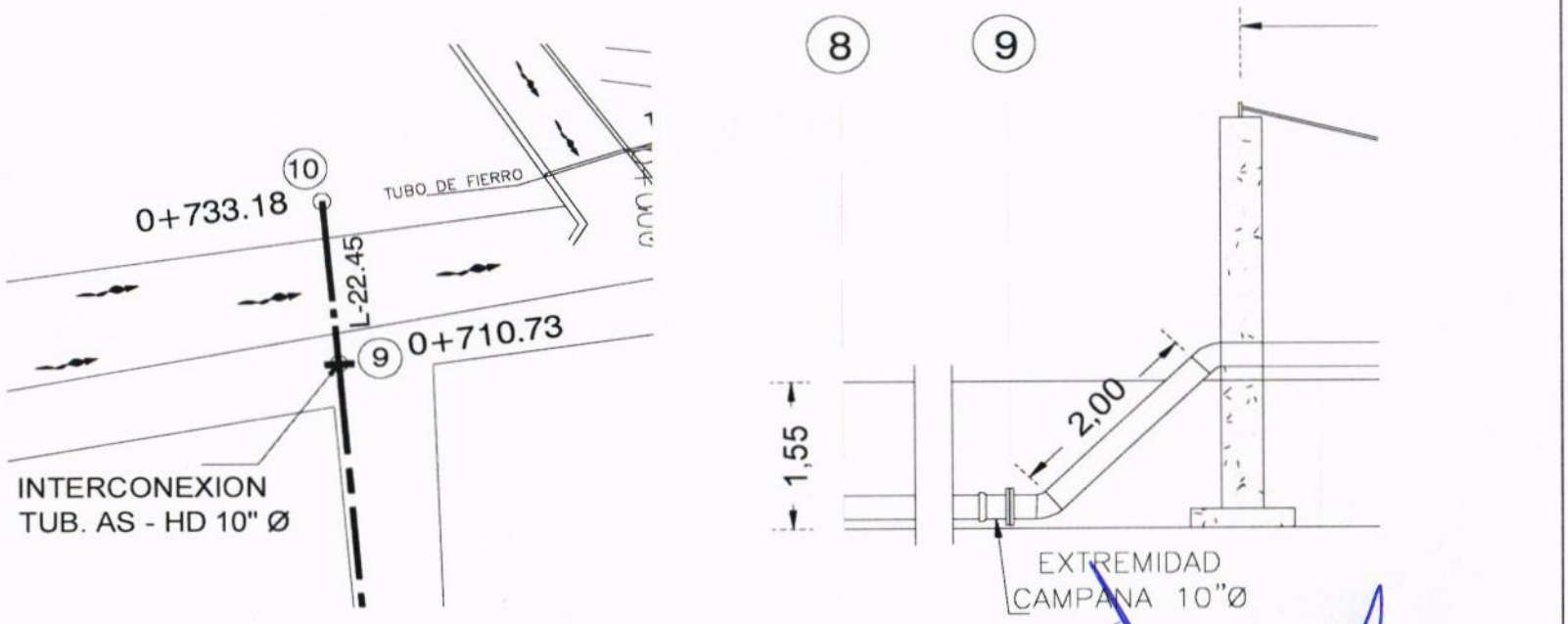
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam. B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

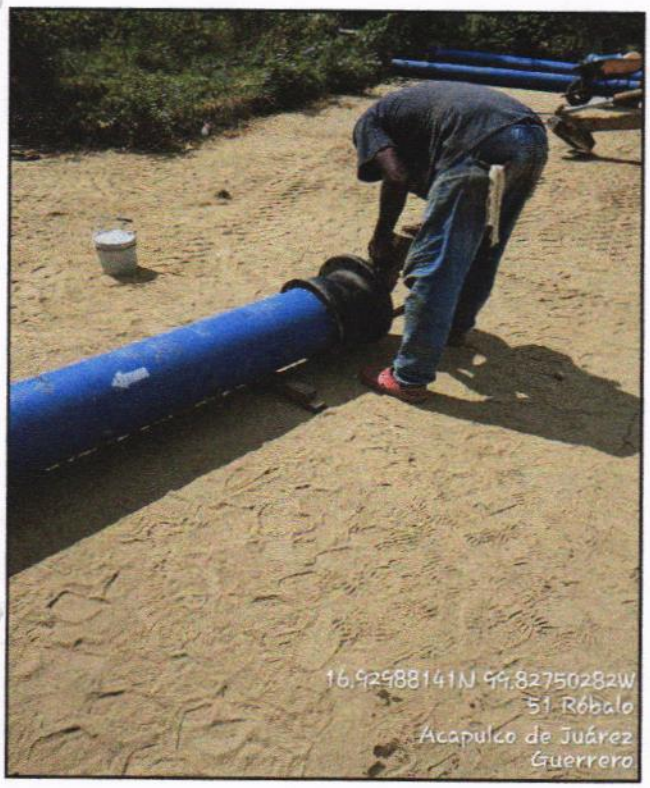
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

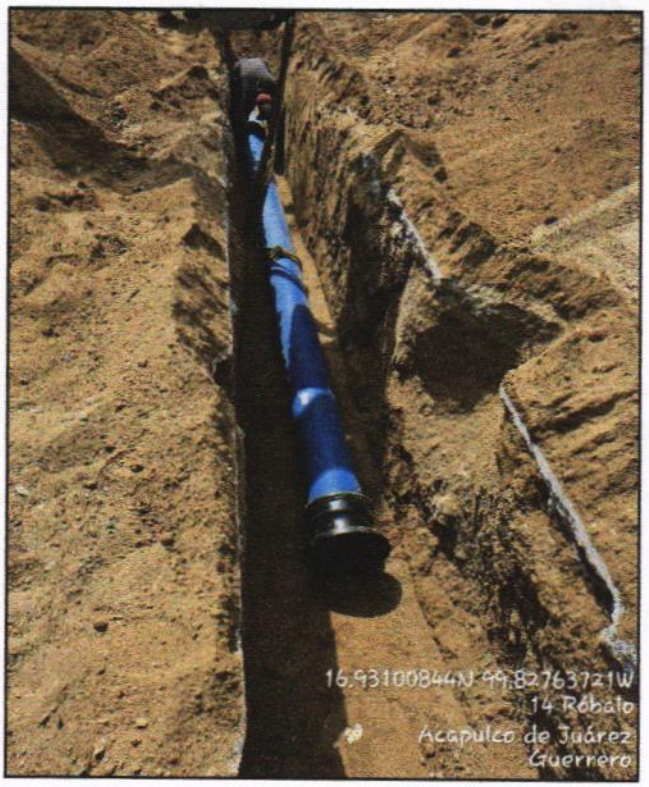
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





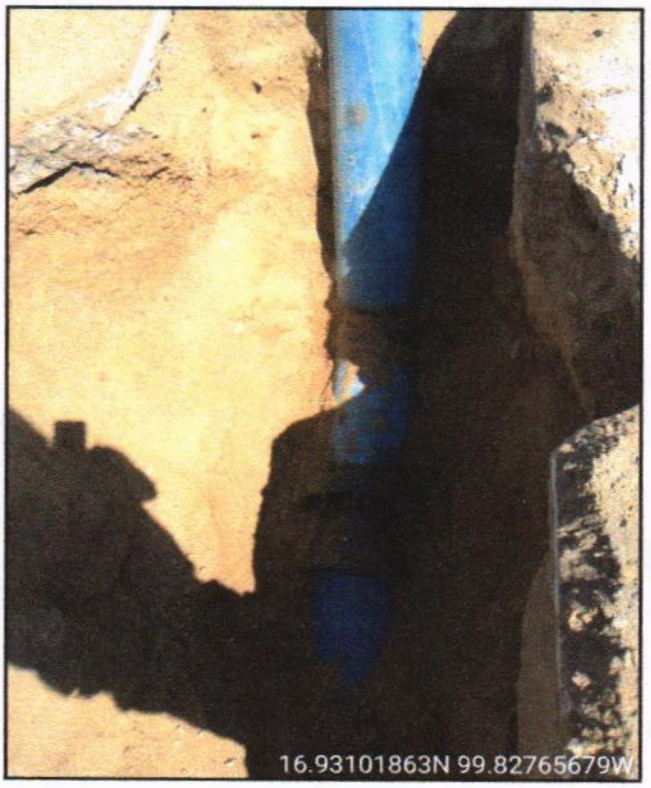
A03 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10018	E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"). INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS	10		1.00				PZA	1.00	CAJA TIPO 3
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

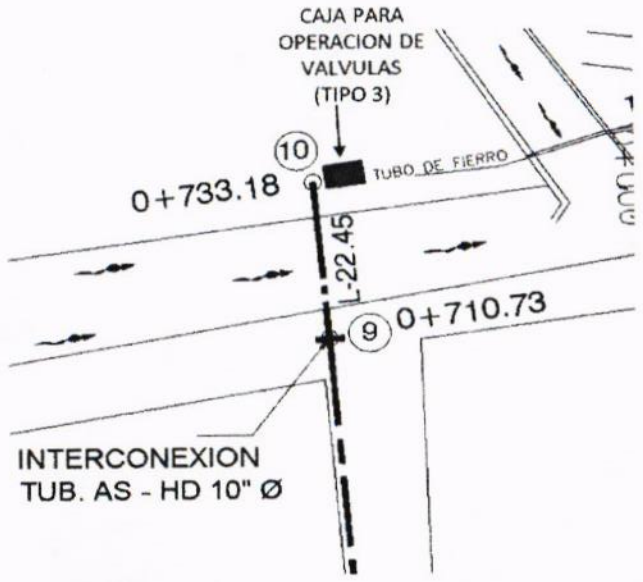
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

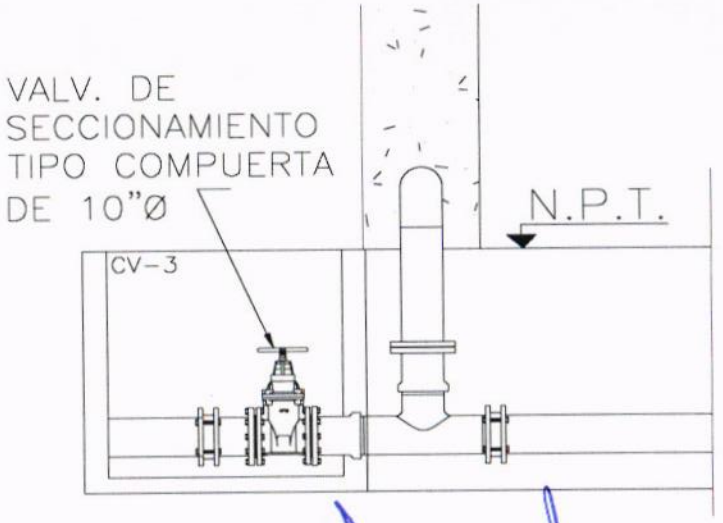
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-10018 E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 V





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

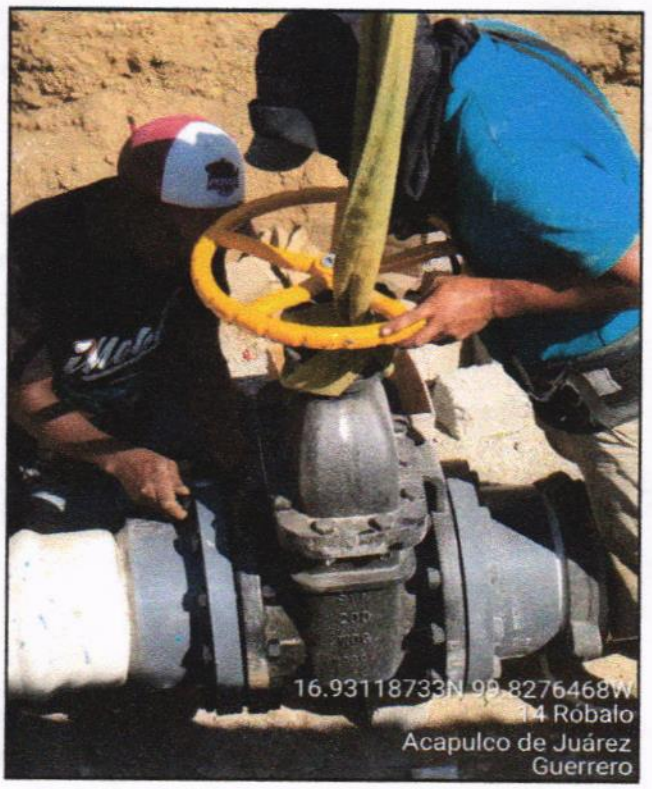
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm **(10")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

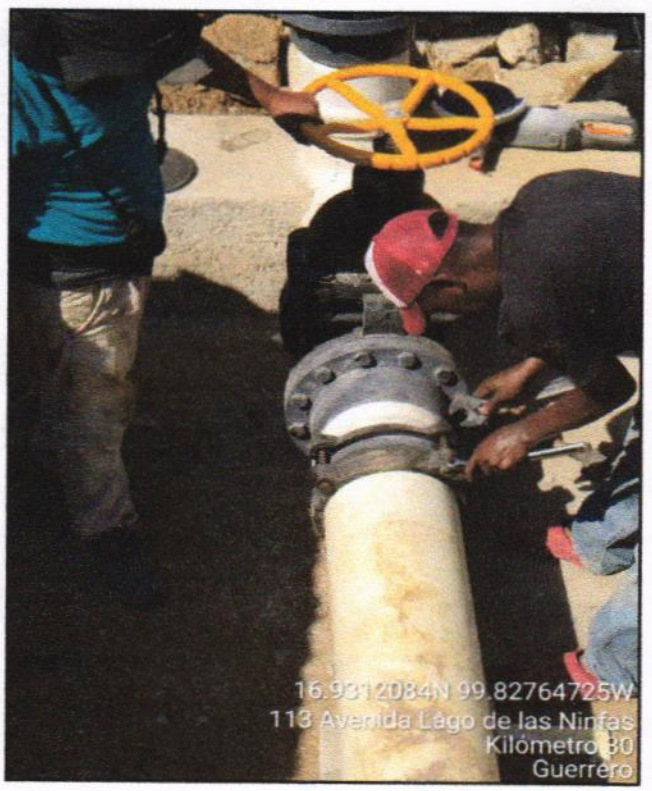
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm **(10")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL EDUARDO TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	2	3	1				PZA	1.00	EN CRUCE PUENTE
		6	7	1				PZA	1.00	EN BAYONETA DE ACERO
		9	10	1				PZA	1.00	EN CRUCE CANAL
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2024 - 2027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

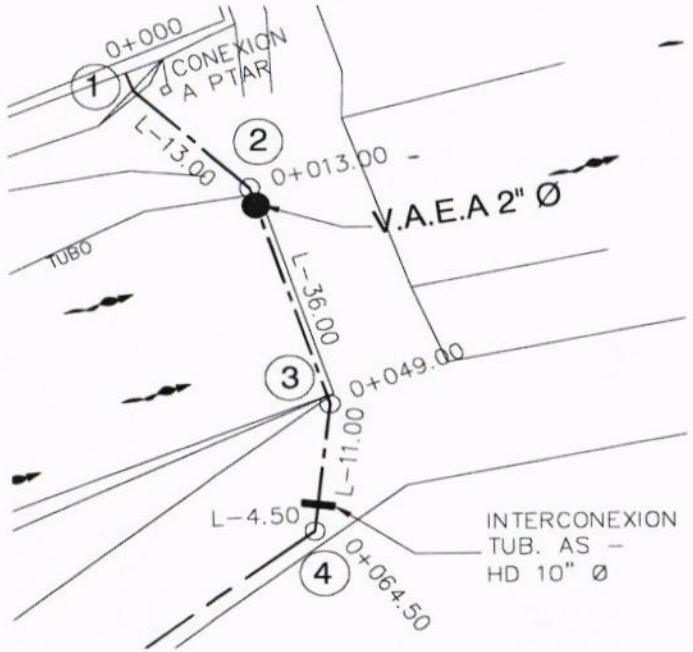
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

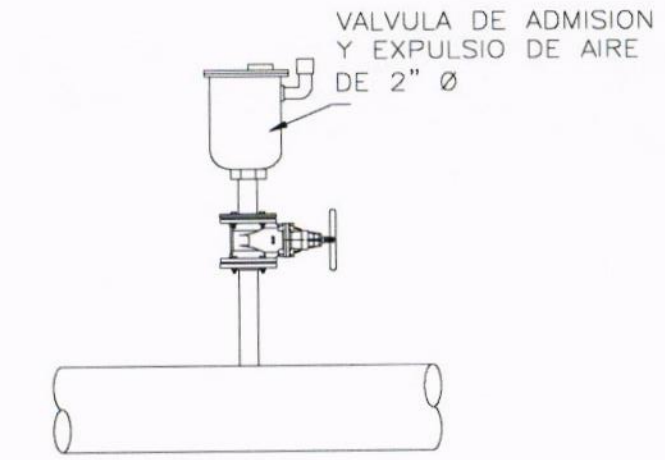
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-10165 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALAC





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

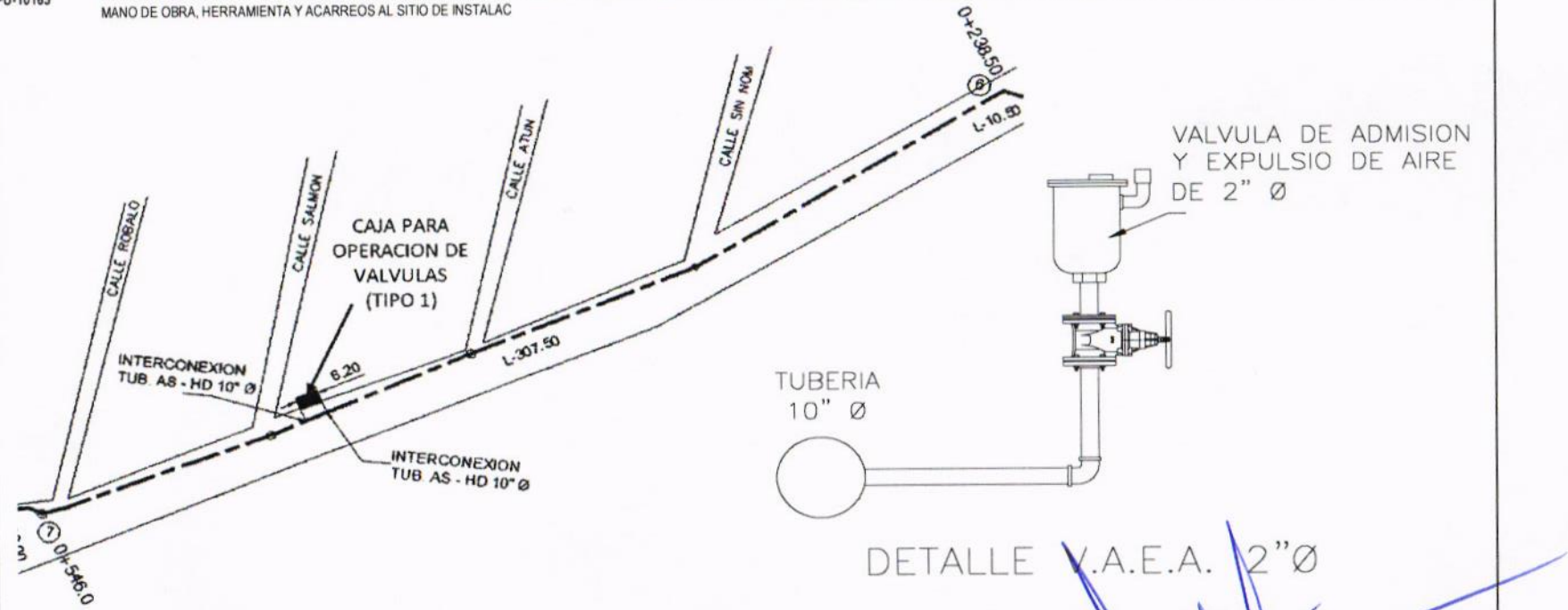
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALAC



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

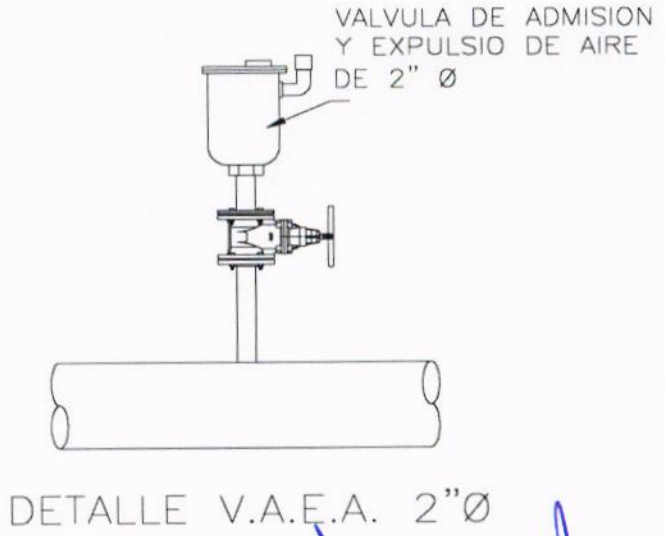
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALAC





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

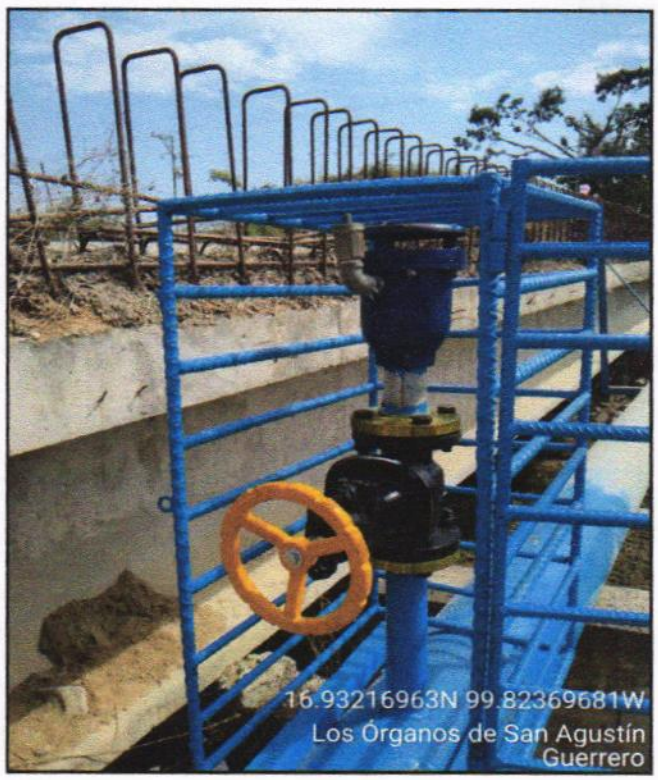
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



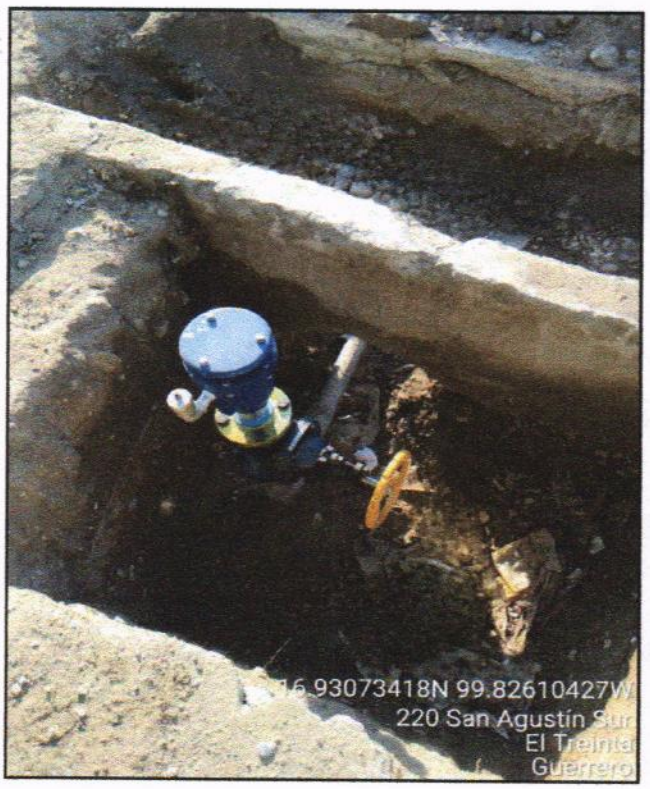


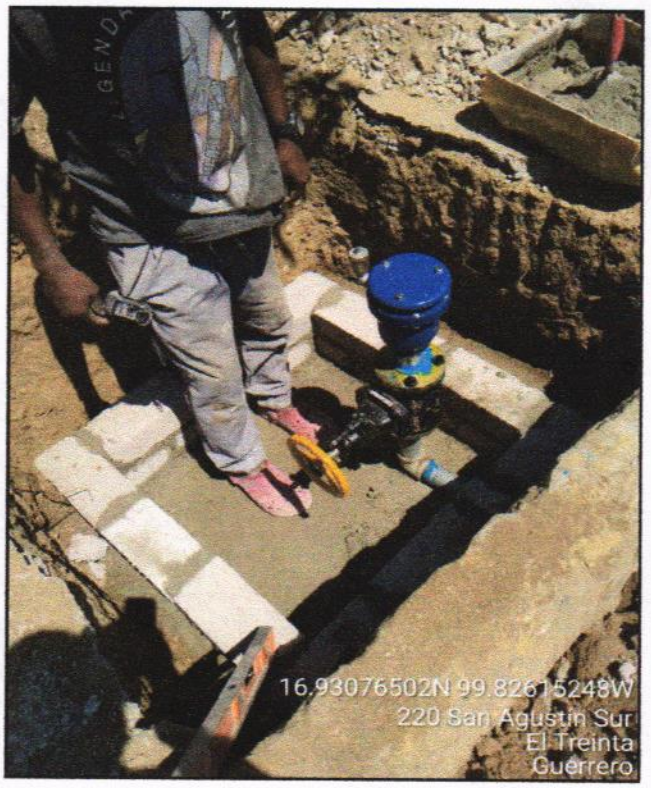
A03 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	2	3	1				PZA	1.00	EN CRUCE PUENTE
		6	7	1				PZA	1.00	EN BAYONETA DE ACERO
		9	10	1				PZA	1.00	EN CRUCE CANAL
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

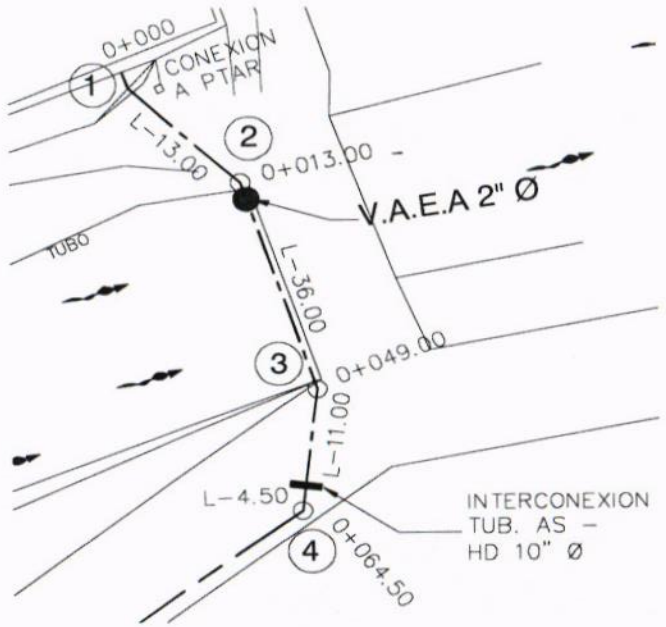
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

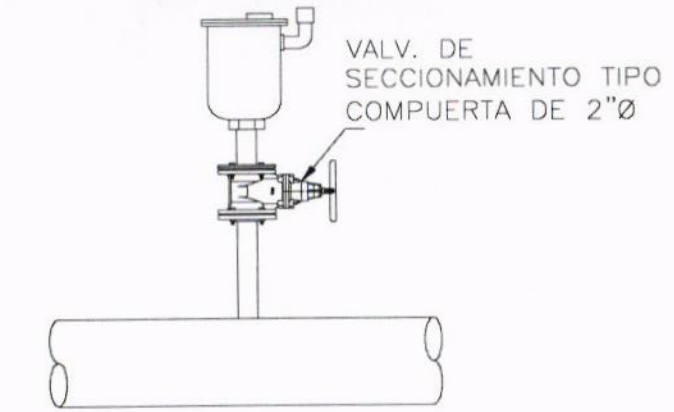
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 V





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

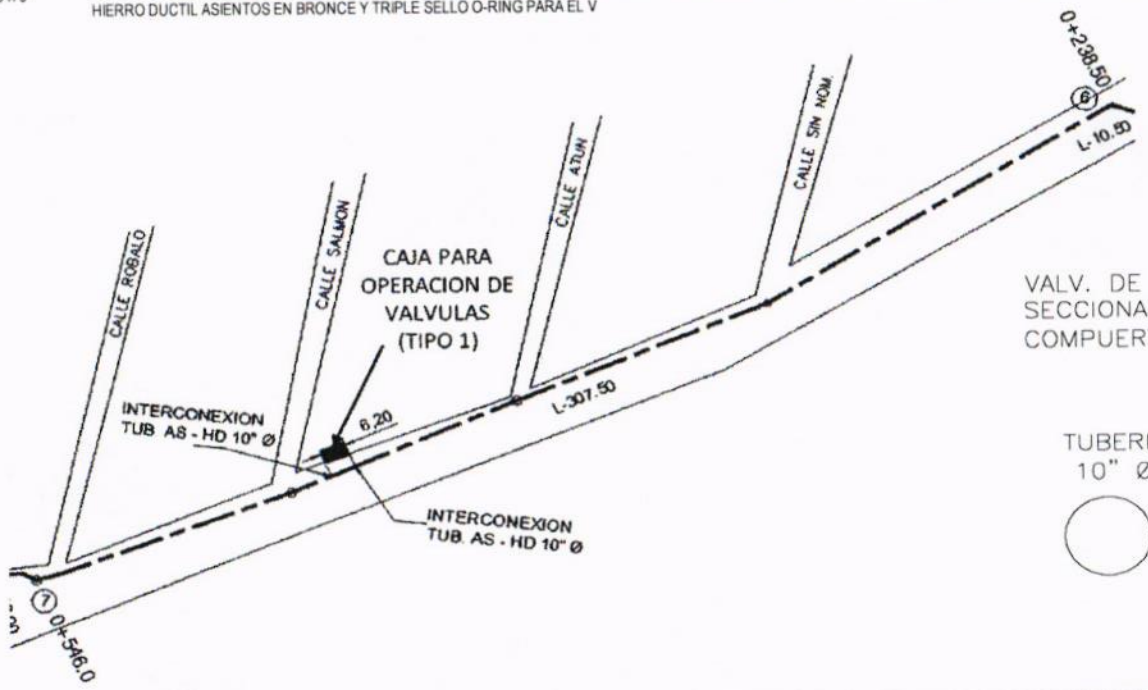
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

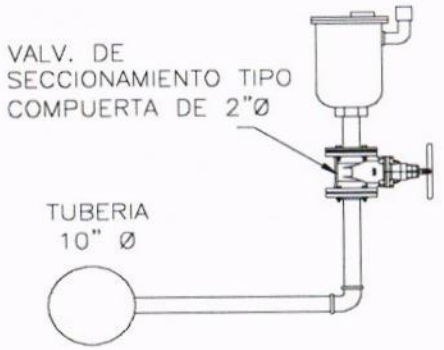
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 V





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 V





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

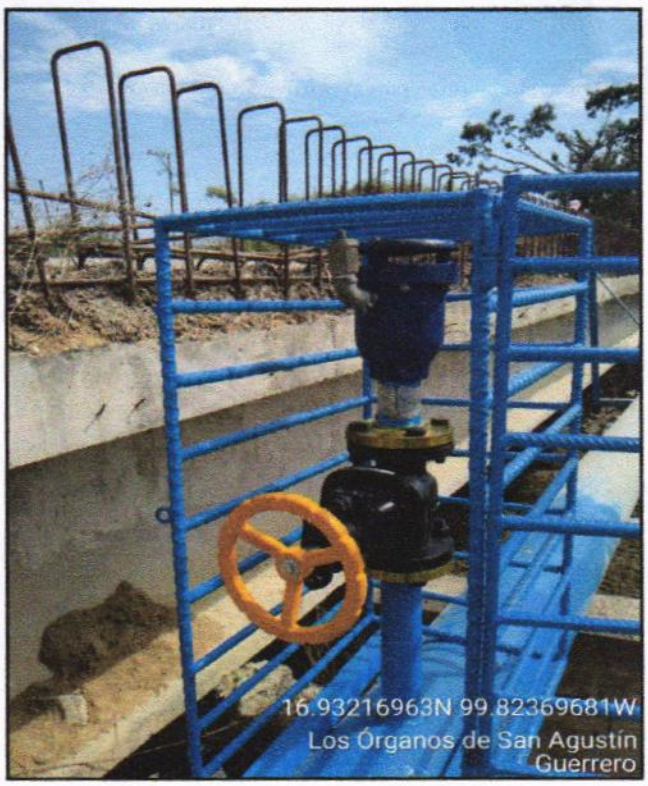
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



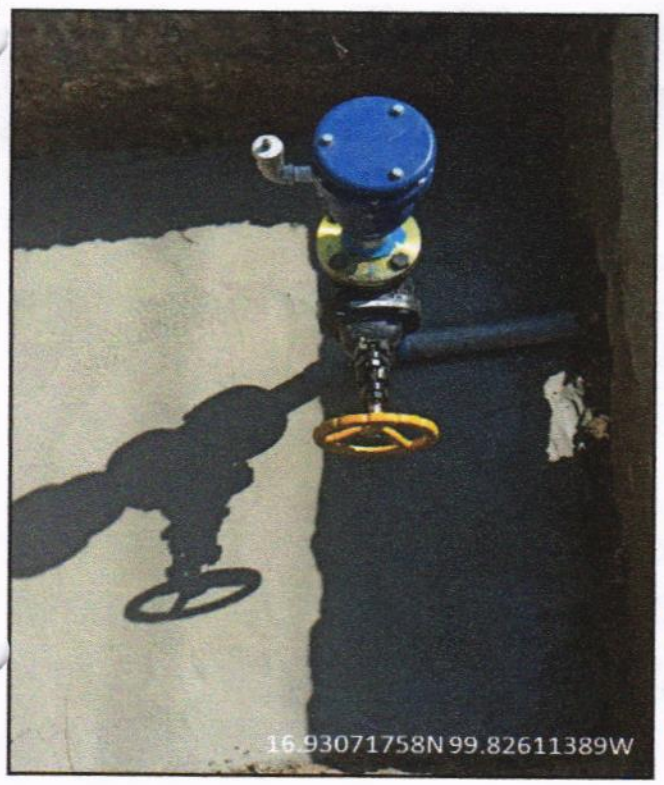


A03 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (**2 "**), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUBDIVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	2	3	2				PZA	2.00	EN CRUCE PUENTE
		6	7	2				PZA	2.00	EN BAYONETA DE ACERO
		9	10	2				PZA	2.00	EN CRUCE CANAL
								PZA	6.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 – 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

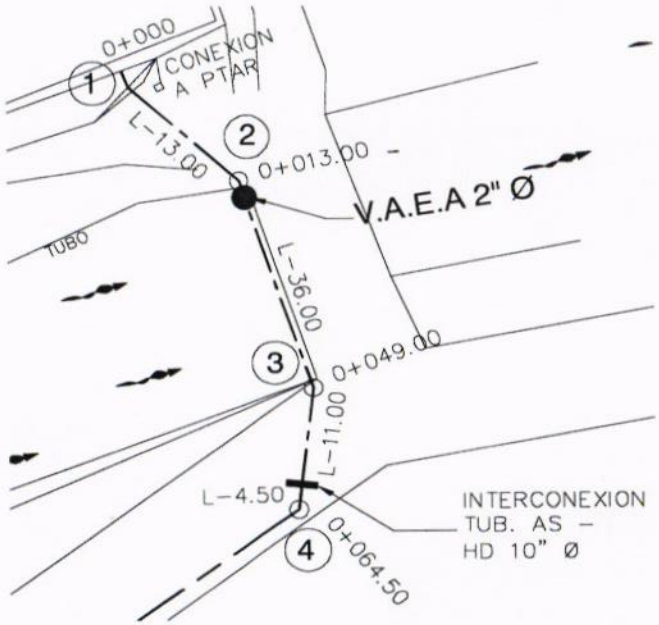
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

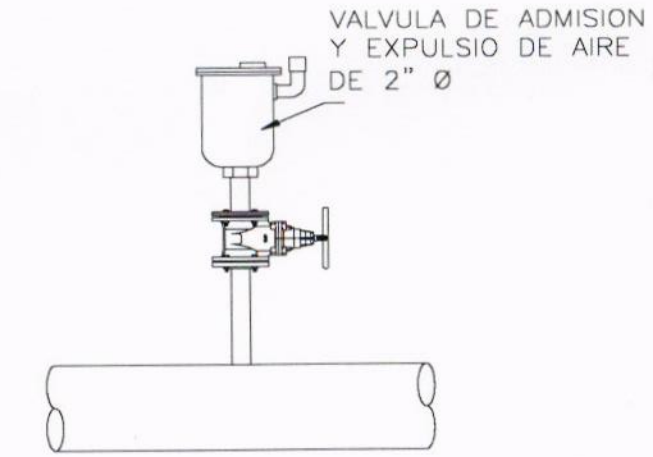
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

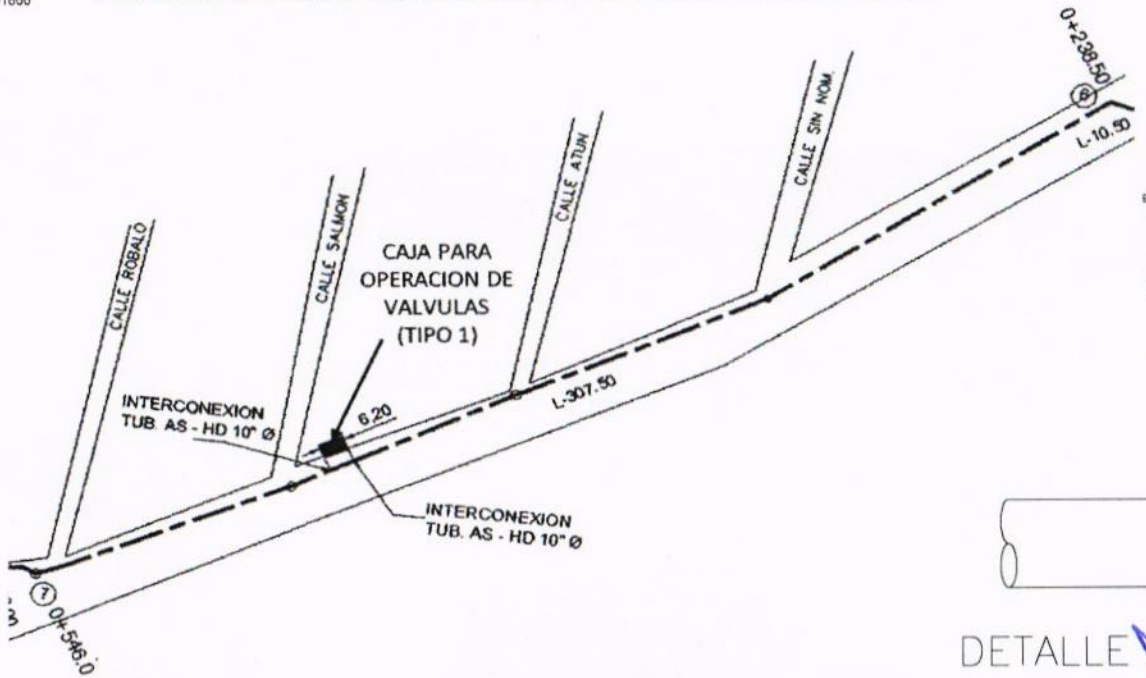
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

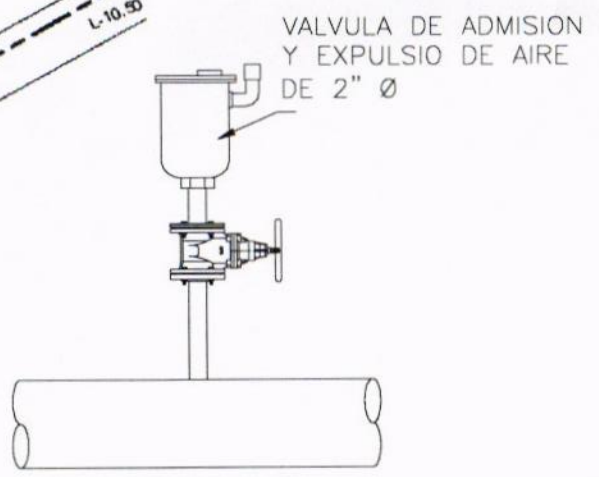
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

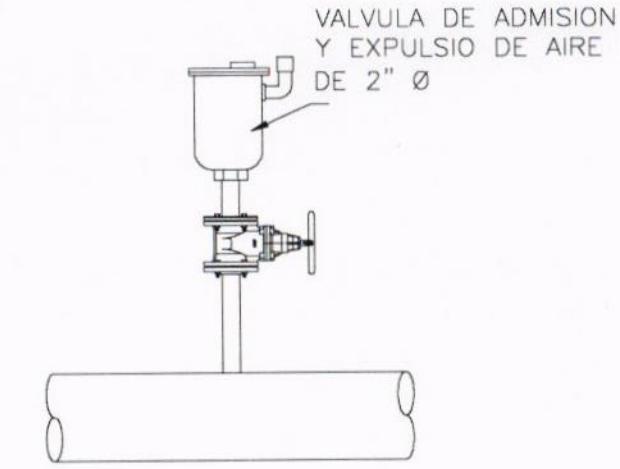
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

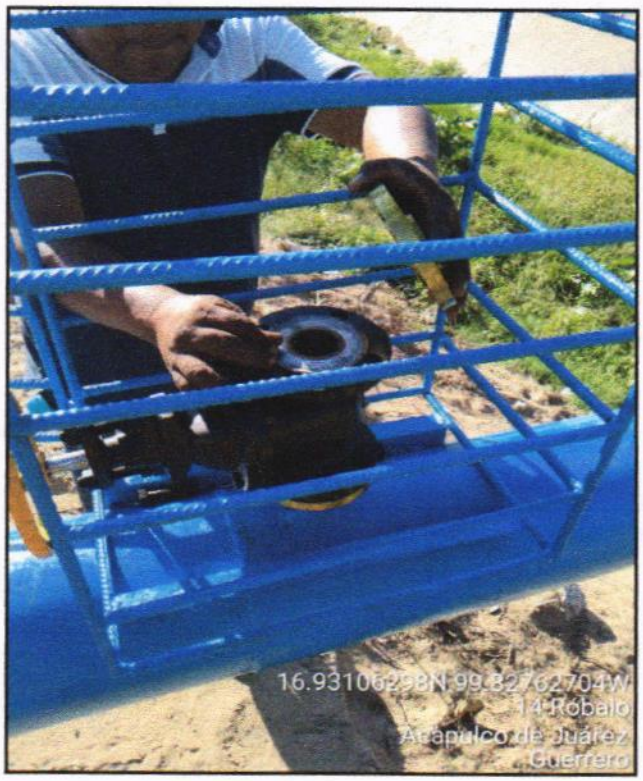
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



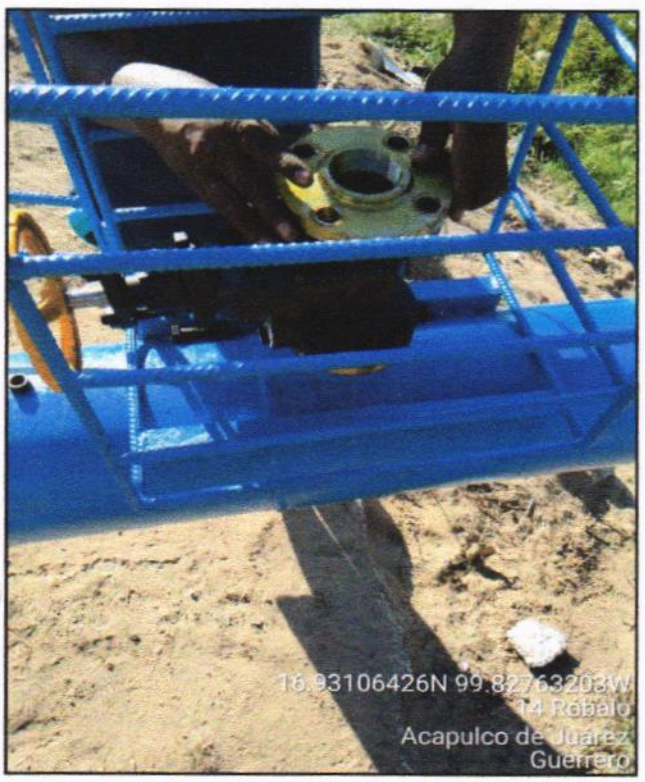


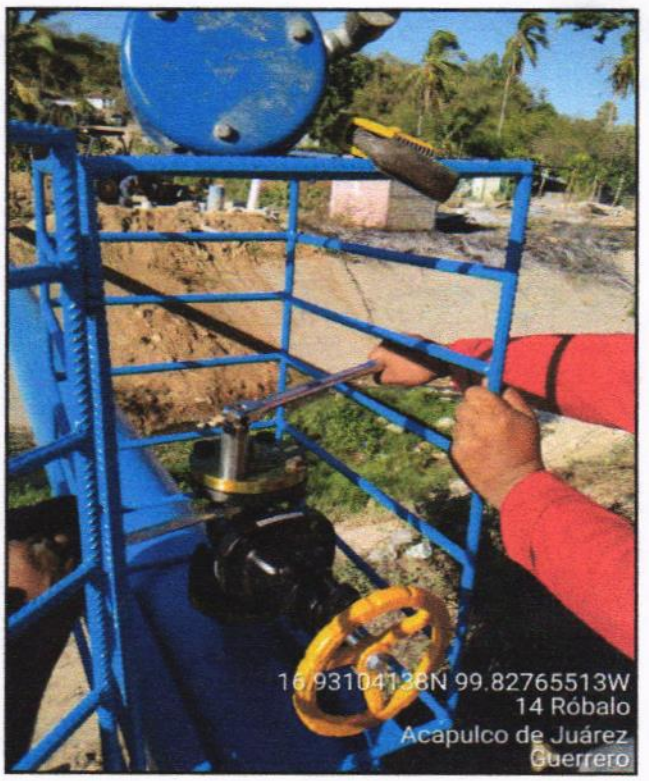
A03 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	8	9	1.00				PZA	1.00	EN INTERCONEXION HD - AS
			10	1.00				PZA	1.00	EN INTERCONEXION AS - PVC
			10	2.00				PZA	2.00	CAJA TIPO 3
								PZA	**4.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

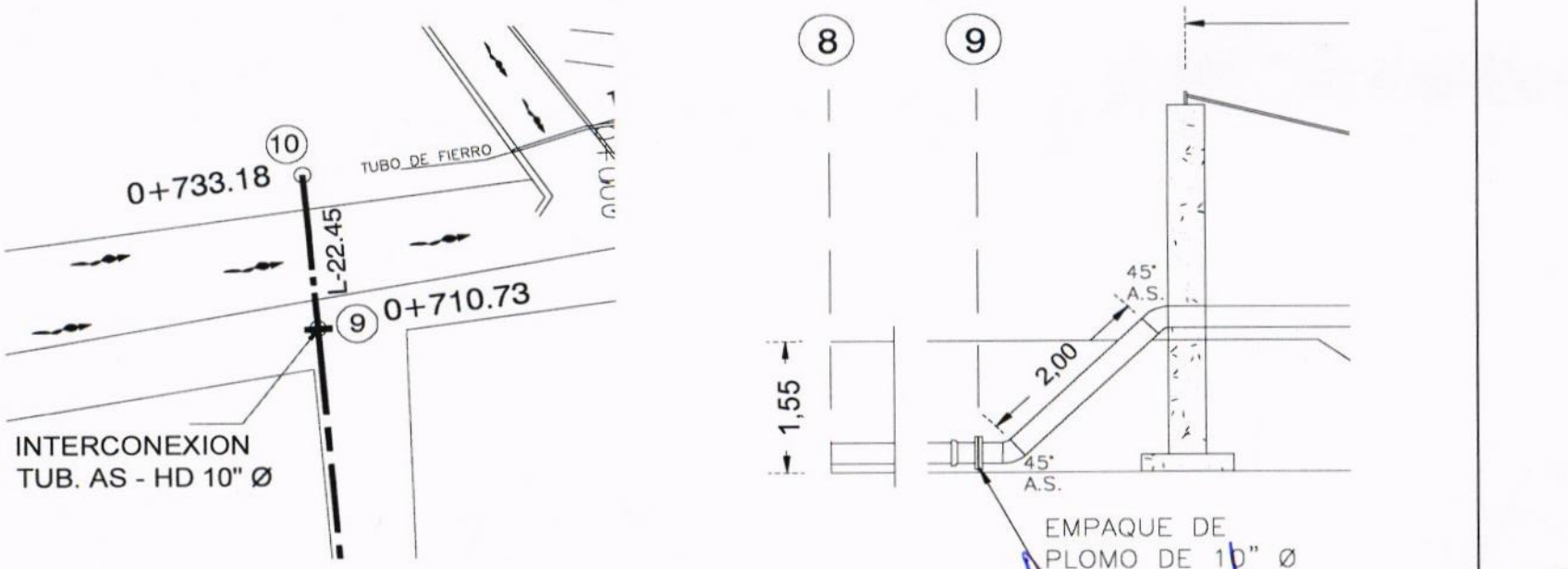
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

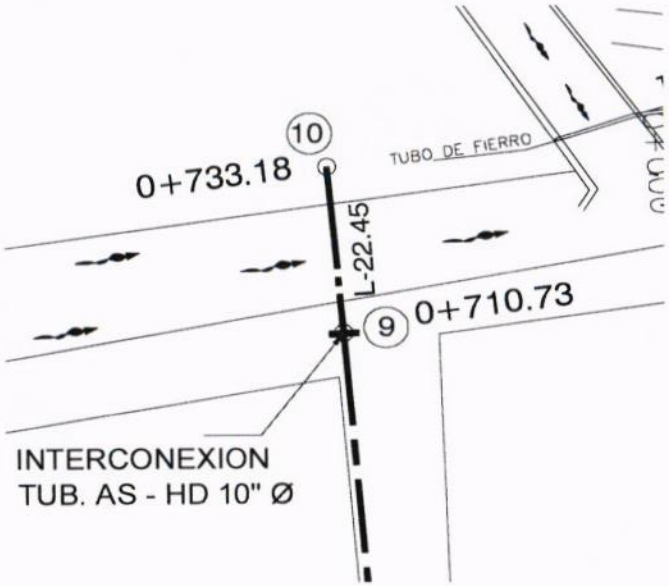
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

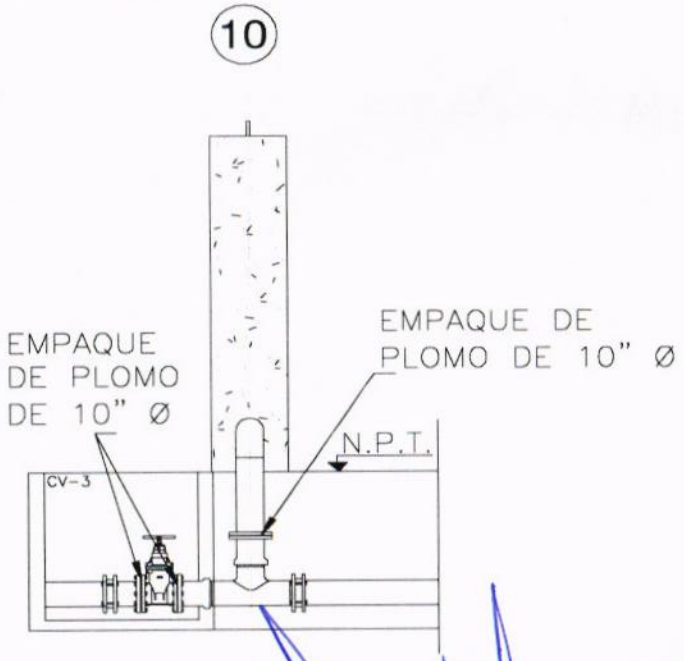
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



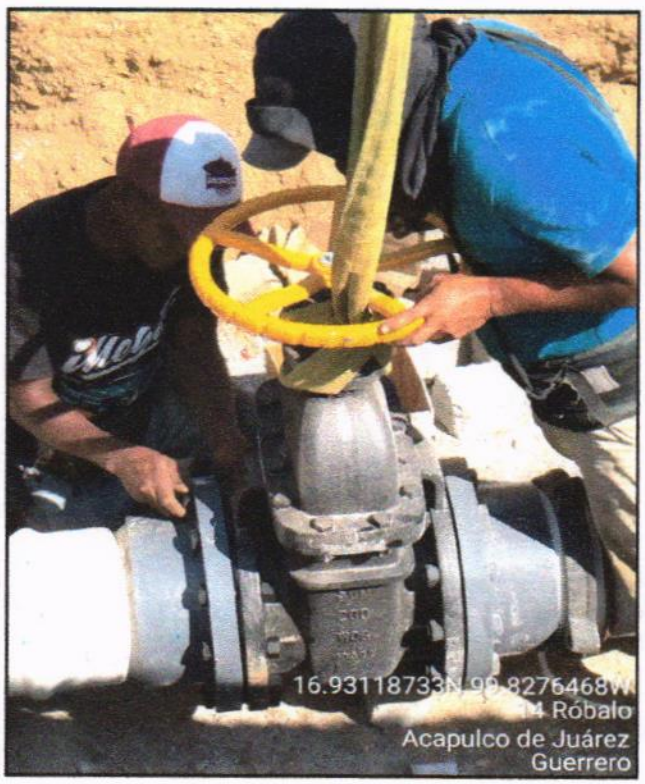


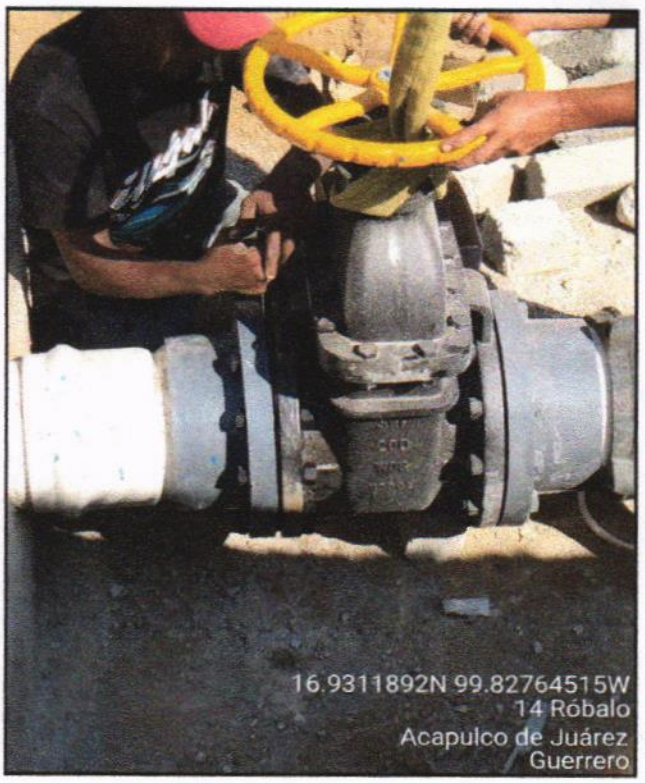
A03 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	2	3	8				JGO	8.00	EN CRUCE PUENTE
		6	7	8				JGO	8.00	EN CAJA DE VALV. TIPO 1
		9	10	8				JGO	8.00	EN CRUCE CANAL
								JGO	24.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

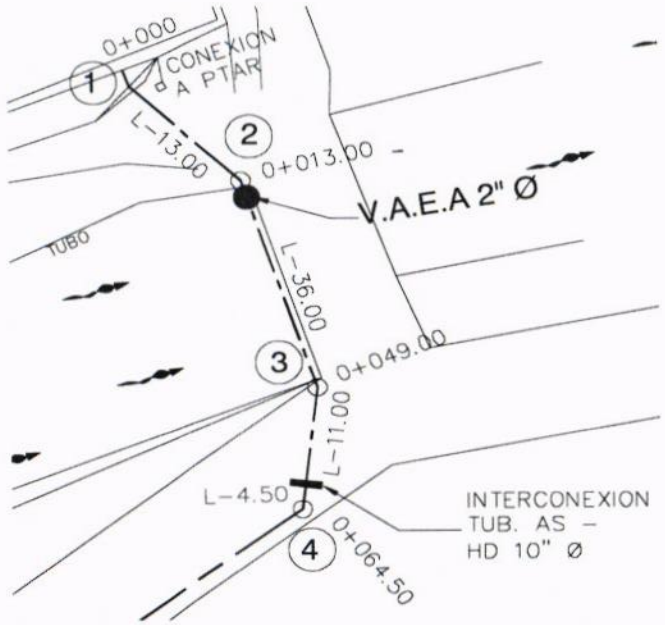
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

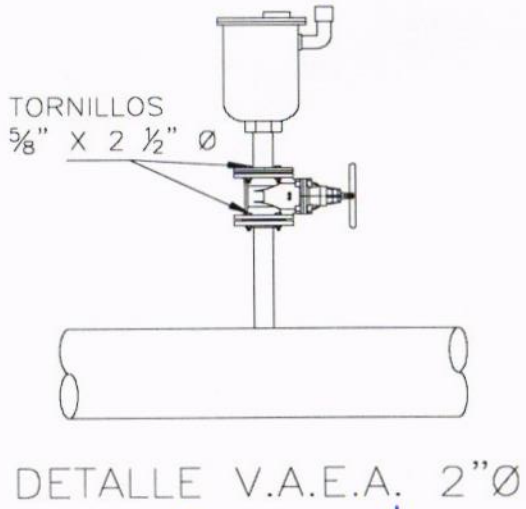
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

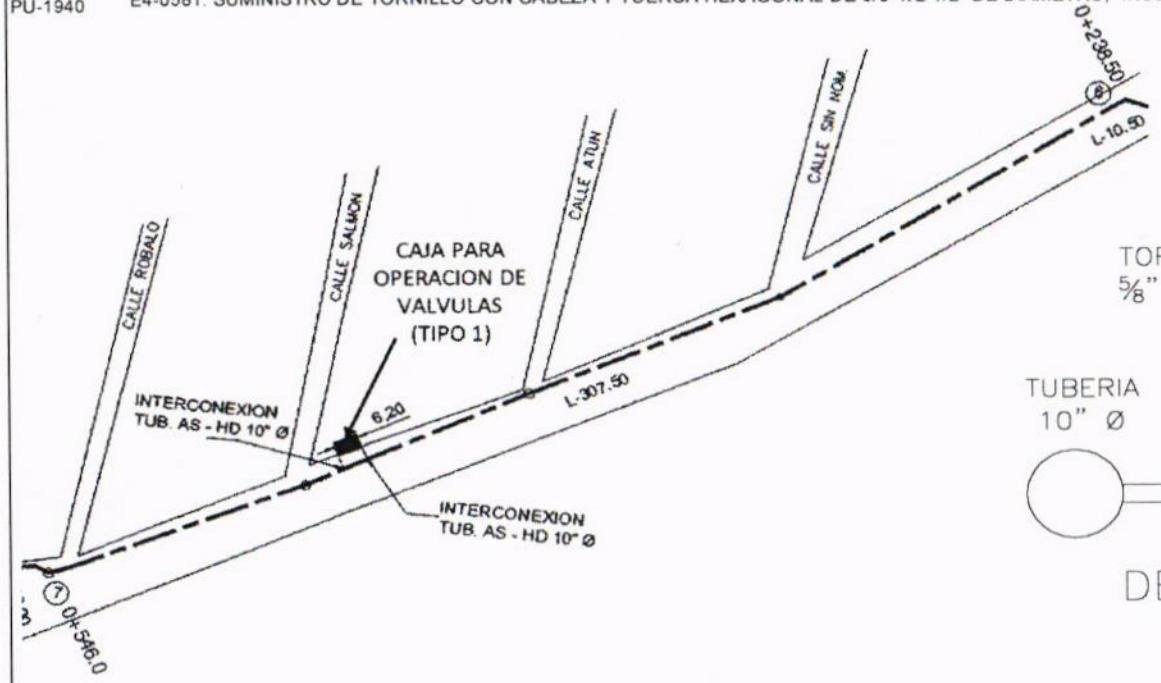
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

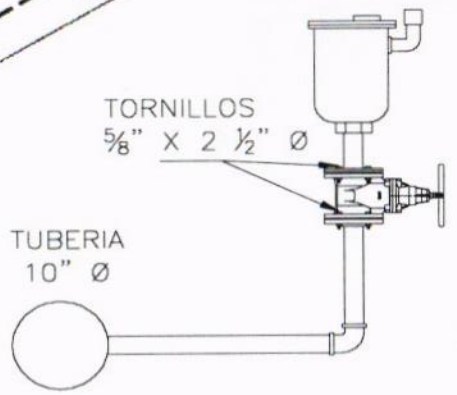
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL ANGEL QUETZALCOATL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

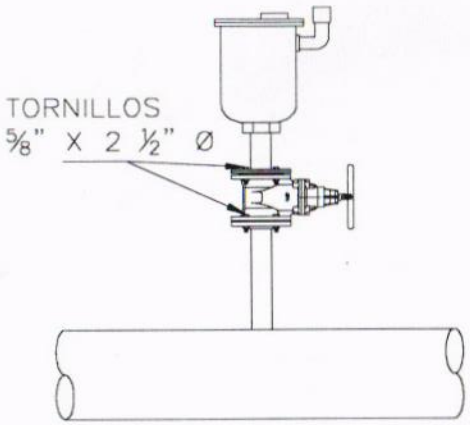
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL ANGEL TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

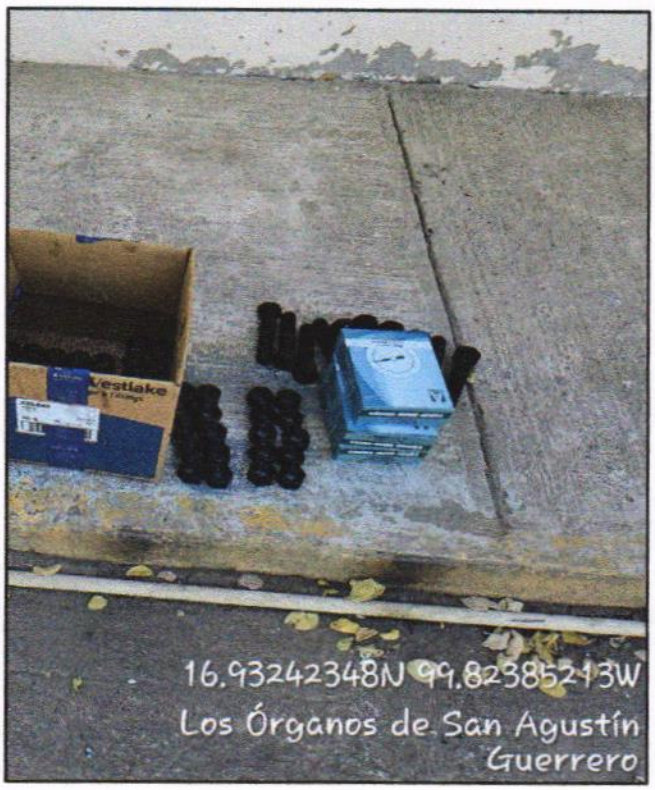
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





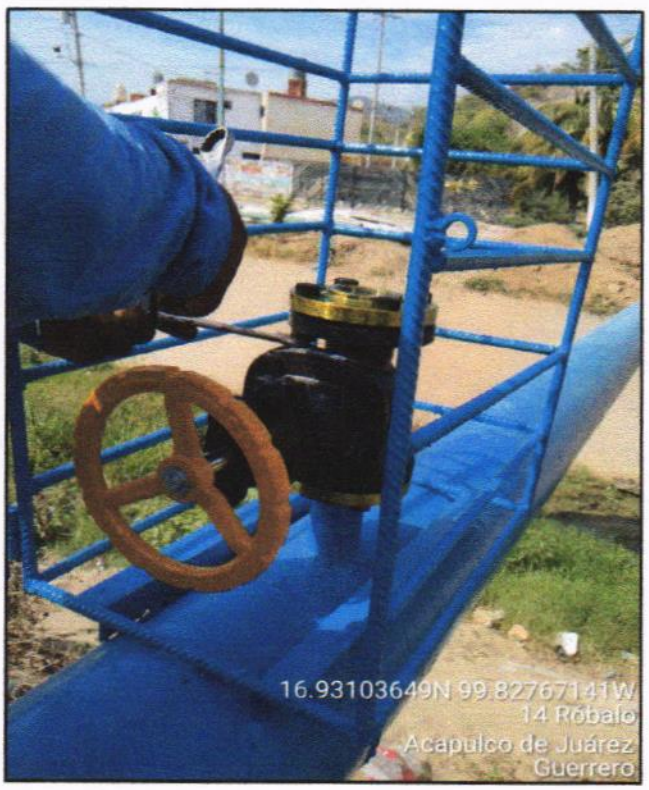
A03 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

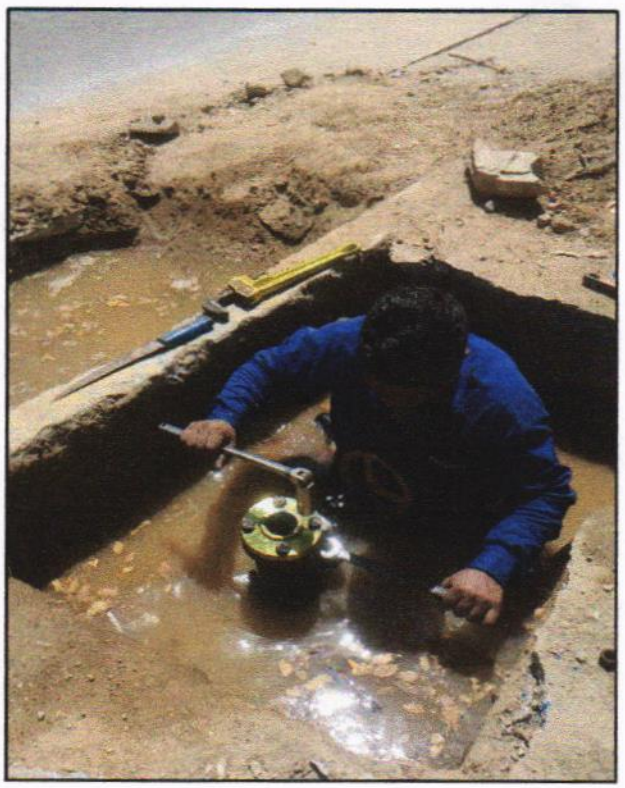
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	8	9	12.00				JGO	12.00	
		10		12.00				JGO	12.00	
				24.00				JGO	24.00	EN VALVULA COMPUERTA 10"
								JGO	**48.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

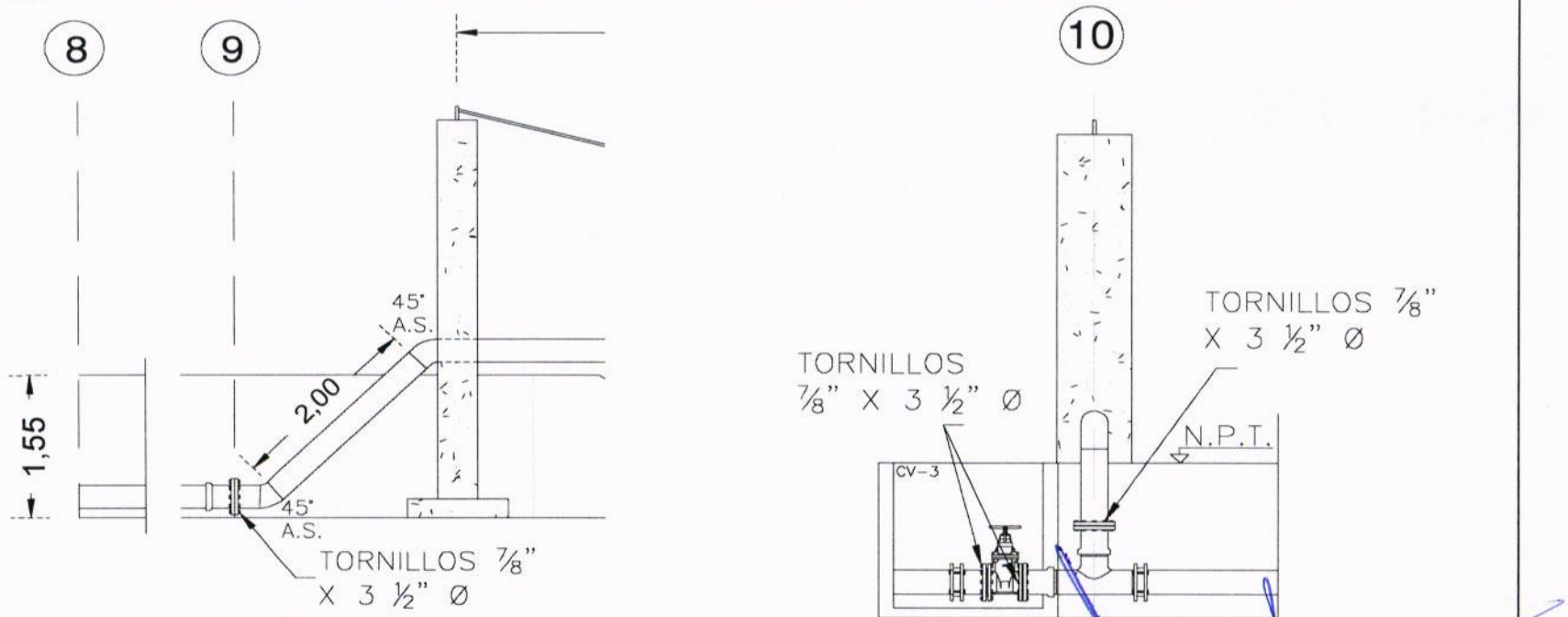
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4041 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



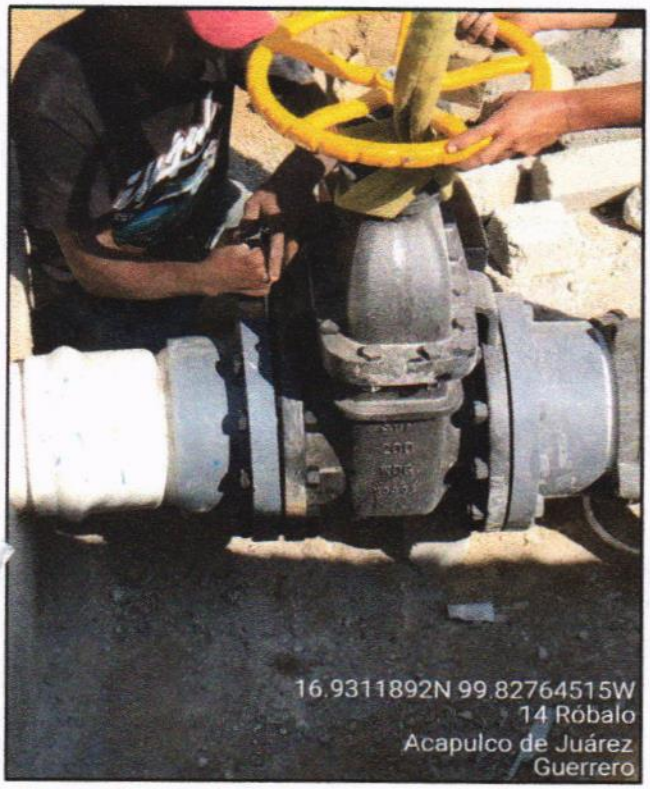


A03 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	6	7	1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

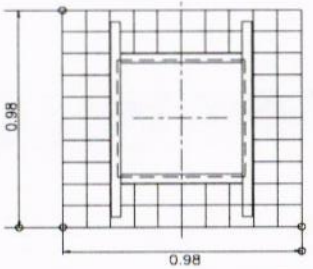
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

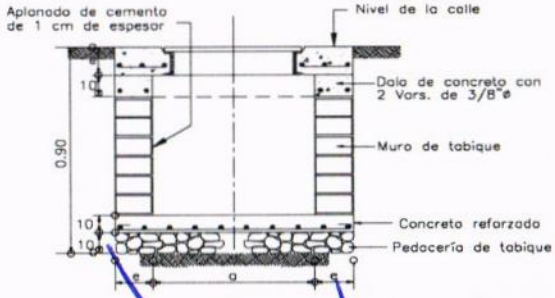
PU-6626 I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS. INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.





LOSA Y CONTRAMARCO

(1)



ELEVACION

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

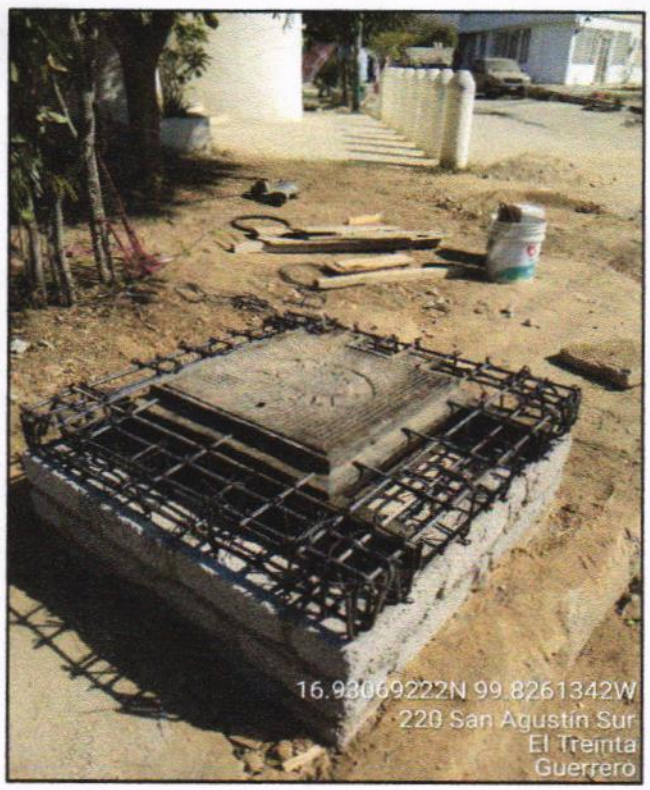
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





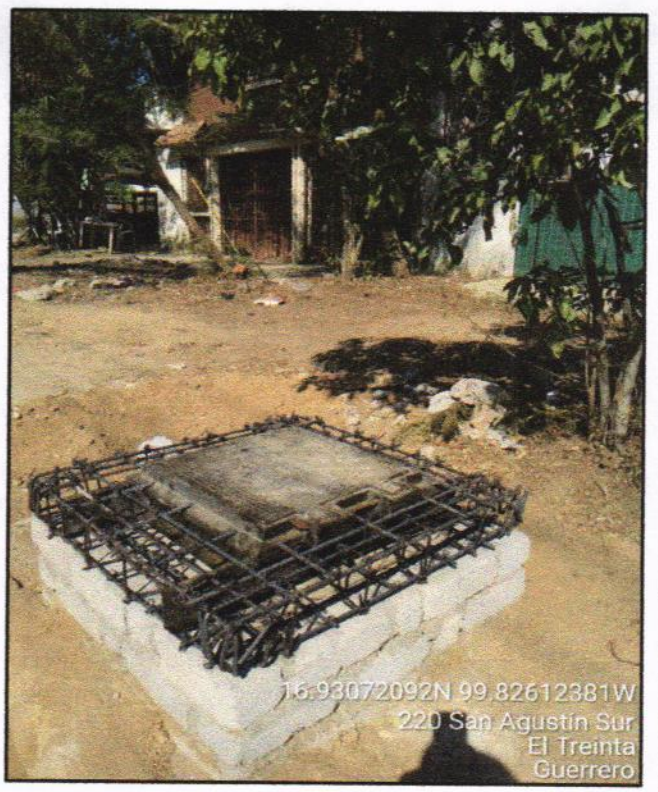
A03 I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA / INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	10		1.00				PZA	1.00	
				1.00				PZA	1.00	EN RED
								PZA	2.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TÁMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

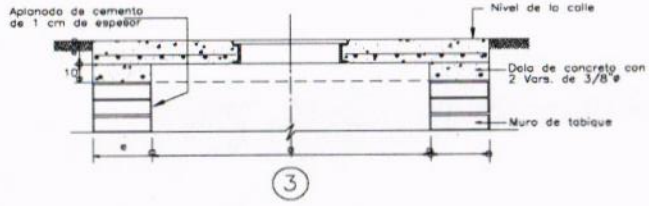
C R O Q U I S

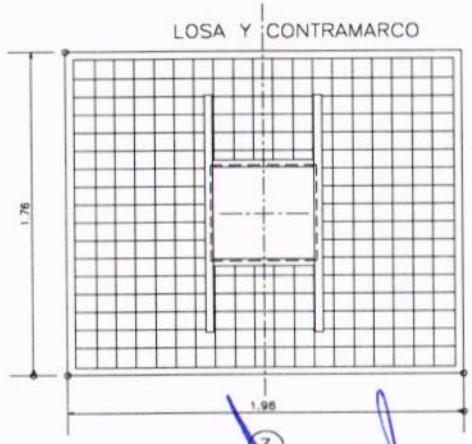
A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-6392 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS. INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

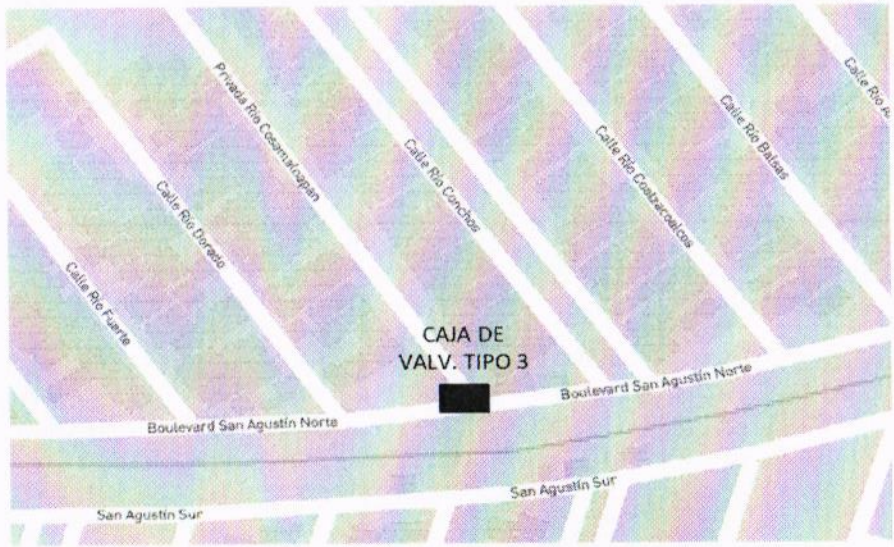
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

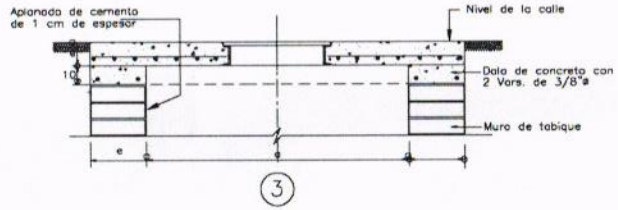
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

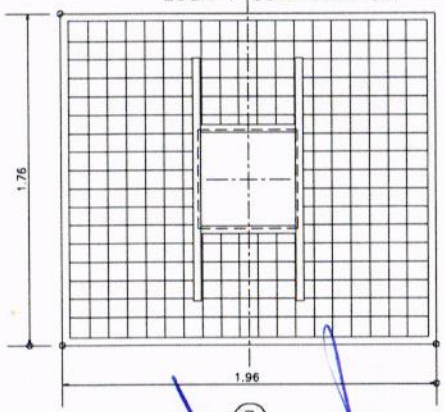
PU-6392 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.





3

LOSA Y CONTRAMARCO



3

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

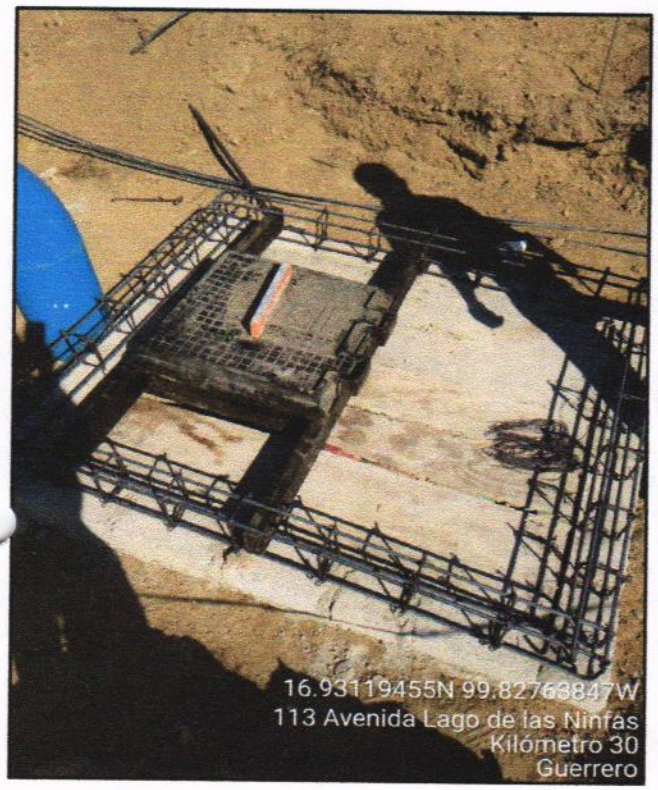
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





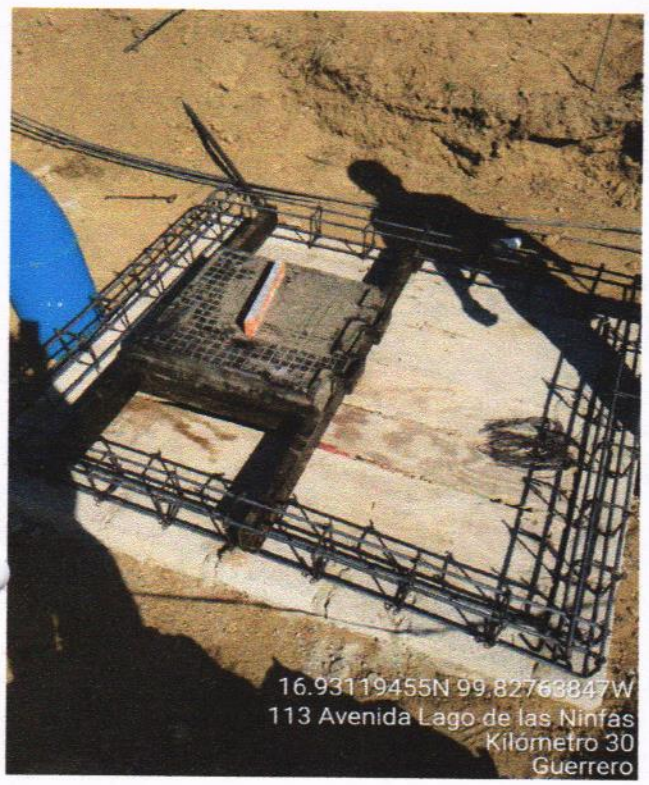
A03 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

caja tipo 3 H





A03 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS. INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	6	7	1.00				JGO	1.00	CAJA TIPO 1
		10		1.00				JGO	1.00	CAJA TIPO 3
				1.00				JGO	1.00	EN RED
								JGO	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

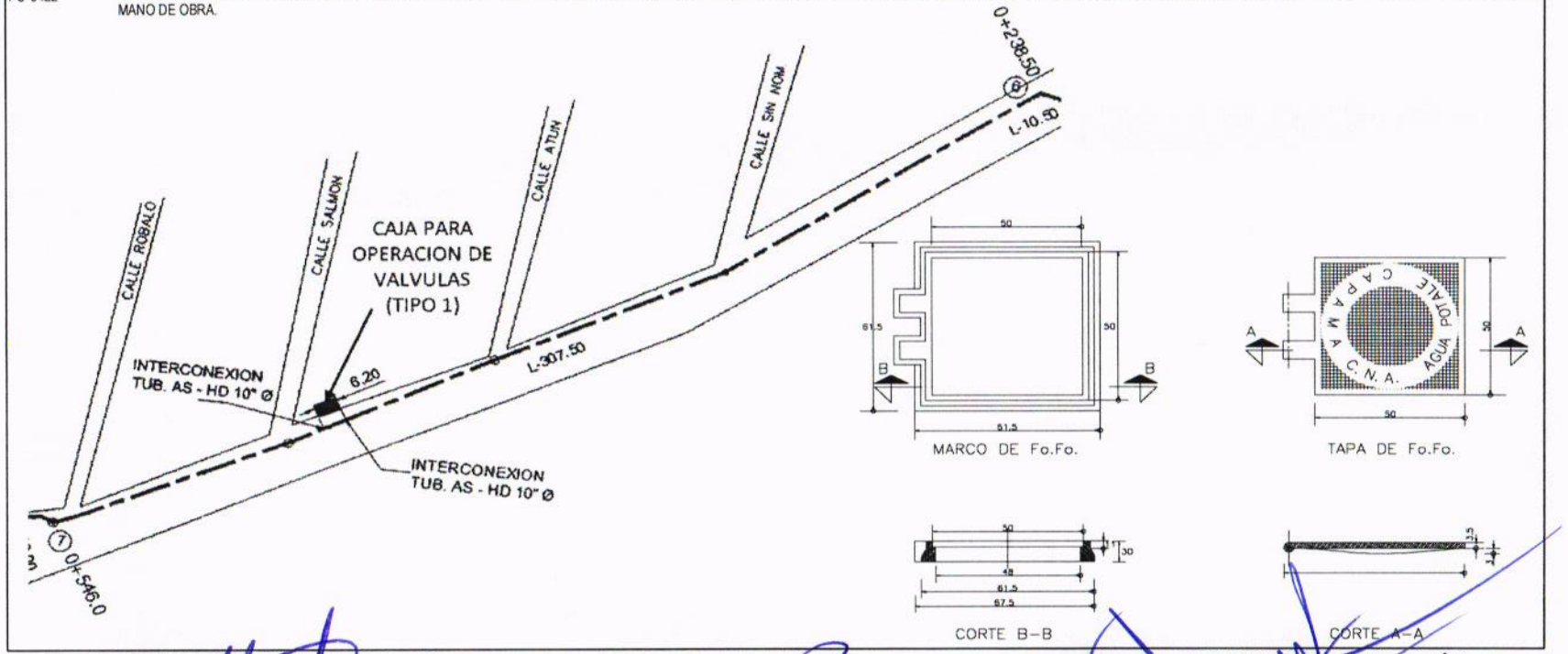
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

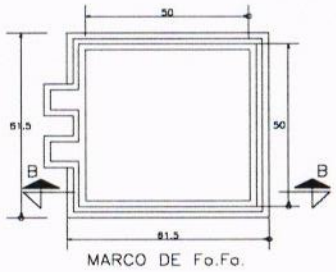
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

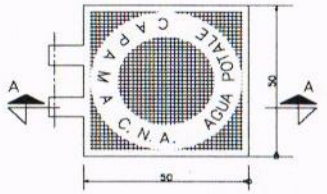
A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6422 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

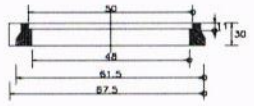




MARCO DE Fo.Fo.



TAPA DE Fo.Fo.



CORTE B-B



CORTE A-A

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

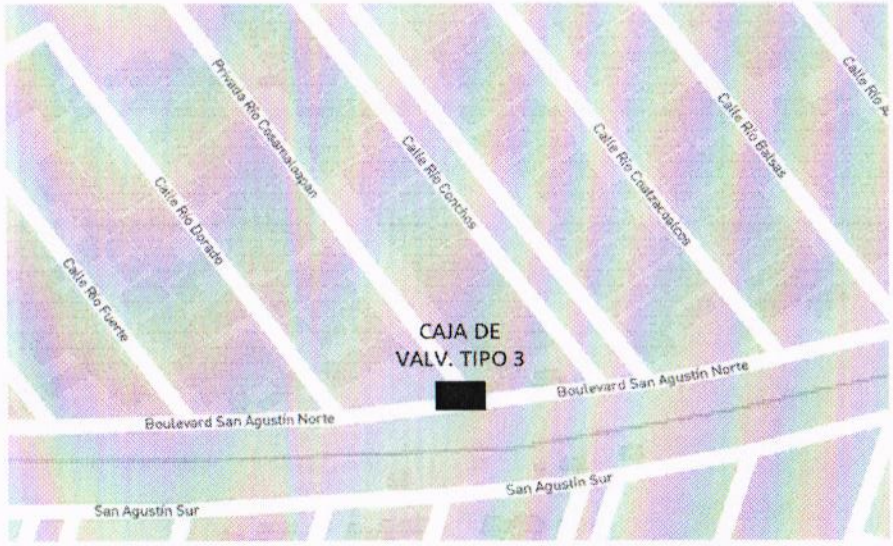
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

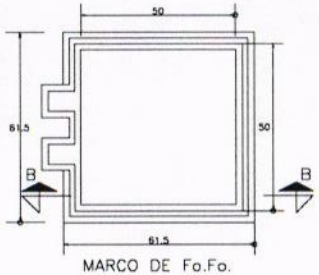
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

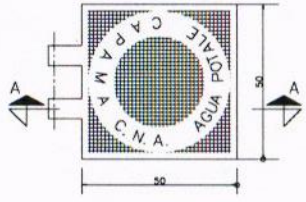
A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6422 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

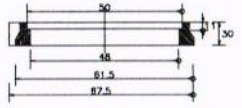




MARCO DE Fo.Fo.



TAPA DE Fo.Fo.



CORTE B–B



CORTE A–A

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

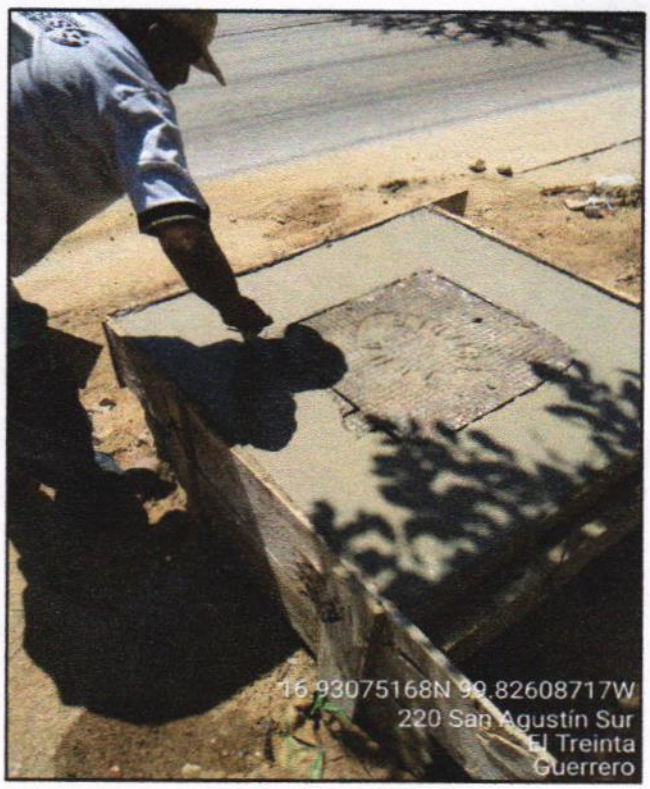
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



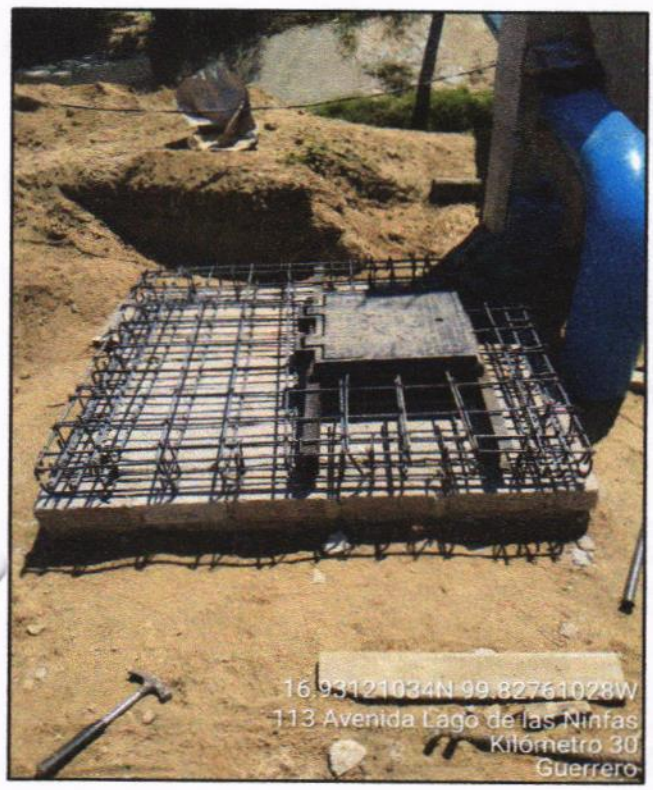


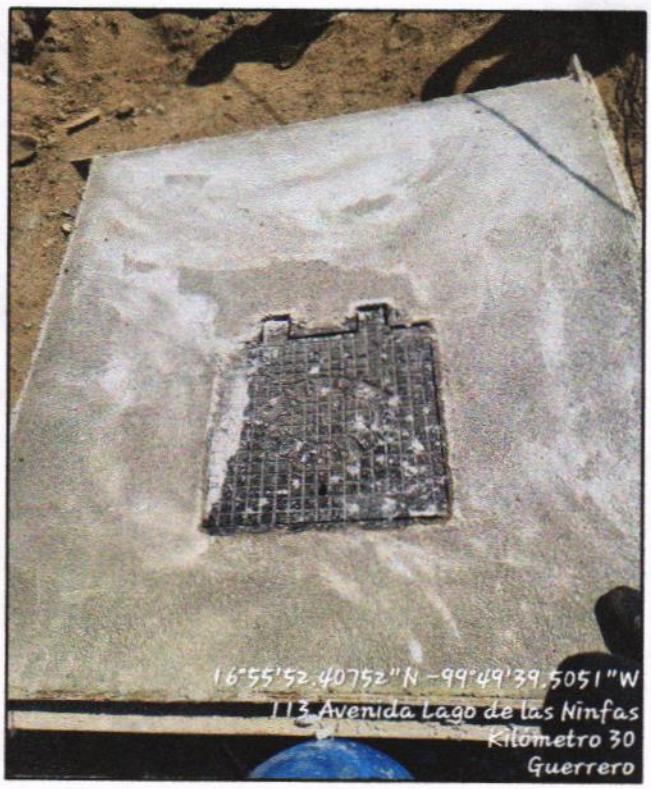
A03 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A04	**ACARREOS**									
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.							M3	515.55	VOL. TOTAL EST. 01
								M3	324.0766	-VOLUMEN COBRADO EN EST. 01
								M3	**191.4734**	**VOL. PENDIENTE A COBRAR EN LA PRESENTE ESTIMACION 02**
					AQUÍ			M3	195.02	VOL. DE EXCAVACION GENERADO PARA ESTIMACION 02 Y FINIQUITO
									-54.55	- VOL DE RELLENO EXCAV.
									47.84	VOL. DE DEMOLICION
									188.31	**SUBTOTAL**
								M3	**379.78**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

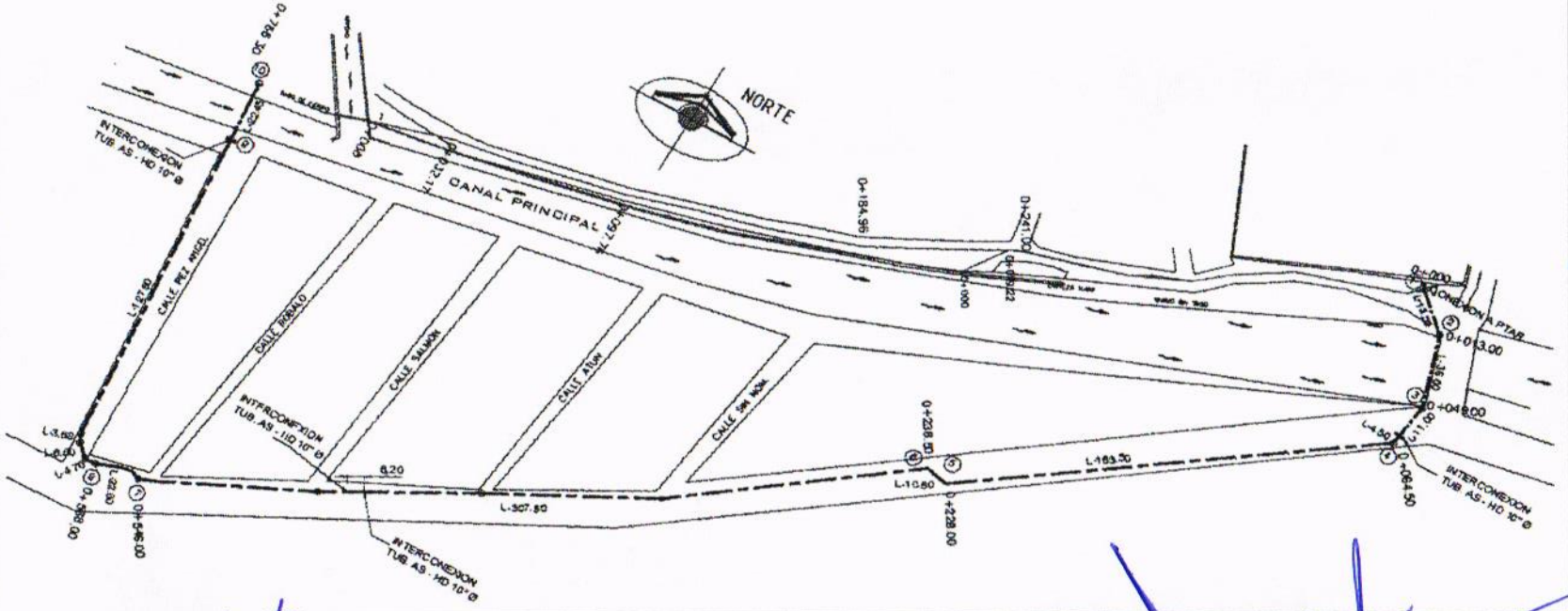
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A04	**ACARREOS**
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

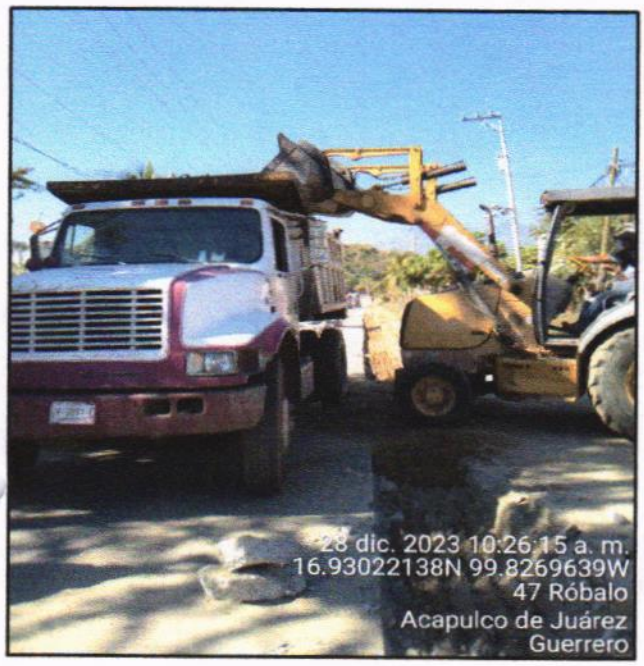
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



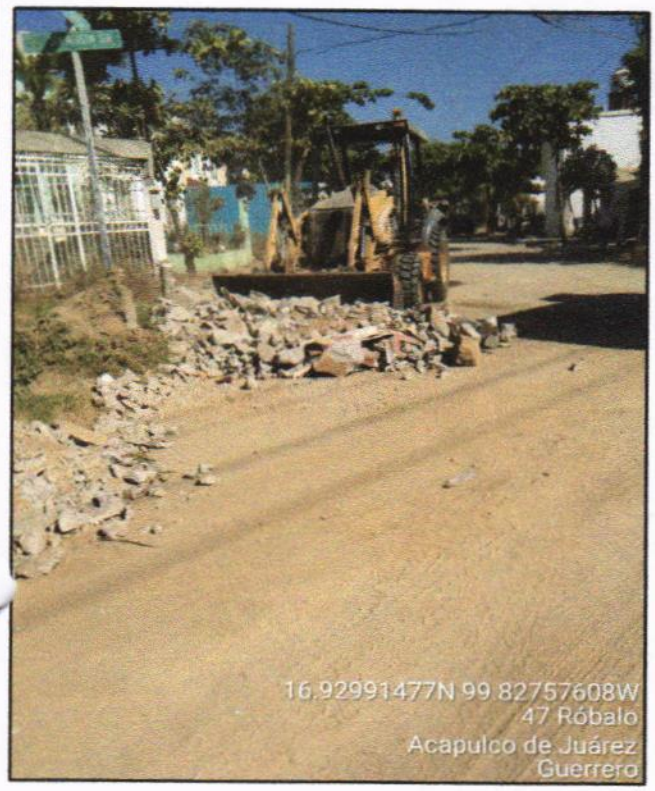


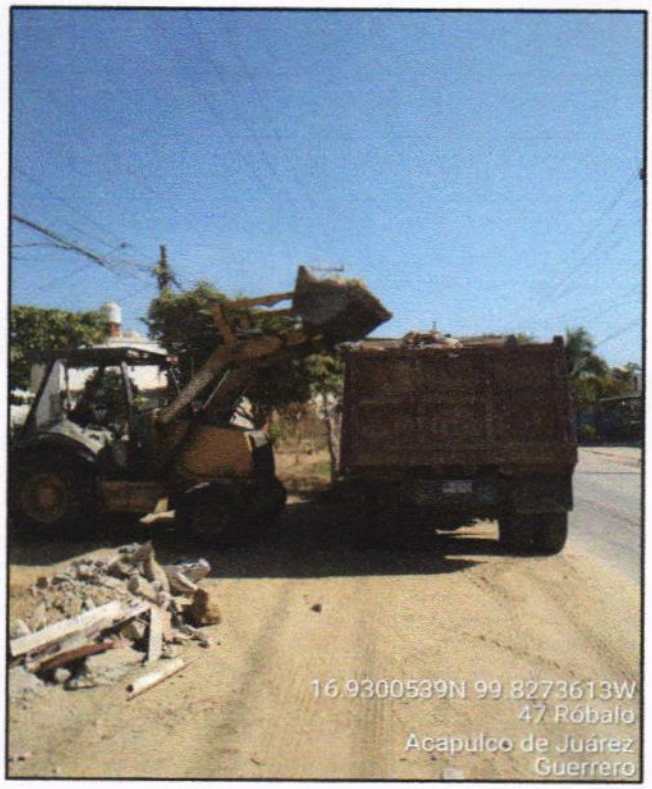
A04 ACARREOS B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A04 ACARREOS B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL			1.00				LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez (2018 - 2021)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

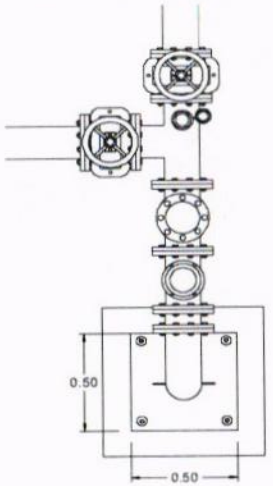
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

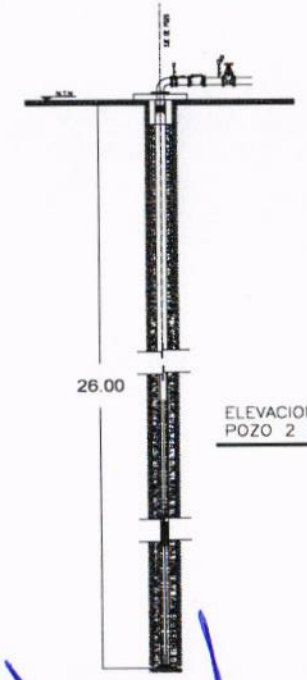
B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

REH-01 SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL





PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

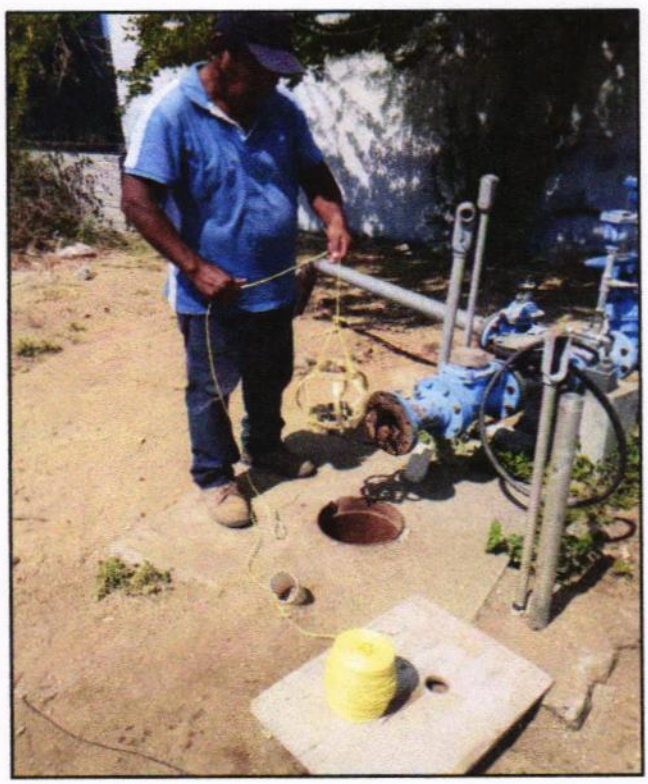
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B01 REHABILITACIÓN DEL POZO 2 (planta) REH-01 SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL.

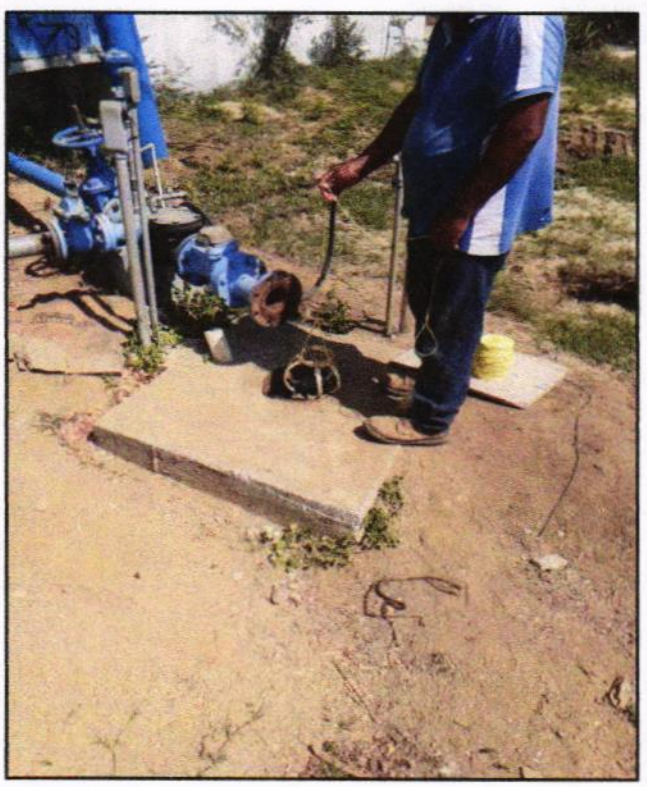
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

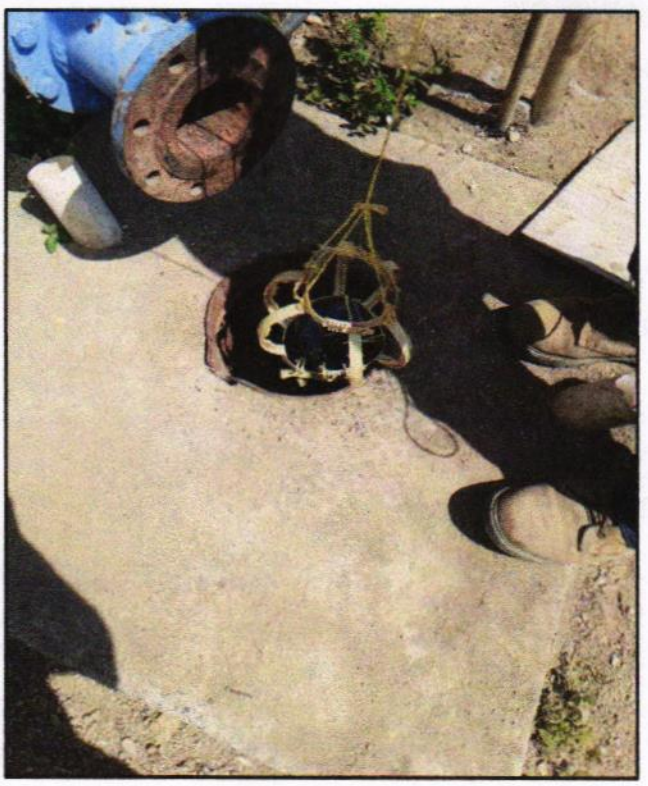
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B01 REHABILITACIÓN DEL POZO 2 (planta) REH-01 SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN			1.00				LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **22-dic-23**

C R O Q U I S

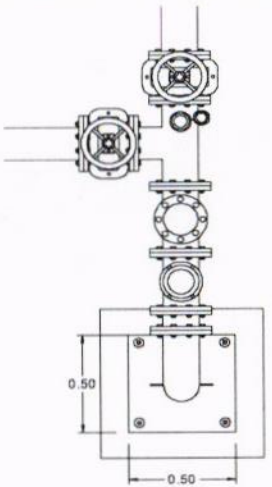
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

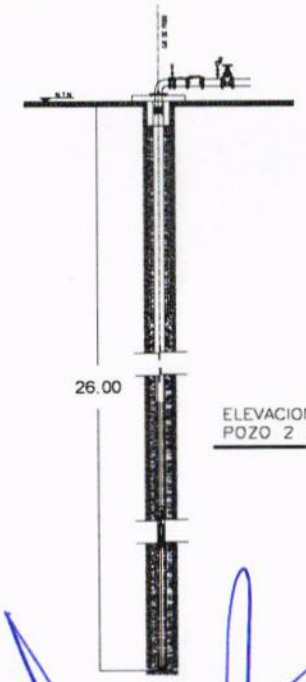
REH-02 VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

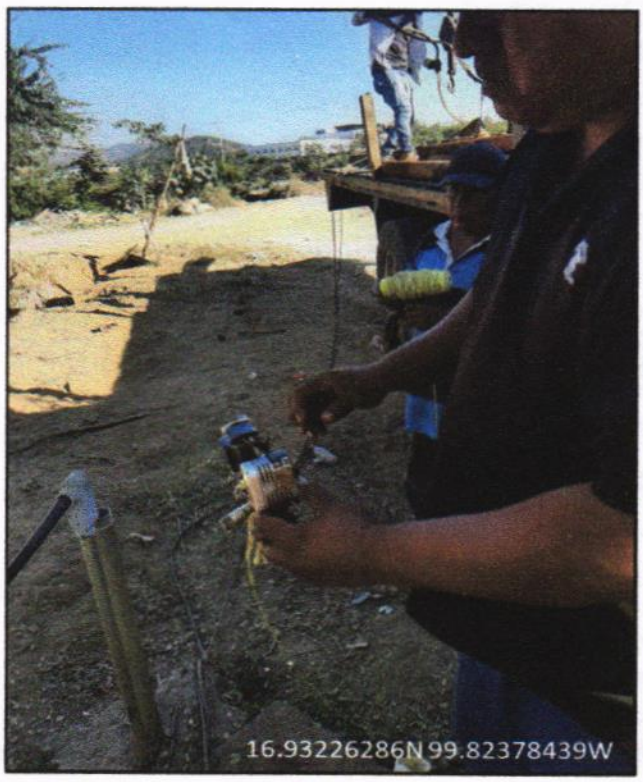
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

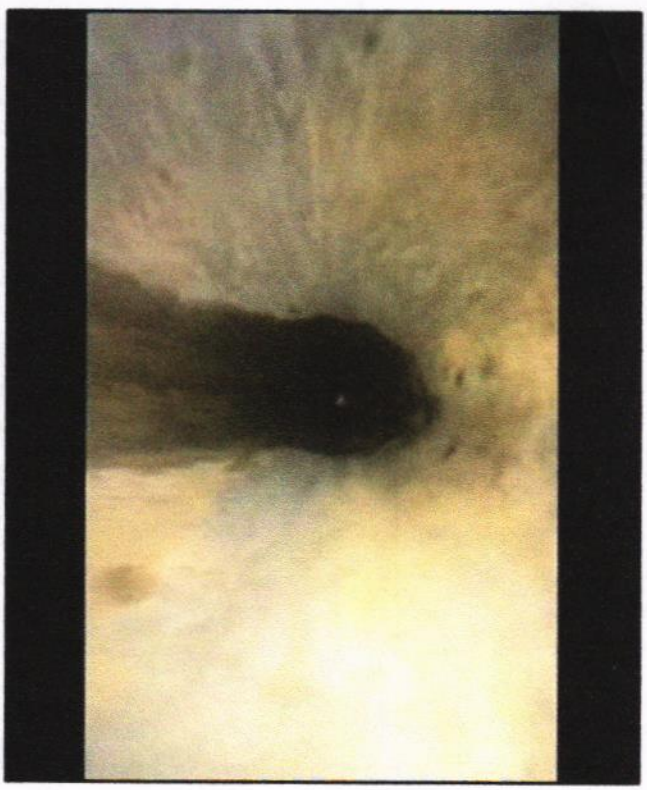
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





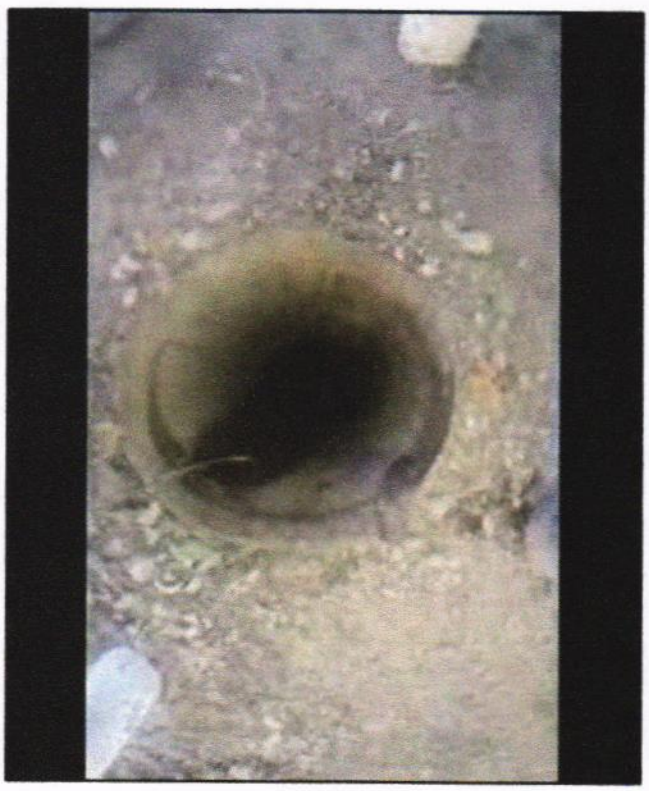
B01 REH-02 VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B01 REH-02 VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				26.00			M	26.00	
								M	**26.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **22-dic-23**

C R O Q U I S

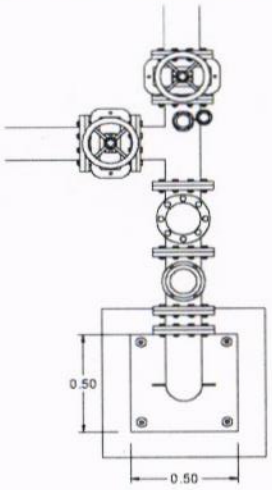
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

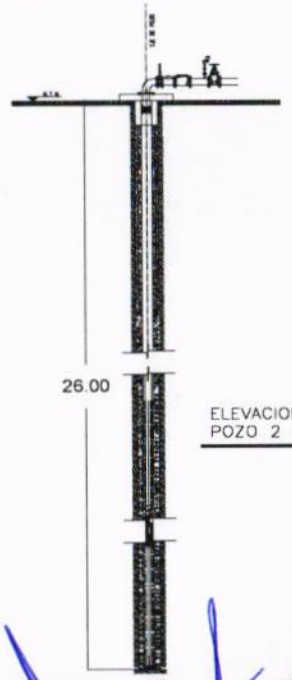
REH-04 DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



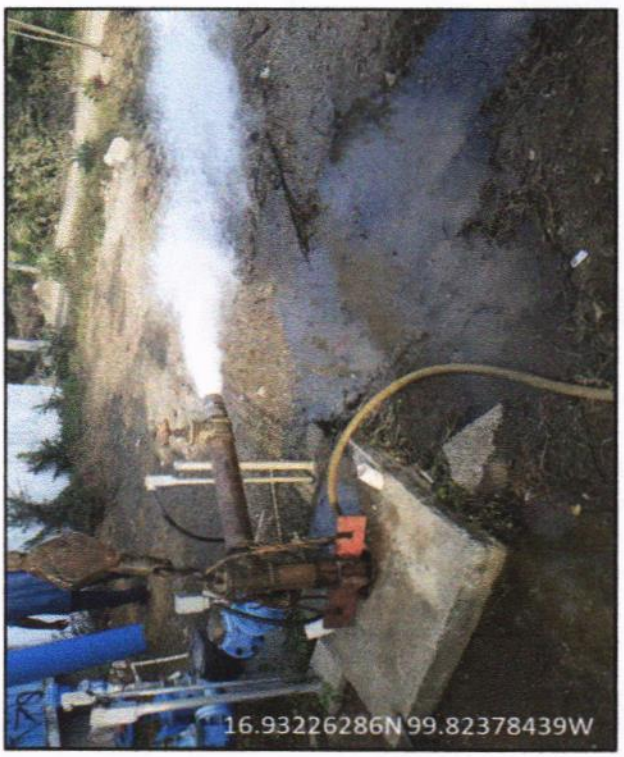


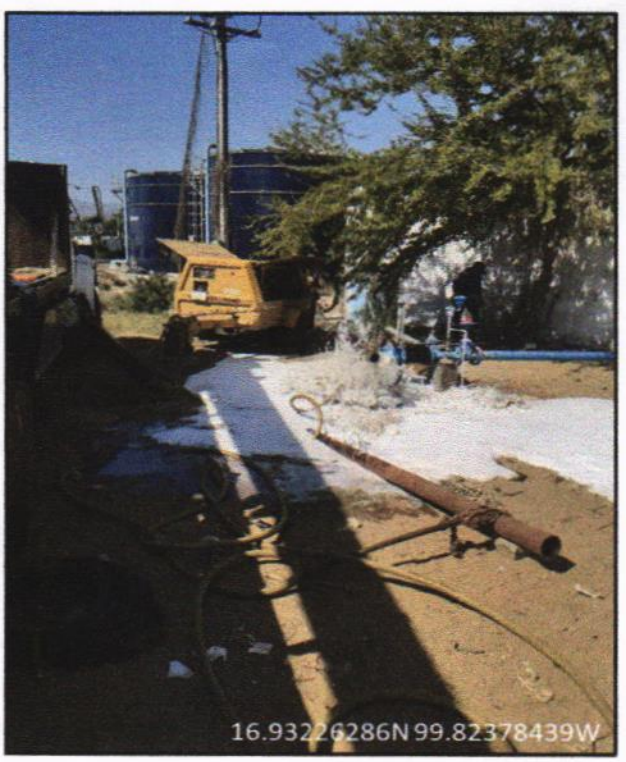
B01 REH-04 DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-04 DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME							KG	100.00	
								KG	**100.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

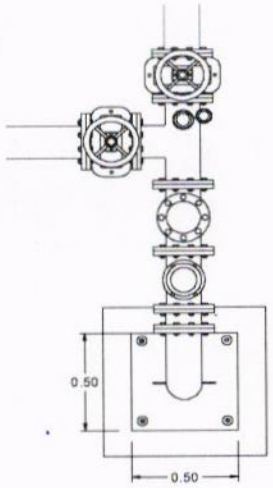
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

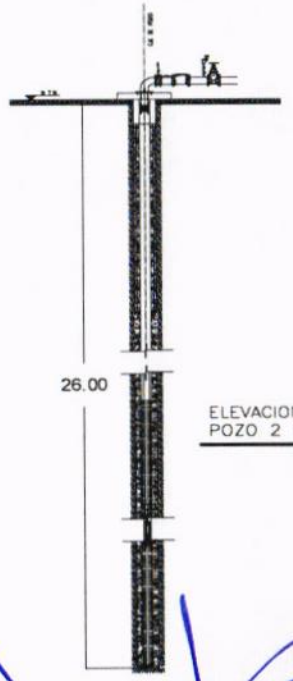
REH-03B SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

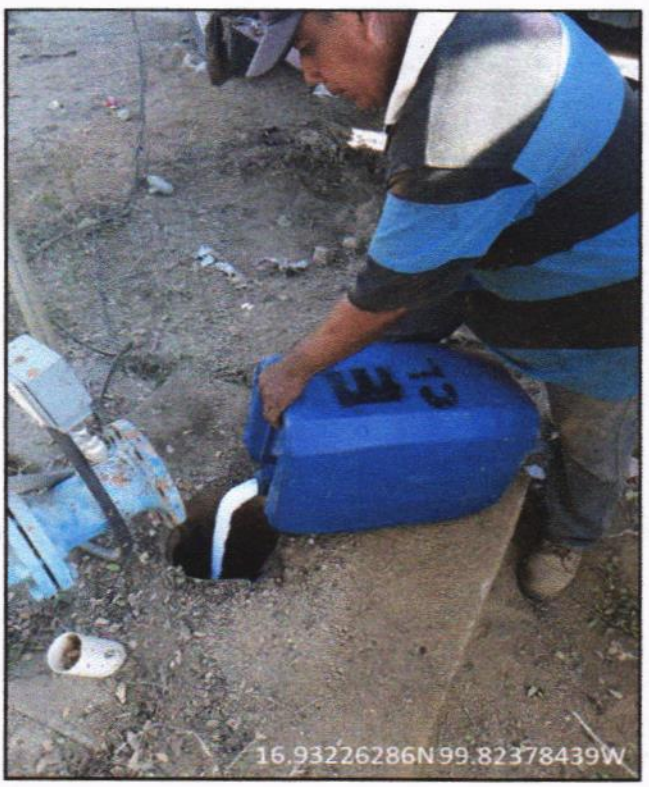
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

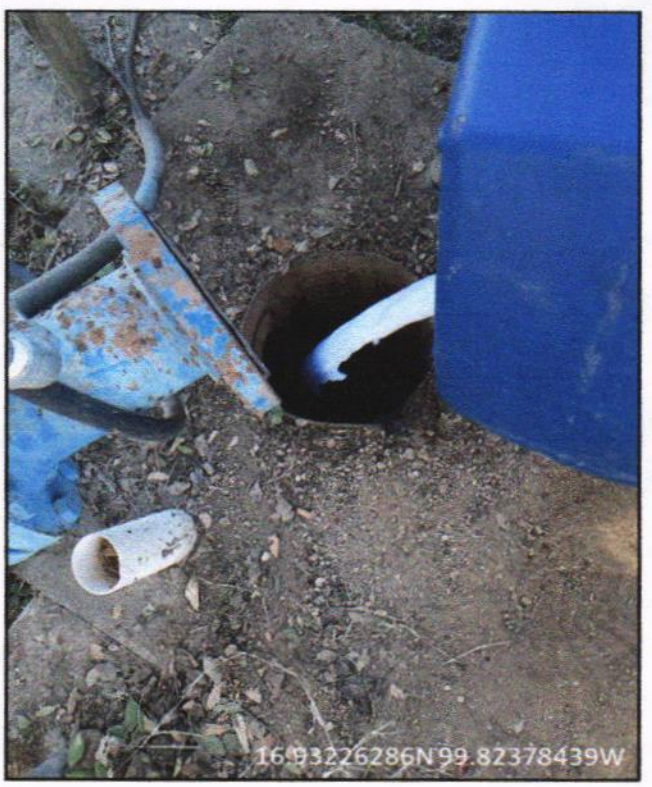
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





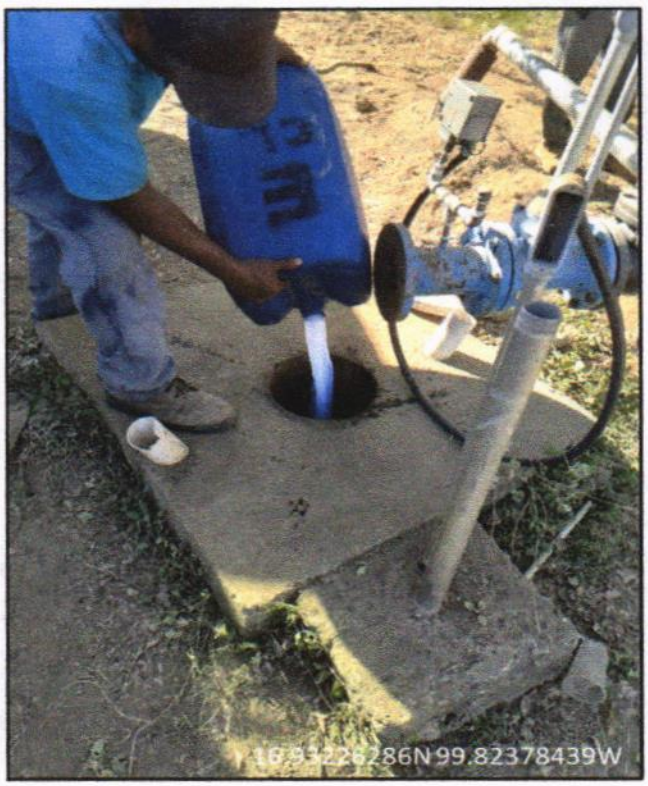
B01 REH-03B SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-03B SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR				26.00			M	26.00	
								M	**26.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

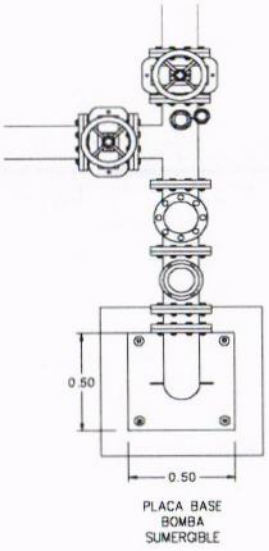
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

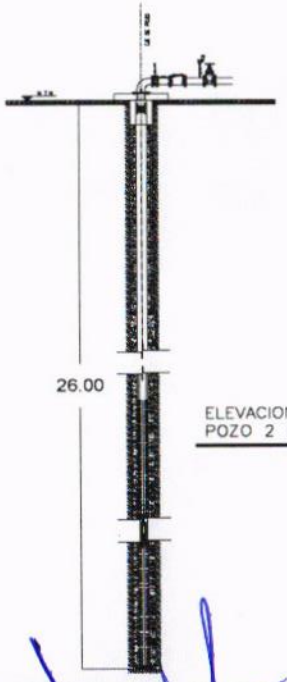
REH-05 LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

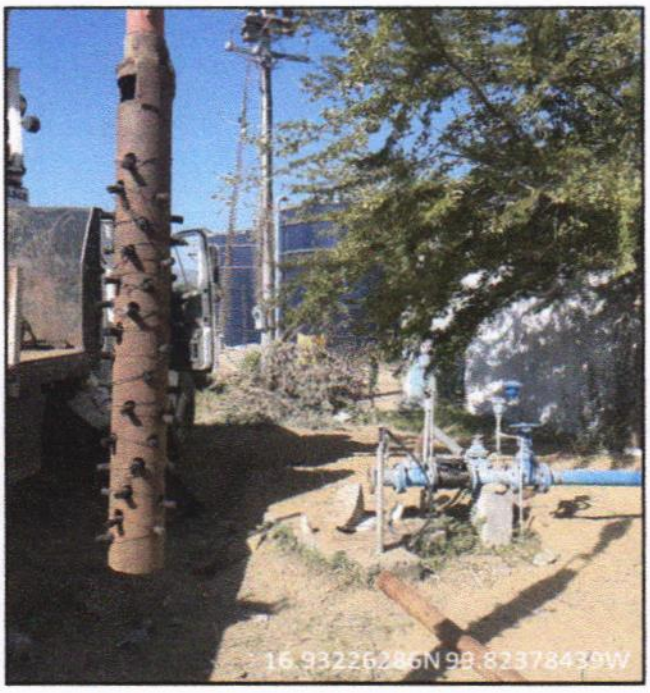
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

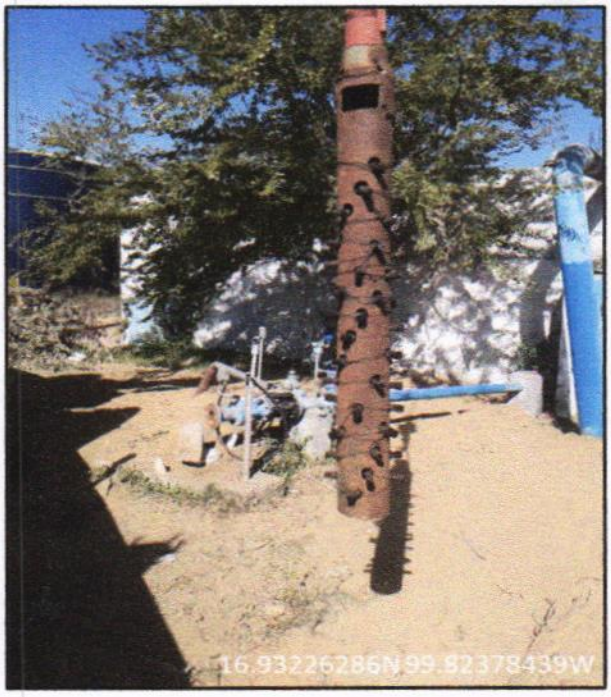
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



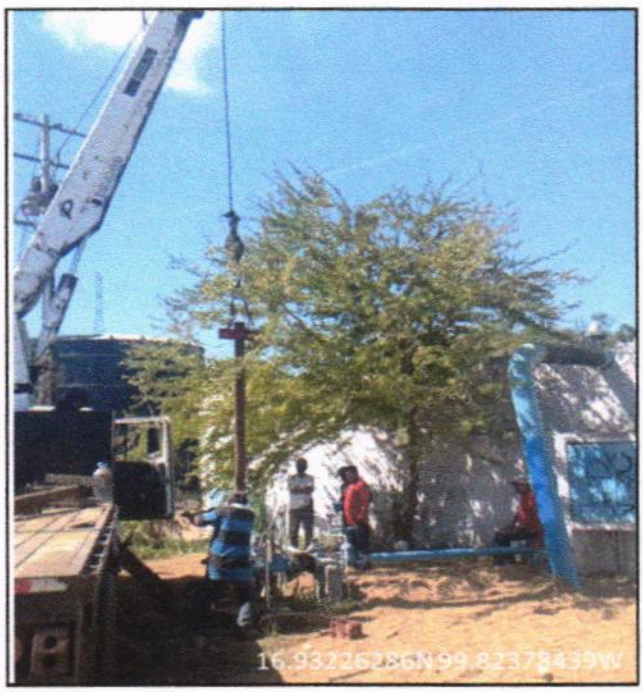


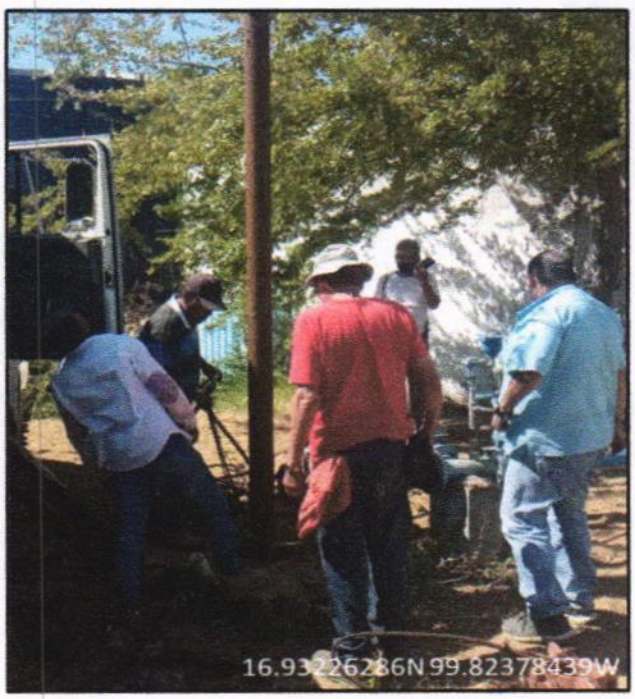
B01 REH-05 LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-05 LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS			1.00				LOTE	1.00	
								LOTE	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

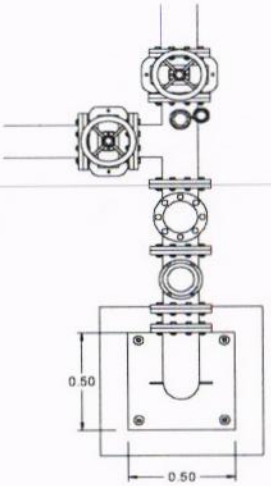
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

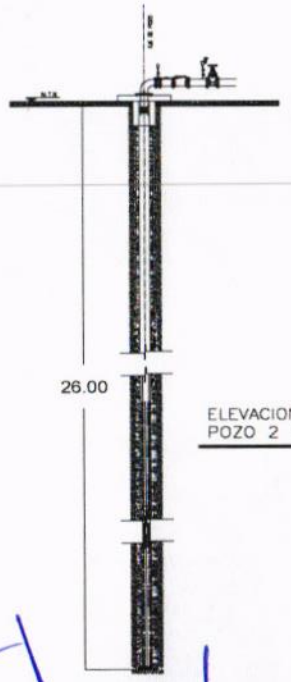
REH-06 DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS





PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE

PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

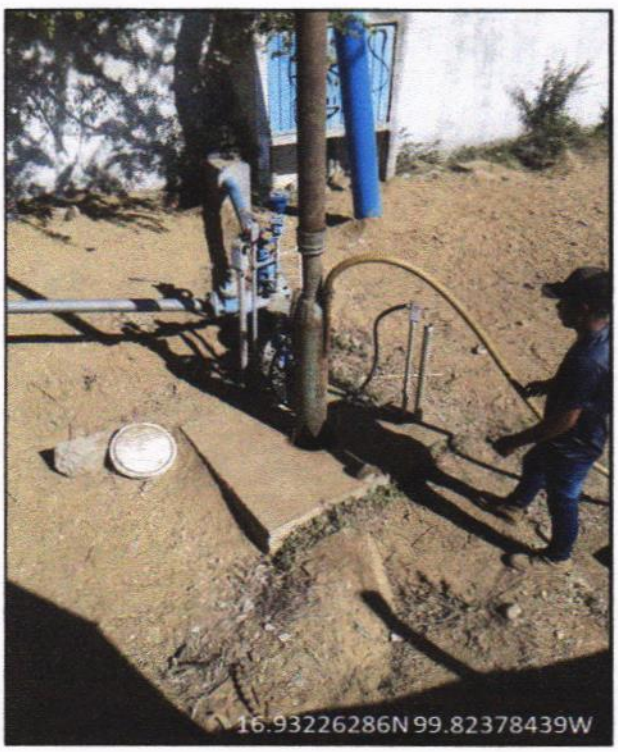
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

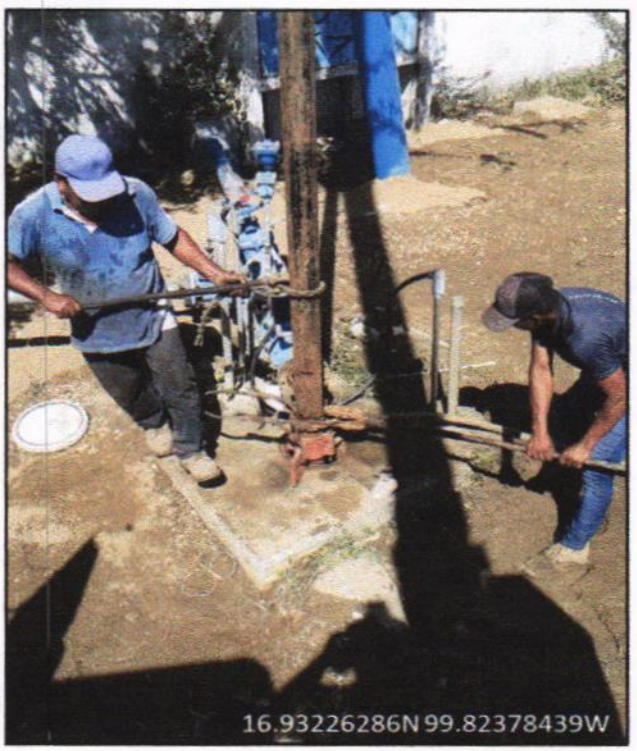
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



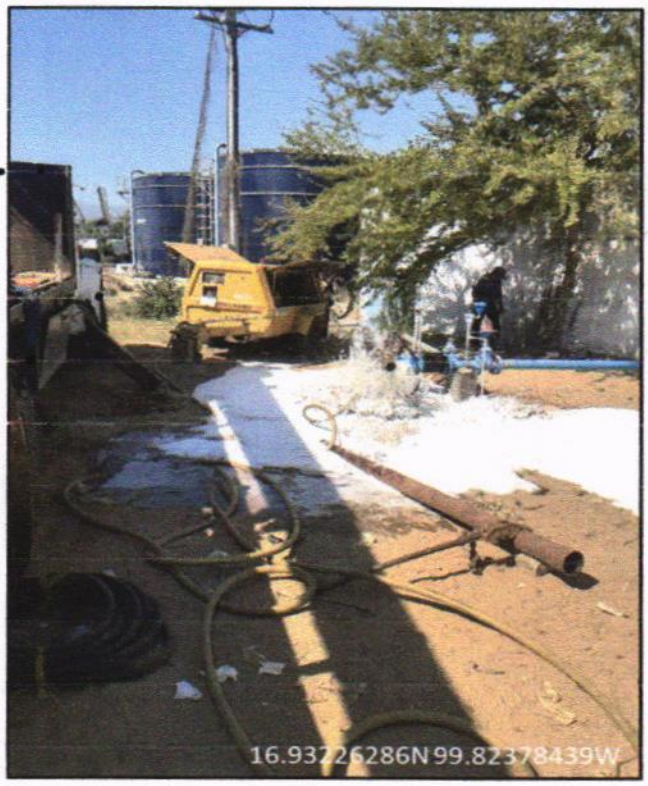


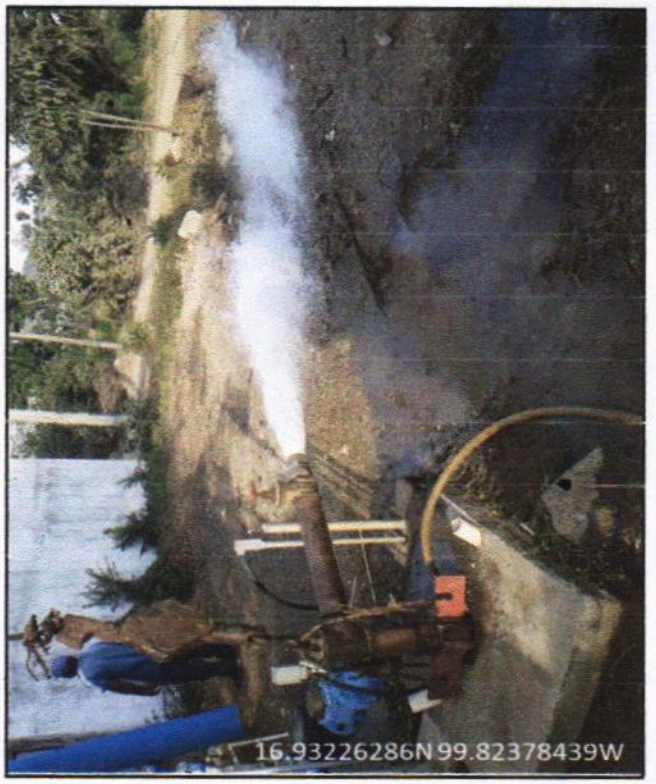
B01 REH-06 DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-06 DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO							M3	0.25	
								M3	**0.25**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL [illegible] TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

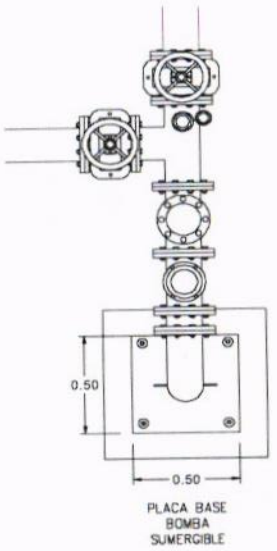
B REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

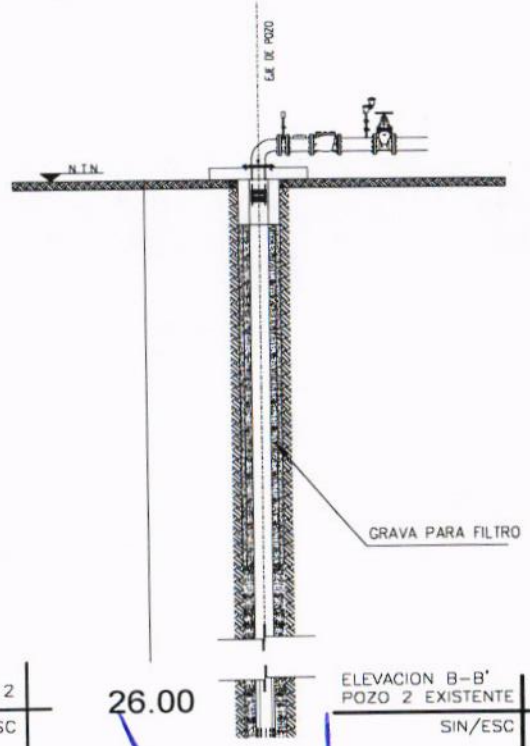
B01 REHABILITACION DEL POZO 2

5065 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC





ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

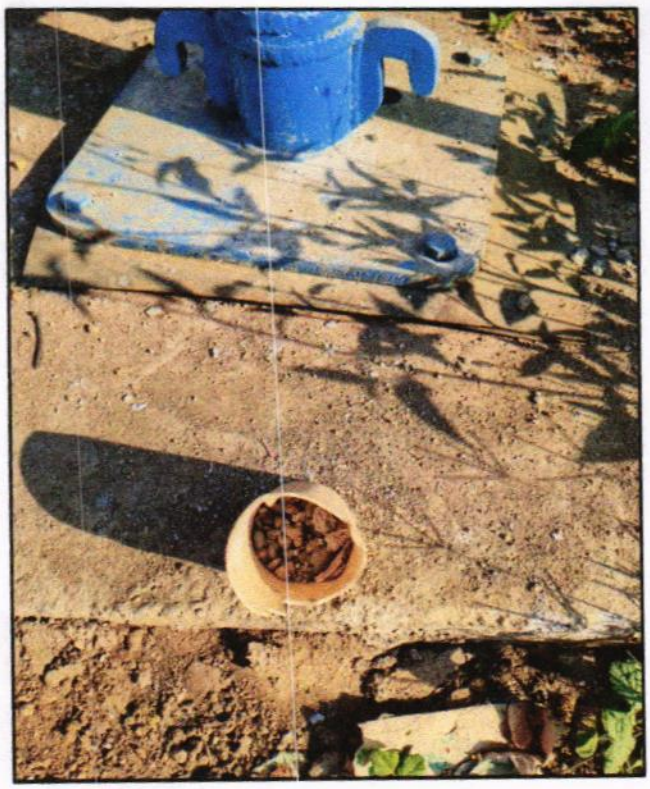
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

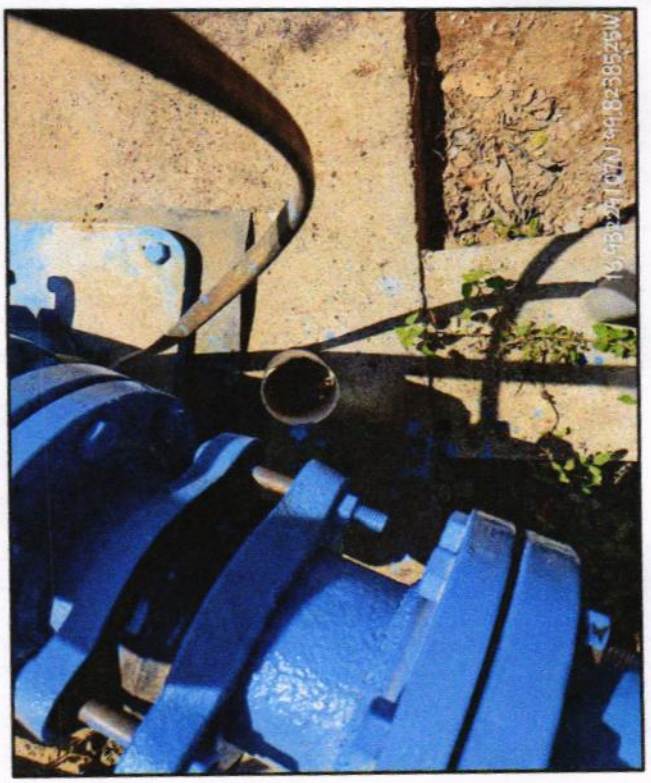
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B01 5065 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B01 5065 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No: **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN							LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

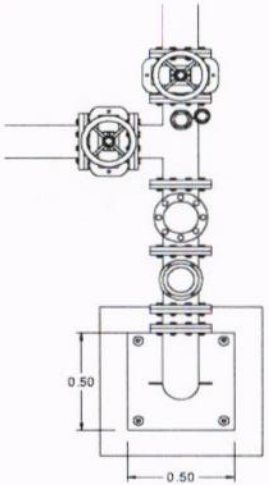
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

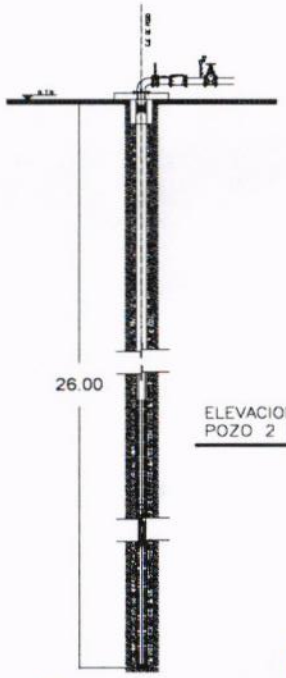
B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

REH-02B VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN





PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

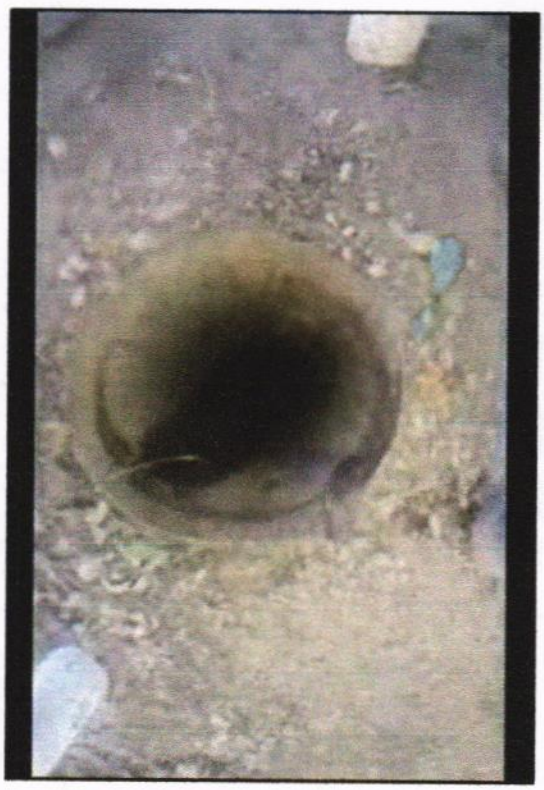
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-02B VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-02B VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN

EL CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO ?							LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE FLORES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

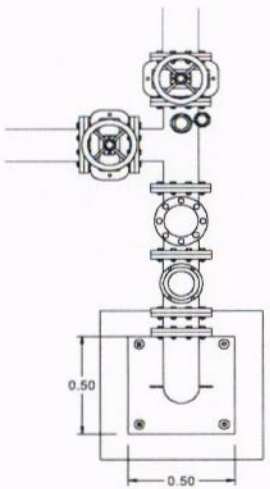
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

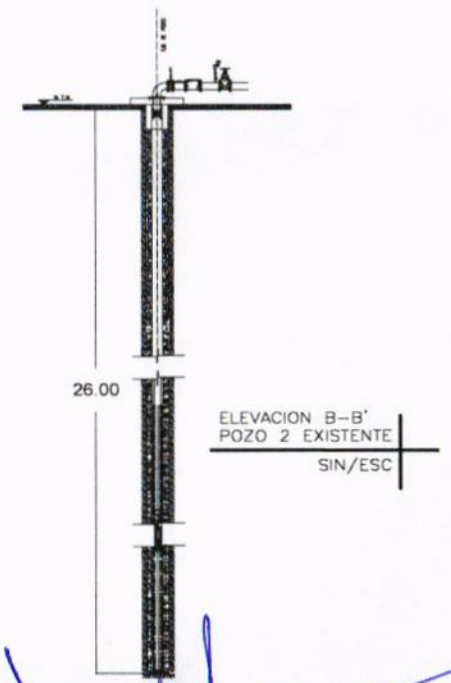
B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

REH-07 TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO





PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



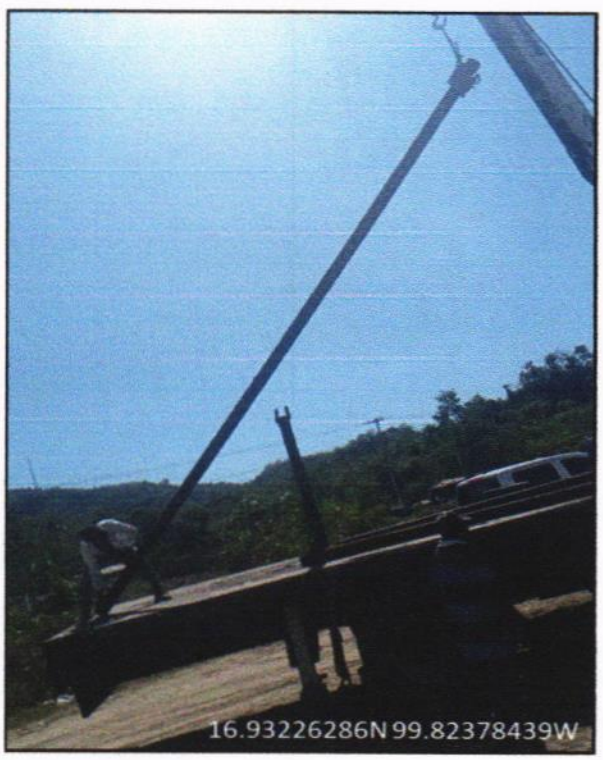


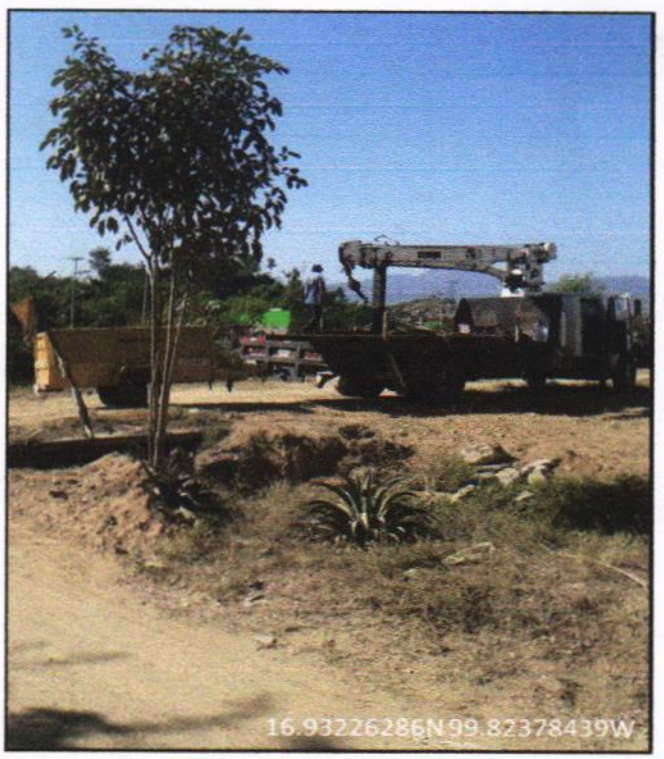
B01 REH-07 TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-07 TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.							LOTE	1.00	
								LOTE	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

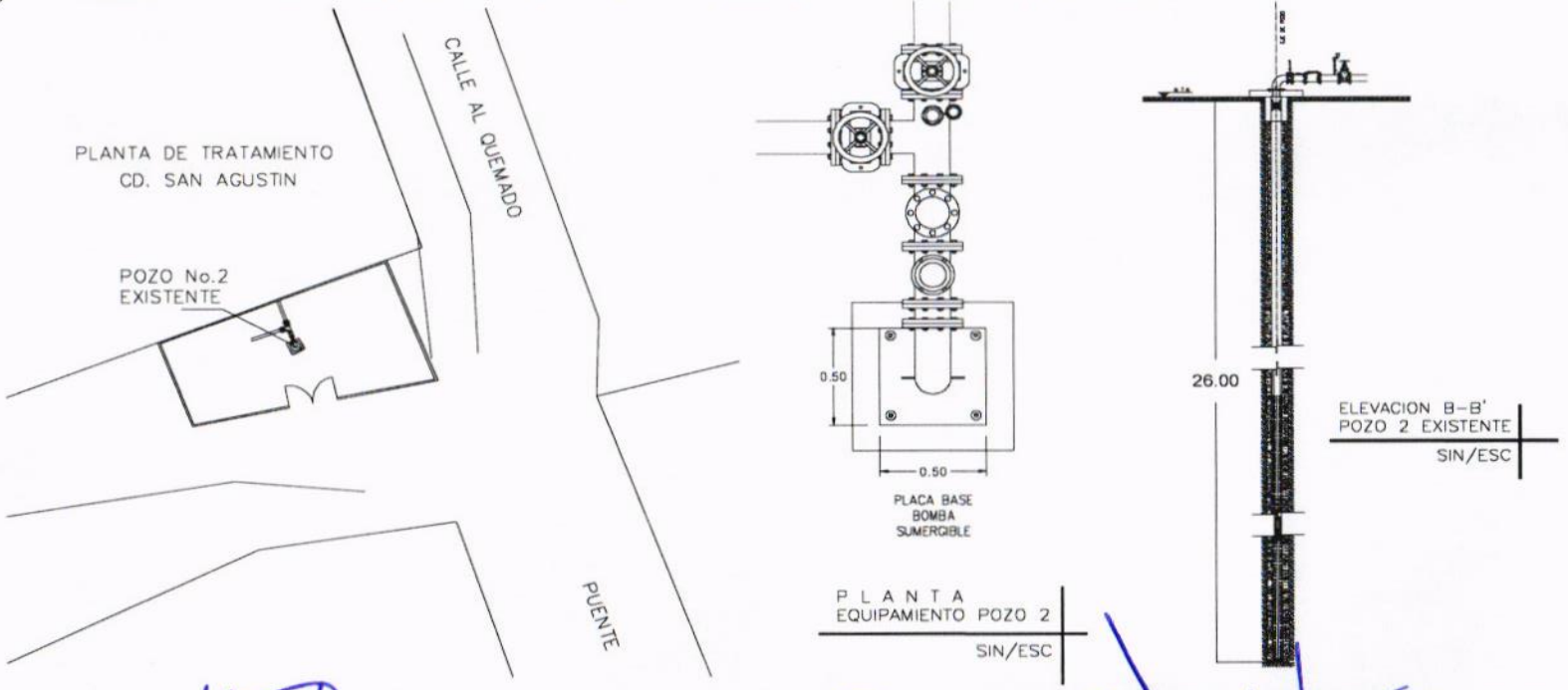
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

REH-08 DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

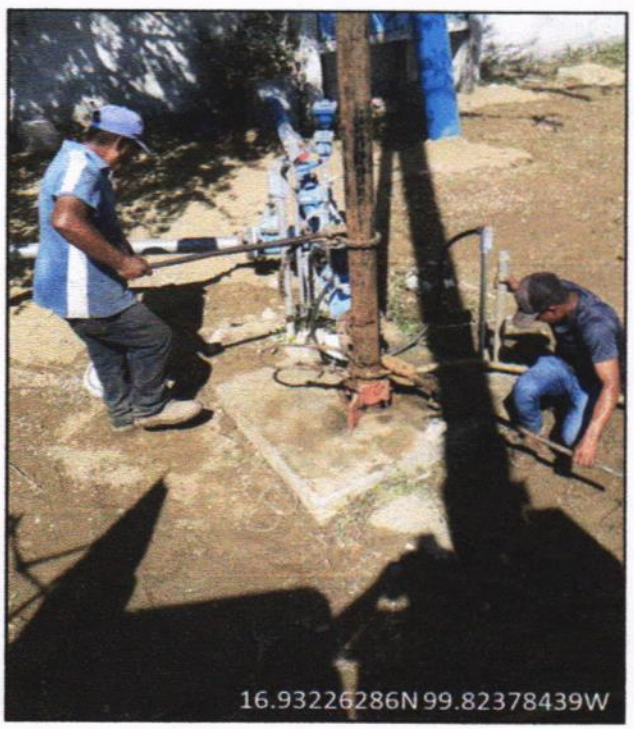
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

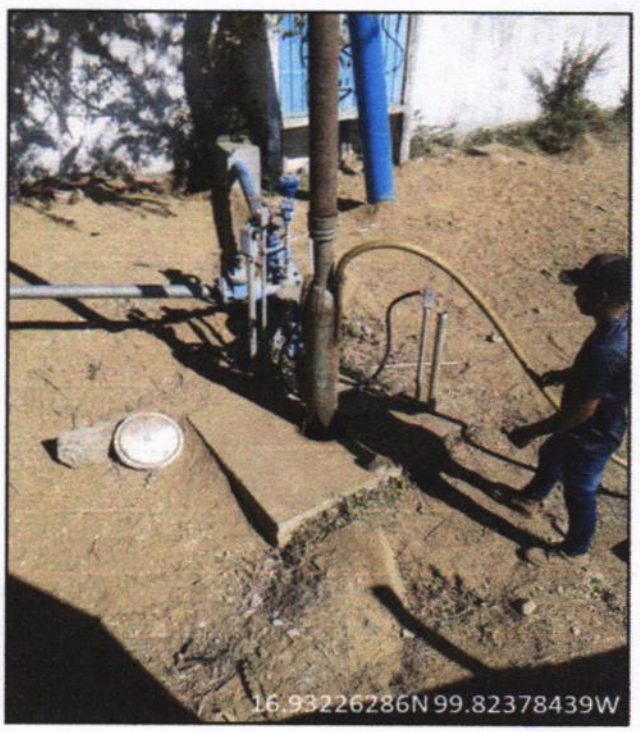
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





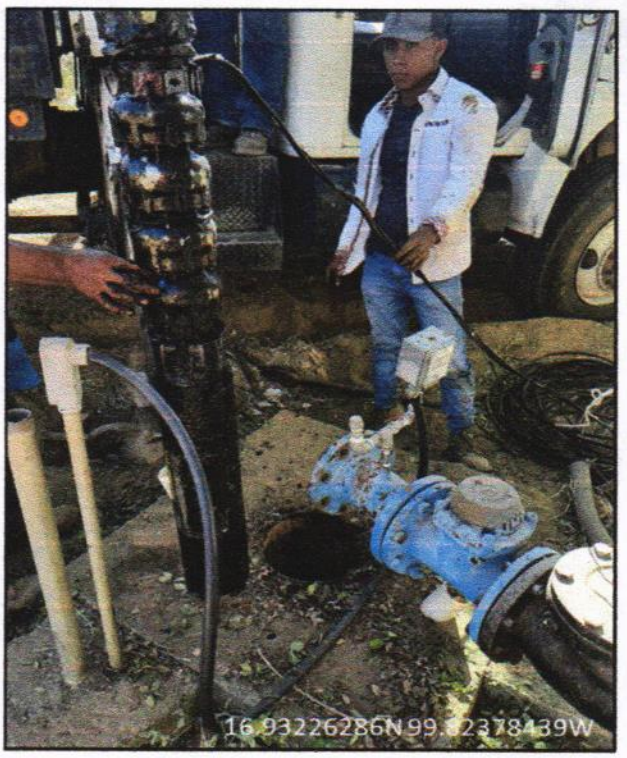
B01 REH-08 DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B01 REH-08 DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B01	**REHABILITACION DEL POZO 2**									
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.							LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

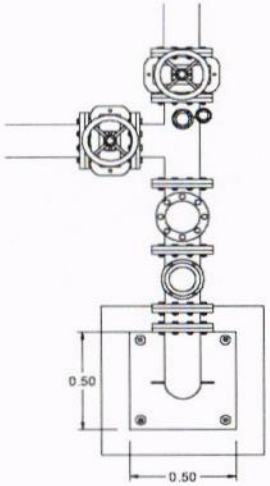
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B01 **REHABILITACION DEL POZO 2**

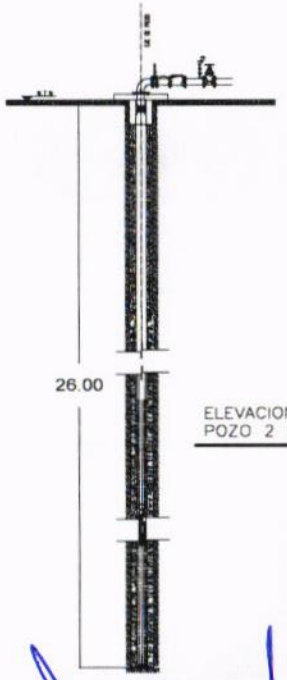
REH047 LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.





PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE

PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023

ARTESIA DE GUERRERO

R.F.C. PRP 090923 SE4

CARRETERA ACAPULCO-PINOTEPA NACIONAL, ENTRONQUE TUNZINGO EL SALTO KM 1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TELEFONOS: 744 1263107 1263106 / 4684837 Y FAX 4684997

Dependencia: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

Obra: DESARROLLO Y AFORO CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Y VARIADOR DE FRECUENCIA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ

Ciudad: GUERRERO

REPORTE DE AFORO

PROFUNDIDAD TOTAL: 26 METROS — BOMBA DE AFORO: ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE — MODELO: MCD-475-250-3A

GASTO: 37 LPS — FASES: TRIFASICA

TIPO DE ADEME: ACERO AL CARBON — DIAM. DE COLUMNA: 6" — MARCA: GRUNDFOS

NIVEL ESTATICO: 5 METROS — H.P.: 25 HP

PROFUNDIDAD BOMBA	FECHA	HORA	RPM	LPS	N. ESTATICO	NIVEL DINAMICO	LECTURA RECUPERACION	
26 METROS	05/02/2024	08:00	1500	10	5 METROS	5.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	09:00	1800	12	5 METROS	5.20	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	10:00	2000	16	5 METROS	5.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	11:00	2100	17	5 METROS	5.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	12:00	2200	22	5 METROS	5.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	13:00	2300	23	5 METROS	6.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	14:00	2400	25	5 METROS	6.30	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	15:00	2500	26	5 METROS	6.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	16:00	2700	26	5 METROS	6.50	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	17:00	2800	28	5 METROS	6.50	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	18:00	2900	30	5 METROS	7.00	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	19:00	3000	31	5 METROS	7.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	20:00	3100	32	5 METROS	7.50	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	21:00	3500	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	22:00	3500	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	23:00	3500	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	00:00	3500	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	

OBSERVACIONES: SE TIENE QUE SE RECUPERA EL POZO EN UN TIEMPO DE 1.40 MINUTOS , Y MANTIENE UN NIVEL DINAMICO DE 7.60 METROS, DANDO COMO RESULTADO 35 LITROS POR SEGUNDO

CONTRATISTA

C. CARLOS SOTELO SALGADO

PERFORACIONES REHABILITACIONES DE POZOS Y EQUIPOS, S. DE R.L. DE C.V.

B01 REH047 LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023

REPORTE DE AFORO

PROFUNDIDAD TOTAL: 26 METROS BOMBA DE AFORO: ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE MODELO: MCD-475-250-3A

GASTO: 37 LPS FASES: TRIFASICA

TIPO DE ADEME: ACERO AL CARBON DIAM. DE COLUMNA: 6" MARCA: GRUNDFOS

NIVEL ESTATICO: 5 METROS H.P.: 25 HP

PROFUNDIDAD BOMBA	FECHA	HORA	RPM	LPS	N. ESTATICO	NIVEL DINAMICO	LECTURA RECUPERACION	
26 METROS	05/02/2024	08:00	1800	10	5 METROS	5.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	09:00	1900	12	5 METROS	5.20	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	10:00	2000	16	5 METROS	5.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	11:00	2100	17	5 METROS	5.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	12:00	2200	22	5 METROS	5.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	13:00	2300	23	5 METROS	6.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	14:00	2400	25	5 METROS	6.30	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	15:00	2500	26	5 METROS	6.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	16:00	2700	26	5 METROS	6.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	17:00	2800	28	5 METROS	6.80	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	18:00	2900	30	5 METROS	7.00	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	19:00	3000	31	5 METROS	7.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	20:00	3100	32	5 METROS	7.50	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	21:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	22:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	23:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	00:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	

OBSERVACIONES: SE TIENE QUE SE RECUPERA EL POZO EN UN TIEMPO DE 1.40 MINUTOS , Y MANTIENE UN NIVEL DINAMICO DE 7.60 METROS. DANDO COMO RESULTADO 35 LITROS POR SEGUNDO

CONTRATISTA

C. CARLOS SOTELO SALGADO

B01 REH047 LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



ARTESIA DE GUERRERO

R.F.C. PRP 090923 SE4

CARRETERA ACAPULCO-PINOTEPA NACIONAL, ENTRONQUE TUNZINGO EL SALTO KM 1

ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TELEFONOS: 744 1262107 /1262106 / 1694937 Y FAX 1694997

Dependencia: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

Obra: DESARROLLO Y AFORO CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE Y VARIADOR DE FRECUENCIA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ

Ciudad: GUERRERO

REPORTE DE AFORO

PROFUNDIDAD TOTAL: 26 METROS BOMBA DE AFORO: ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE MODELO MCD-475-250-3A

GASTO 37 LPS FASES TRIFASICA

TIPO DE ADEME: ACERO AL CARBON DIAM. DE COLUMNA: 6" MARCA: GRUNDFOS

NIVEL ESTATICO: 5 METROS H.P.: 25 HP

PROFUNDIDAD BOMBA	FECHA	HORA	RPM	LPS	N. ESTATICO	NIVEL DINAMICO	LECTURA RECUPERACION	
26 METROS	05/02/2024	08:00	1800	10	5 METROS	5.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	09:00	1900	12	5 METROS	5.20	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	10:00	2000	16	5 METROS	5.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	11:00	2100	17	5 METROS	5.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	12:00	2200	22	5 METROS	5.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	13:00	2300	23	5 METROS	6.10	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	14:00	2400	25	5 METROS	6.30	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	15:00	2500	26	5 METROS	6.40	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	16:00	2700	26	5 METROS	6.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	17:00	2800	28	5 METROS	6.80	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	18:00	2900	30	5 METROS	7.00	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	19:00	3000	31	5 METROS	7.25	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	20:00	3100	32	5 METROS	7.50	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	21:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	22:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	23:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	
26 METROS	05/02/2024	00:00	3600	35	5 METROS	7.60	1.40 MINUTOS	

OBSERVACIONES: SE TIENE QUE SE RECUPERA EL POZO EN UN TIEMPO DE 1:40 MINUTOS , Y MANTIENE UN NIVEL DINAMICO DE 7.60 METROS. DANDO COMO RESULTADO 35 LITROS POR SEGUNDO

CONTRATISTA

C. CARLOS SOTELO SALGADO

PERFORACIONES REHABILITACIONES DE POZOS Y EQUIPOS, S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

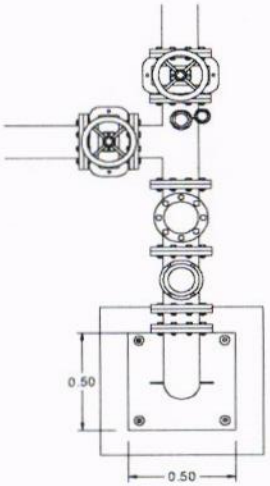
C R O Q U I S

B REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

B02 OBRA MECANICA POZO 2

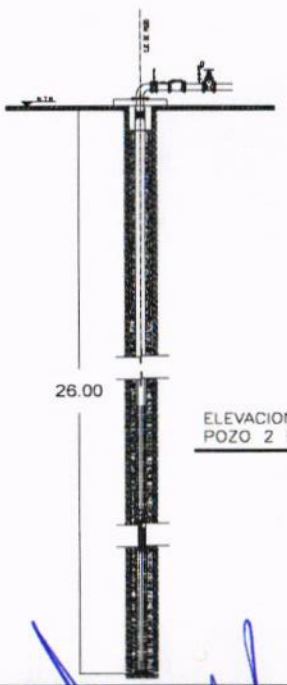
PU-MANT01 K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMP





PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE

PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



ELEVACION B–B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

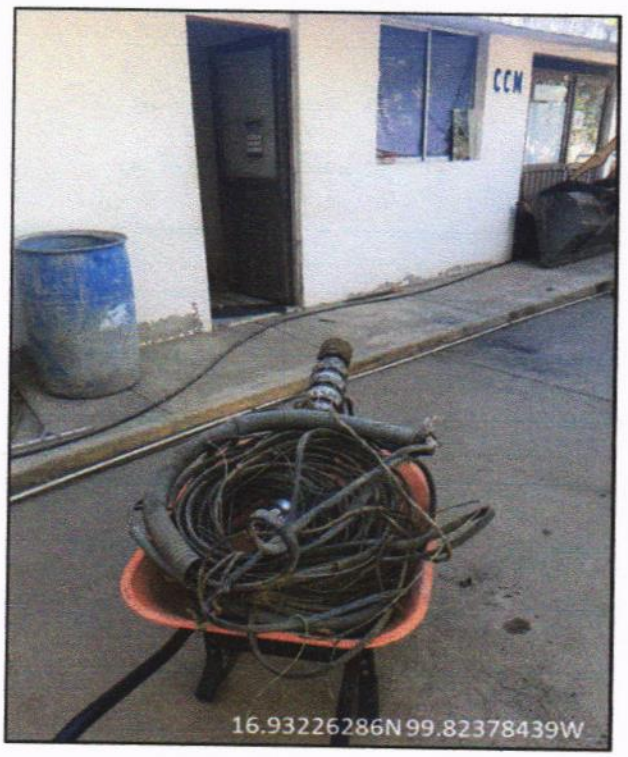
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

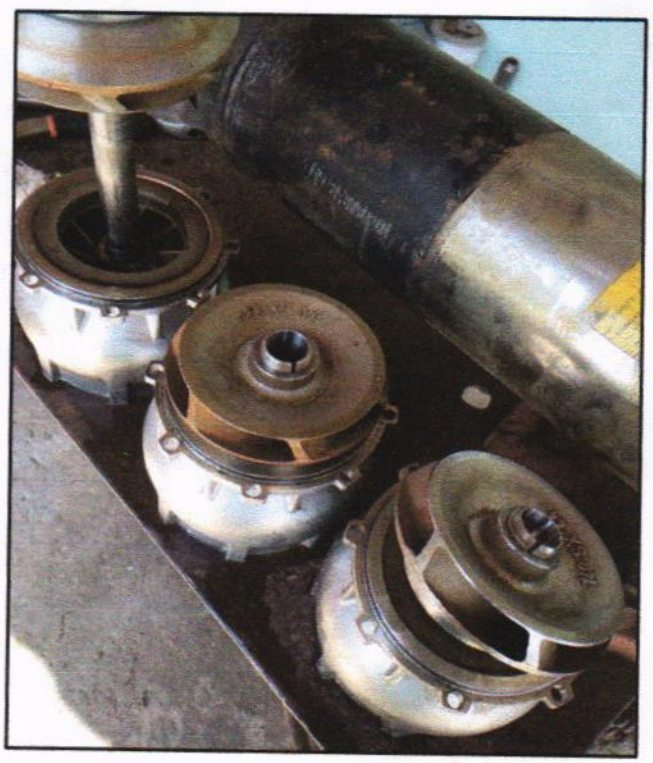
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





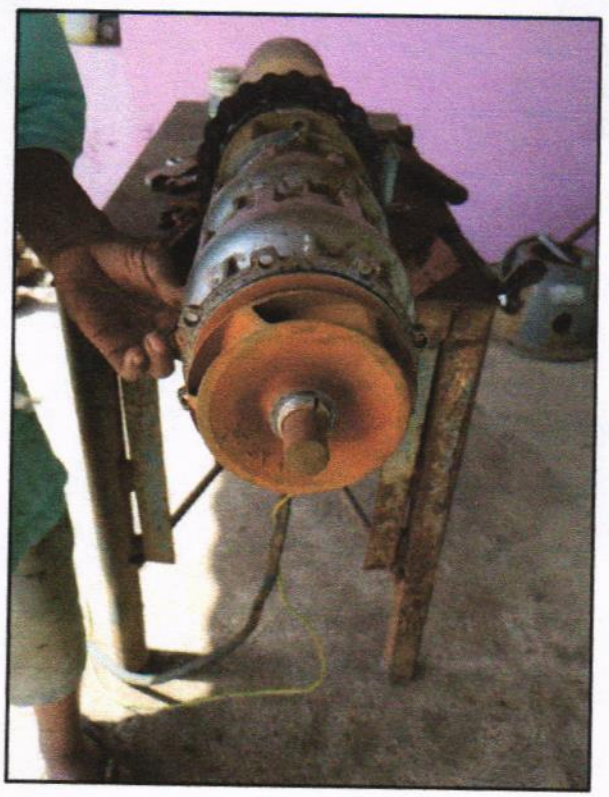
B02 OBRA MECANICA POZO 2 PU-MANT01 K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GONZALO DE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B02 OBRA MECANICA POZO 2 PU-MANT01 K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

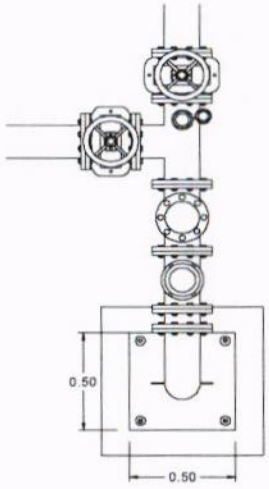
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B02 **OBRA MECANICA POZO 2**

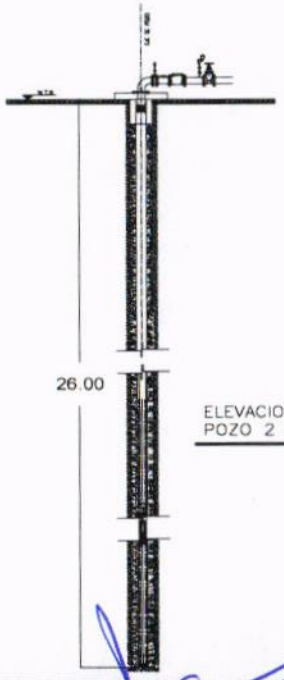
PU-BP02 K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA,



PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC



PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



ELEVACION B-B'
POZO 2 EXISTENTE
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

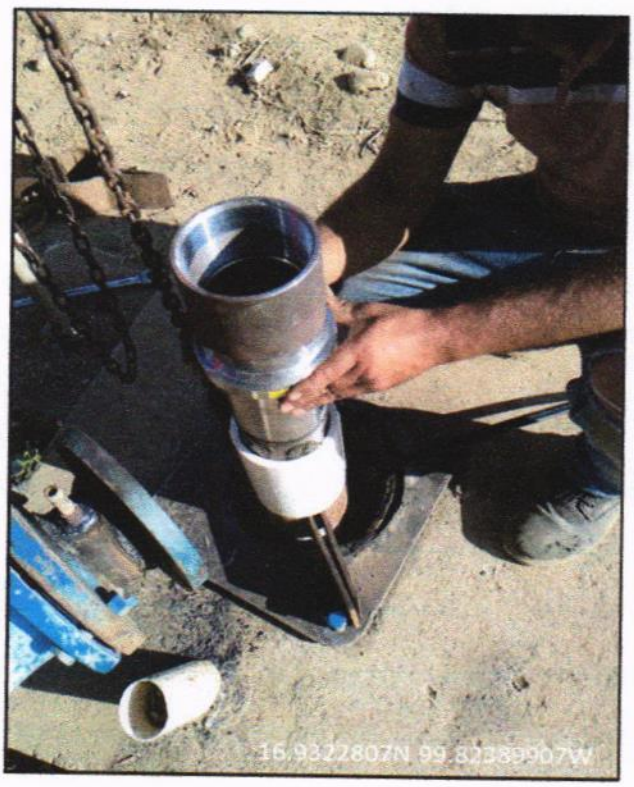
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

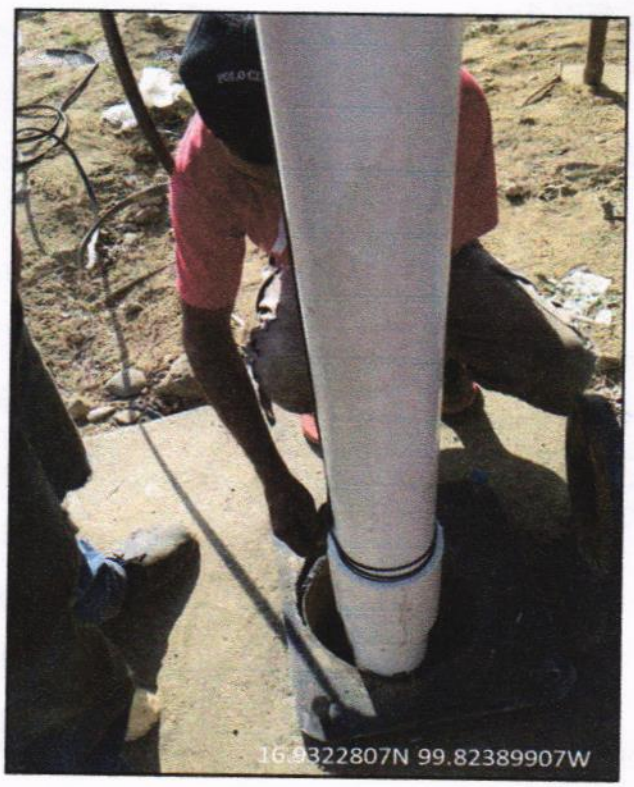
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



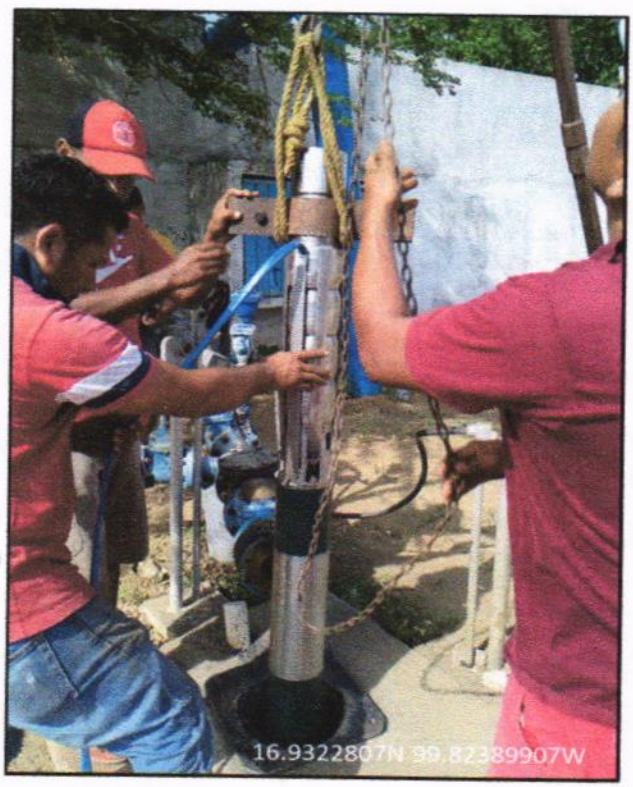


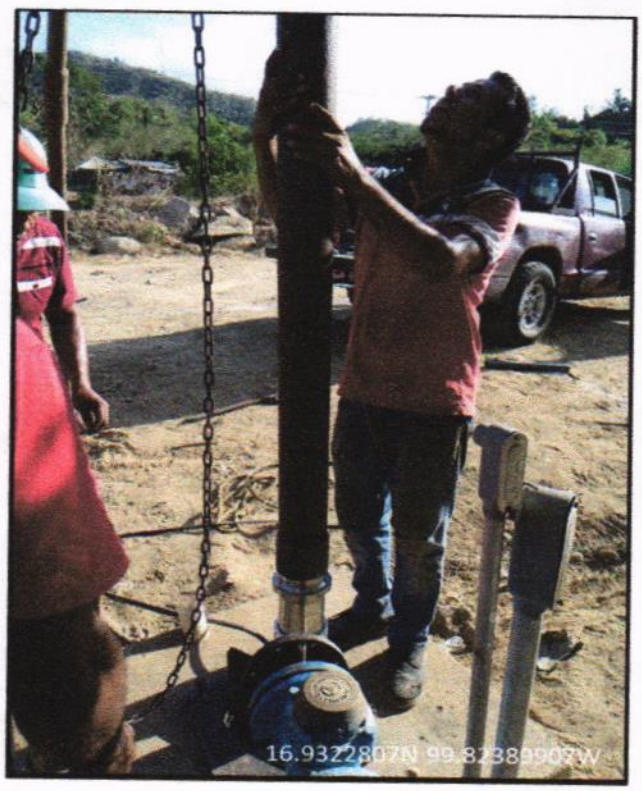
B02 PU-BP02 K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B02 PU-BP02 K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 480 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL. CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL [illegible] TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

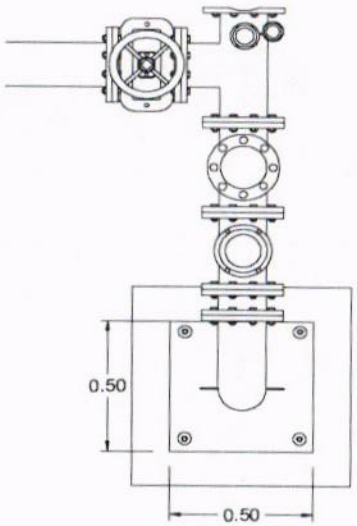
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B02 **OBRA MECANICA POZO 2**

PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE





PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE

PLANTA
EQUIPAMIENTO POZO 2
SIN/ESC

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

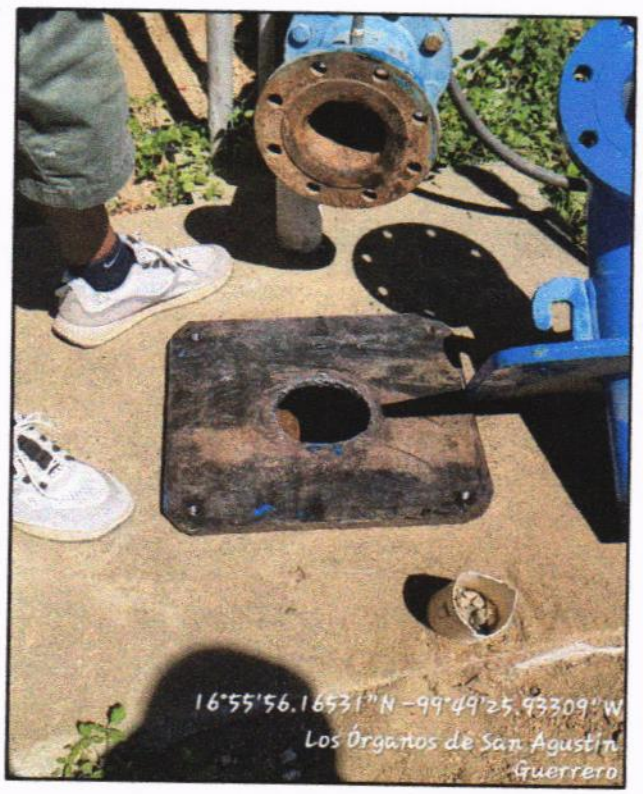
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

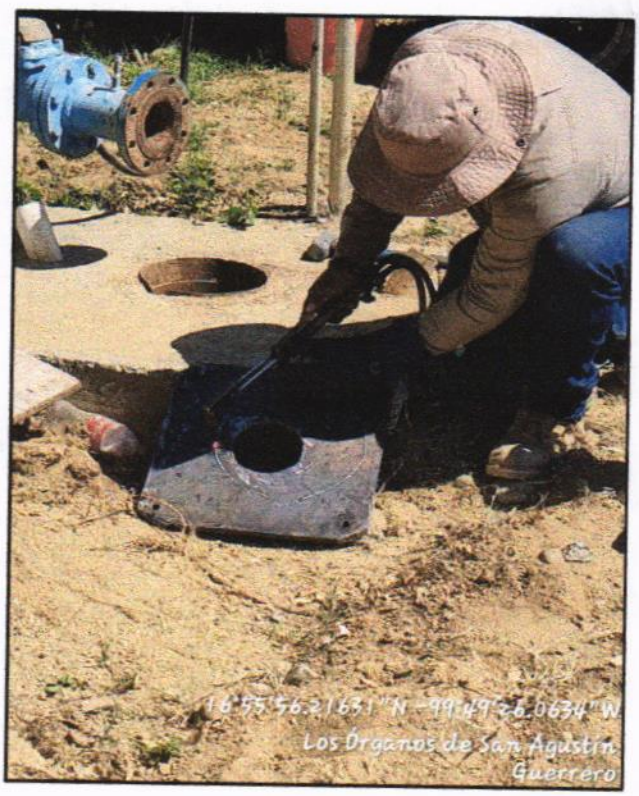
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





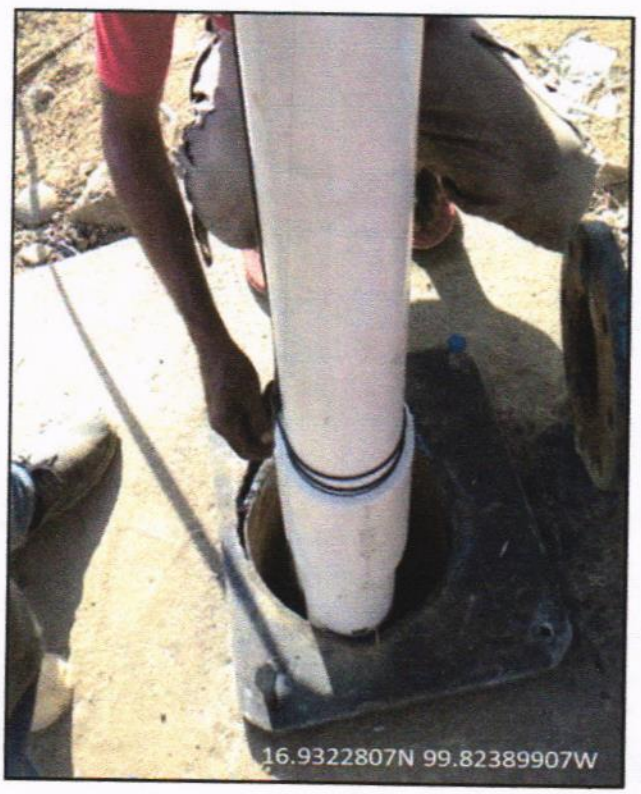
B02 PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

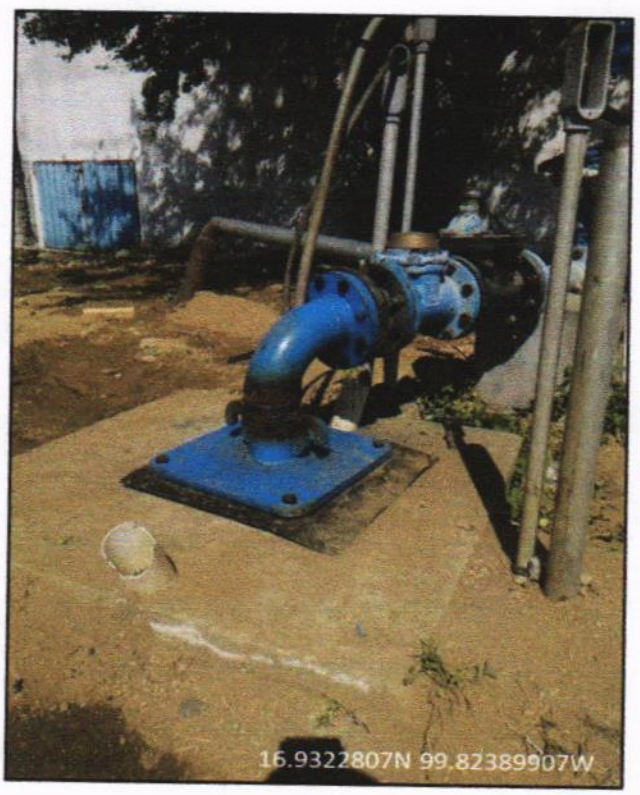
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B02 PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

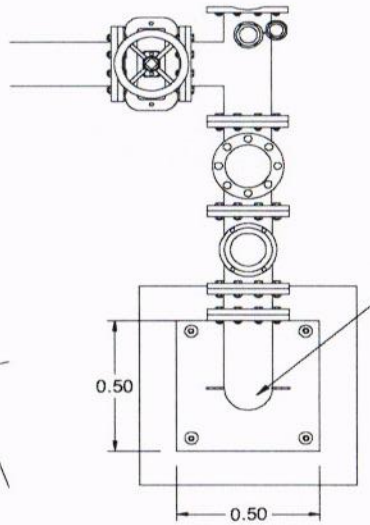
C R O Q U I S

B REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

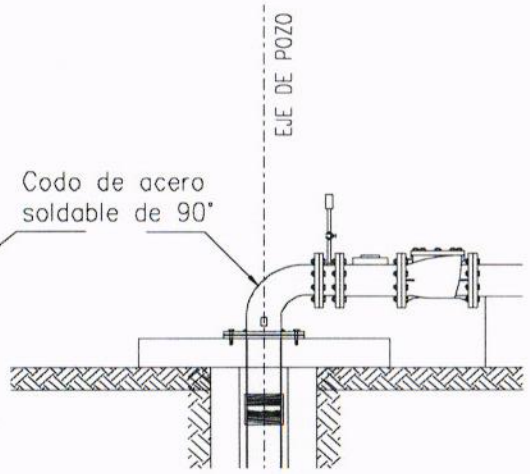
B02 OBRA MECANICA POZO 2

PU-7381 F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM. BRIDADO. INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZ





PLACA BASE
BOMBA
SUMERGIBLE



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

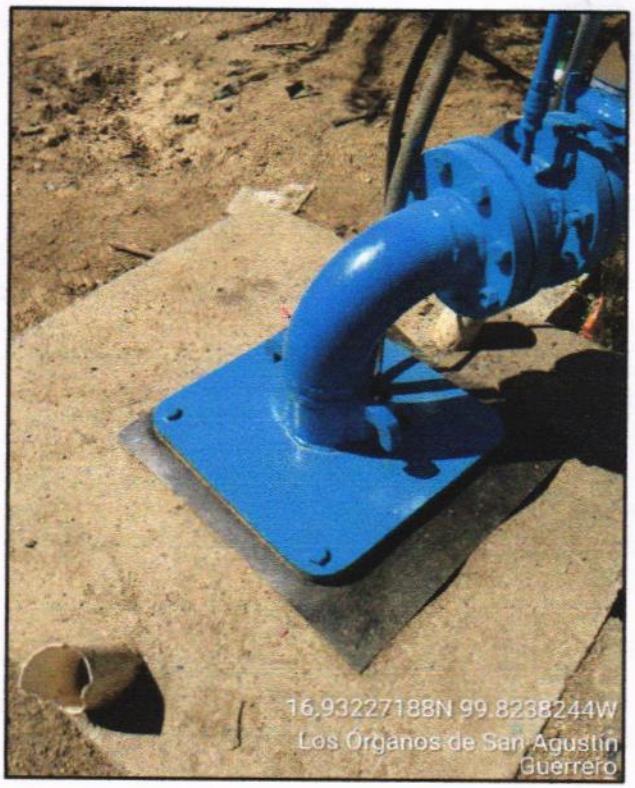
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





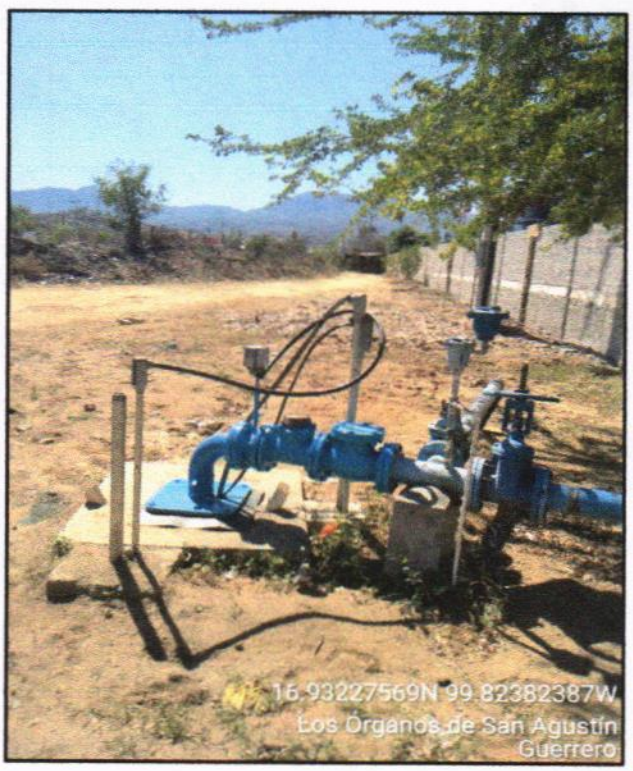
B02 PU-7381 F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B02 PU-7381 F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUARNEROS TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

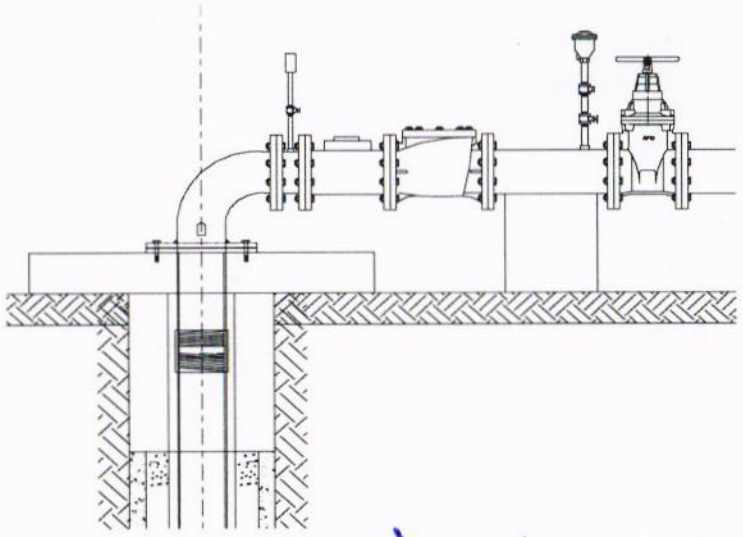
C R O Q U I S

B REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

B02 OBRA MECANICA POZO 2

MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

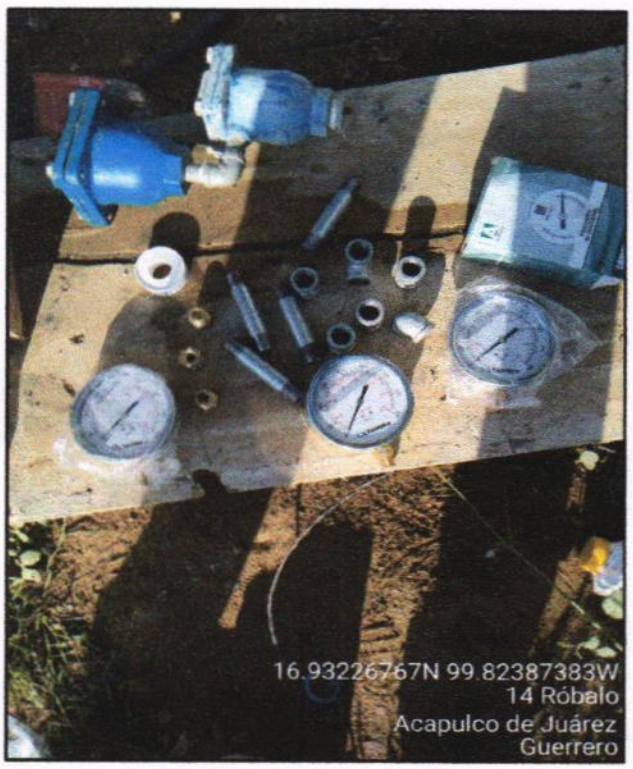
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

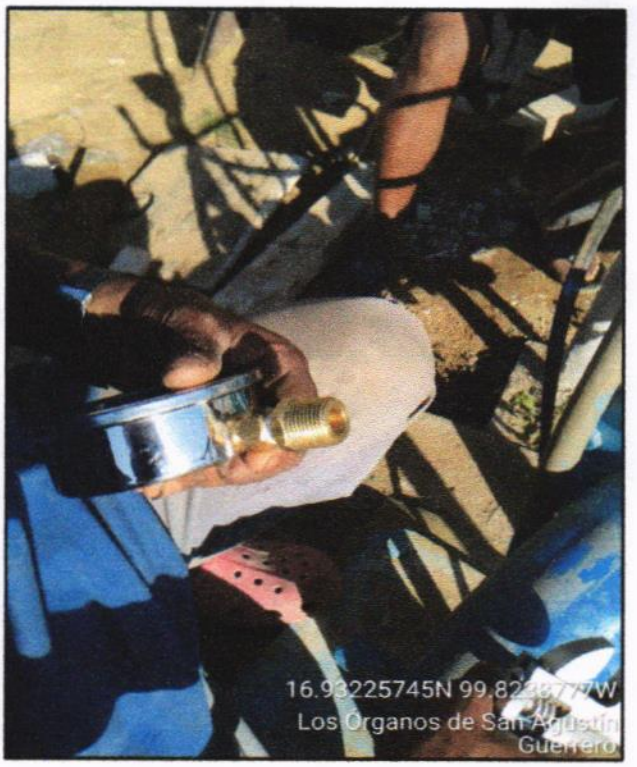
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



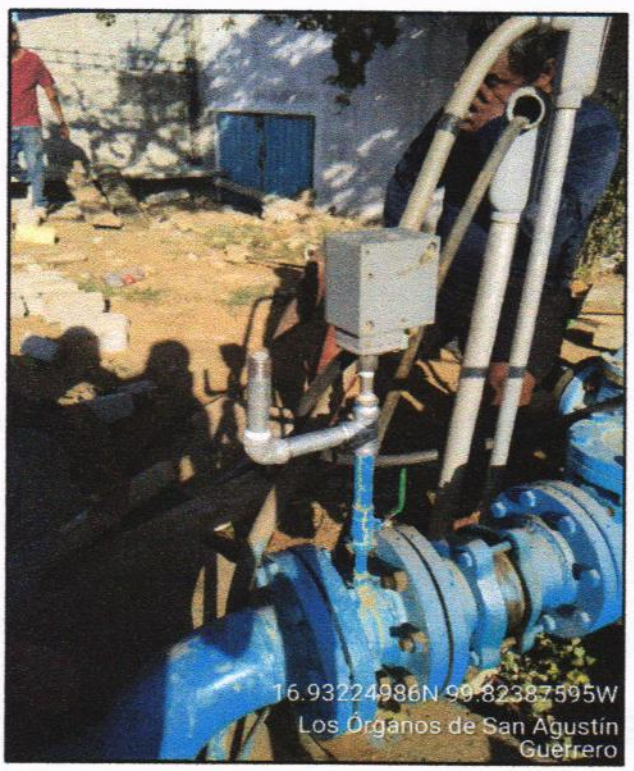


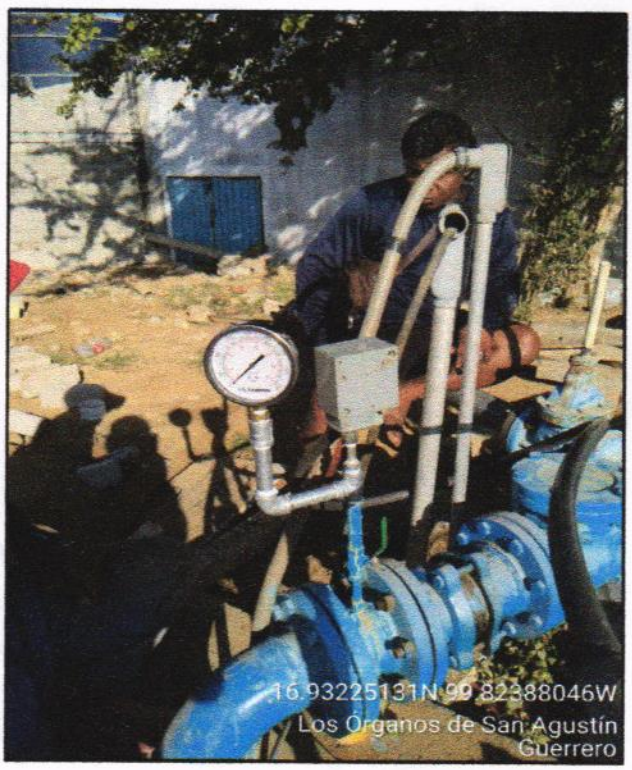
B02 MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





B02 MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**									
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			3.00				PZA	3.00	
								PZA	**3.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

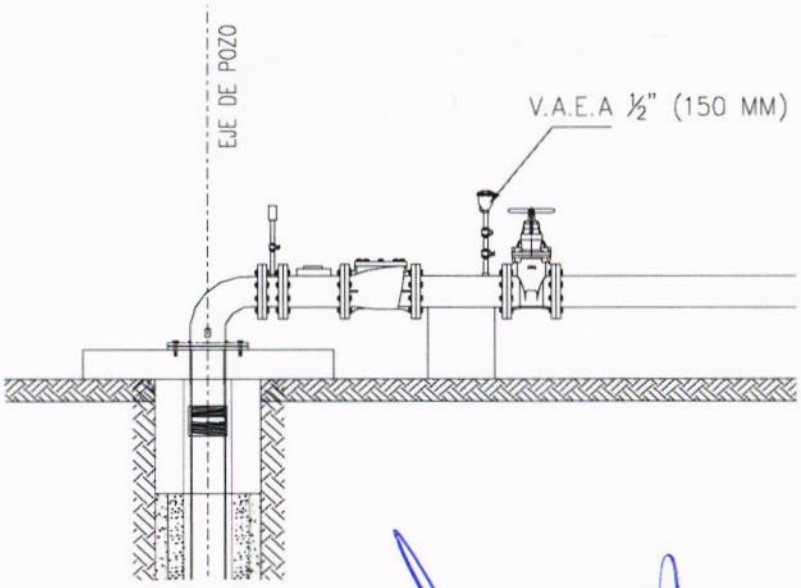
C R O Q U I S

B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B02 **OBRA MECANICA POZO 2**

VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉ





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

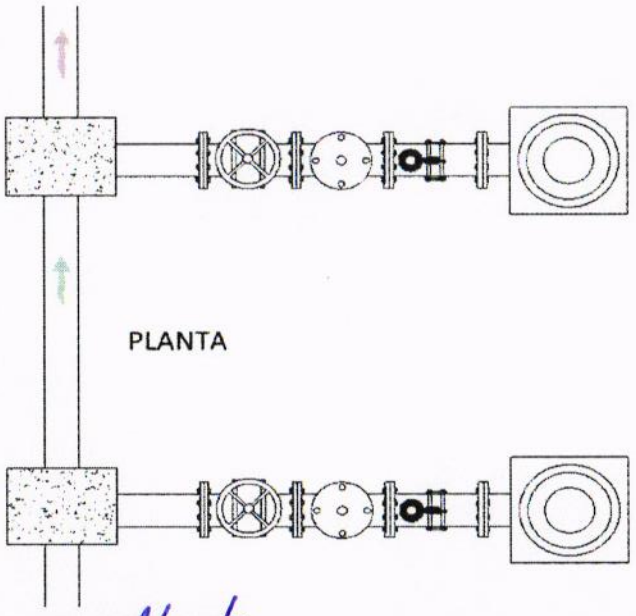
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

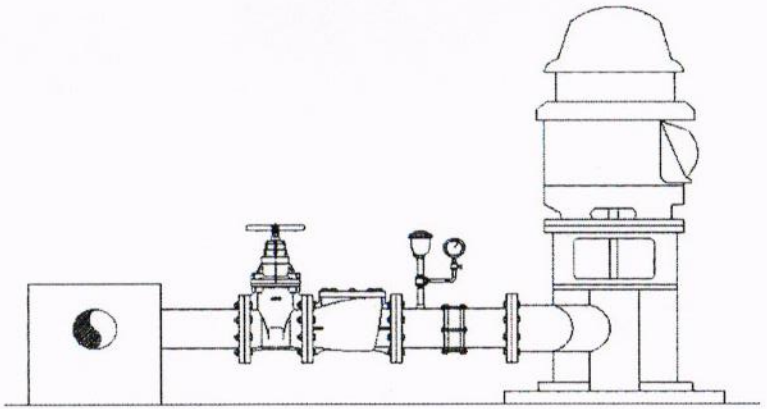
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B02 **OBRA MECANICA POZO 2**

VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



PLANTA



ALZADO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



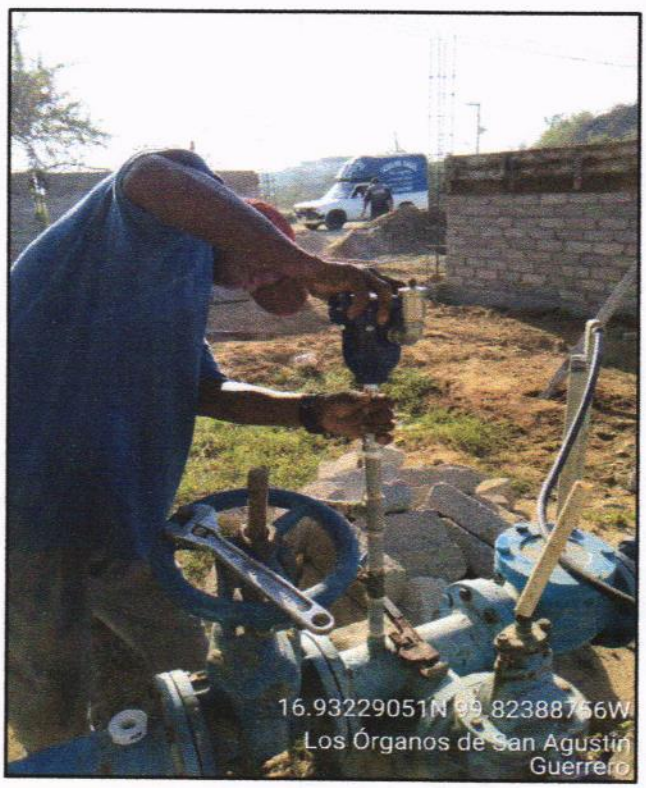


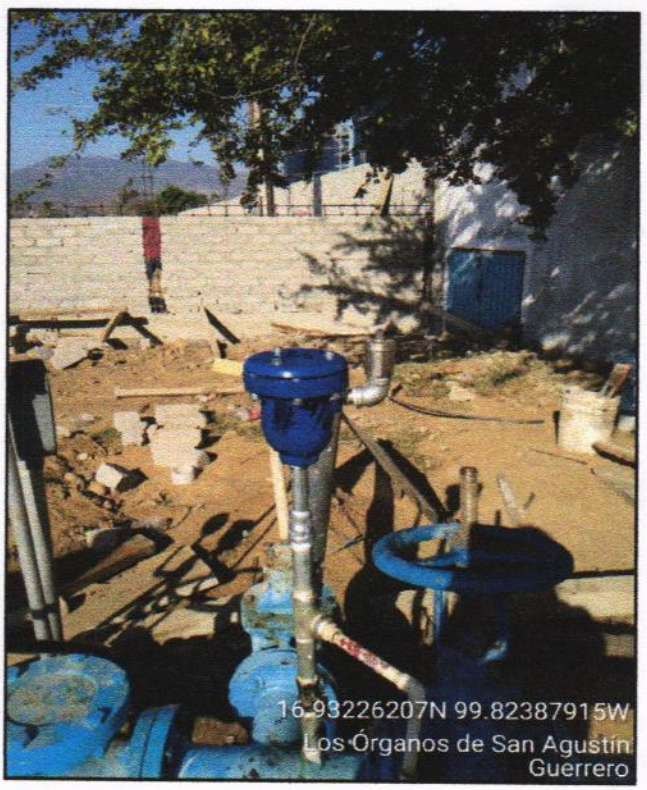
B02 VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B02 VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No: **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**									
B03	**OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**									
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			2.00				PZA	2.00	
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

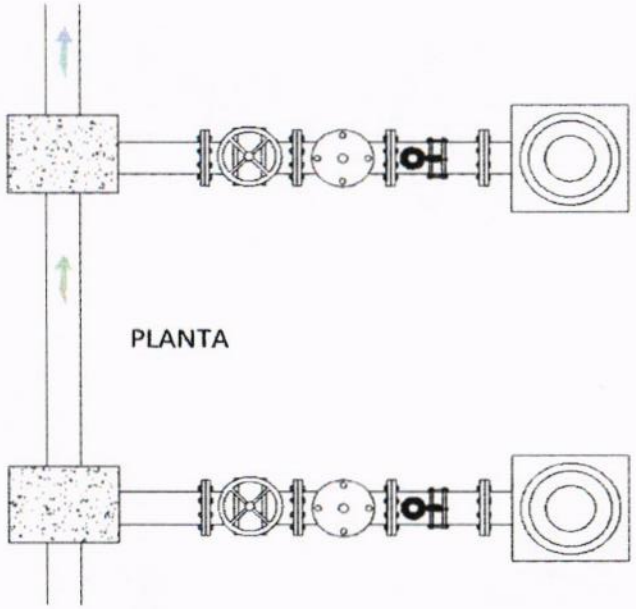
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

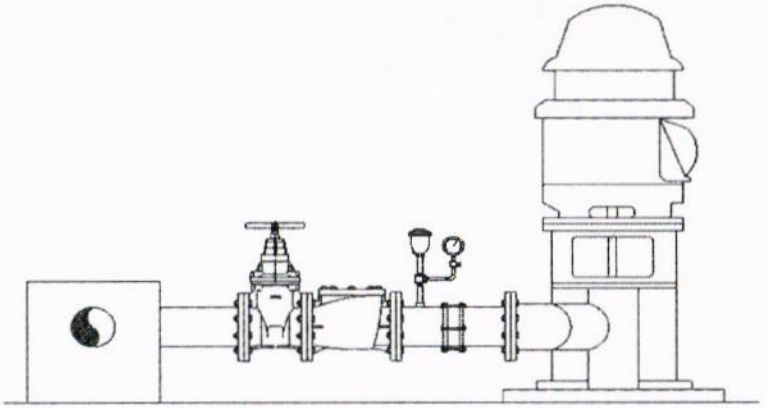
B **REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**

B03 **OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**

MAWI4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



PLANTA



ALZADO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL [illegible] DE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

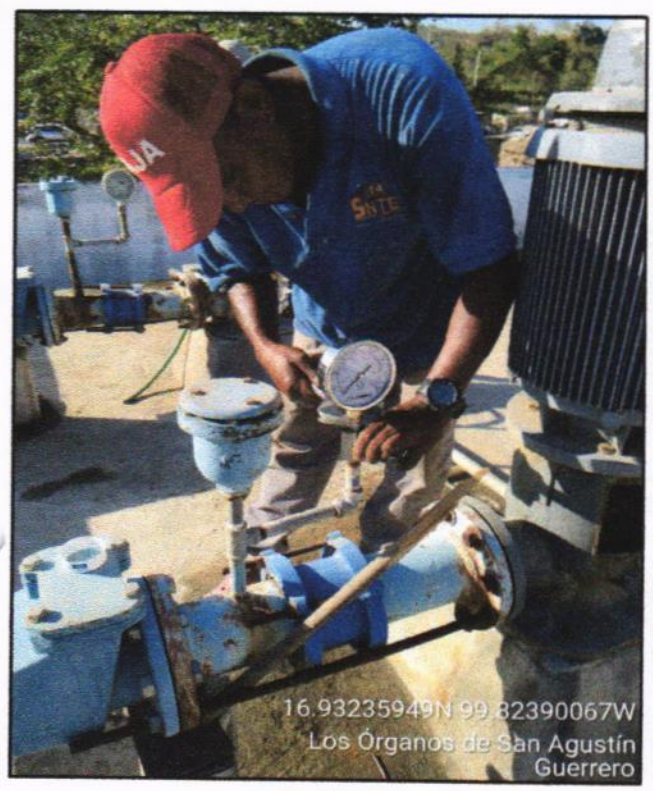
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

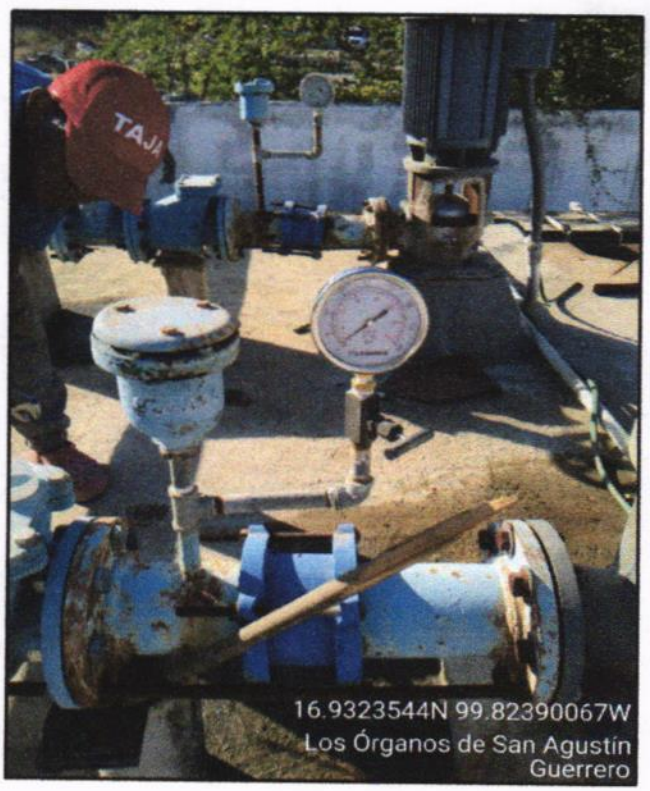
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



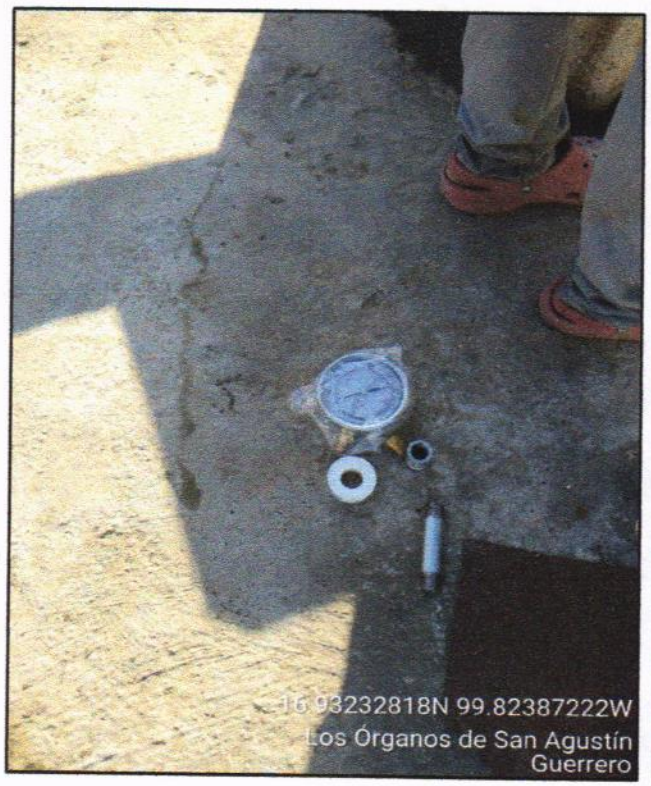


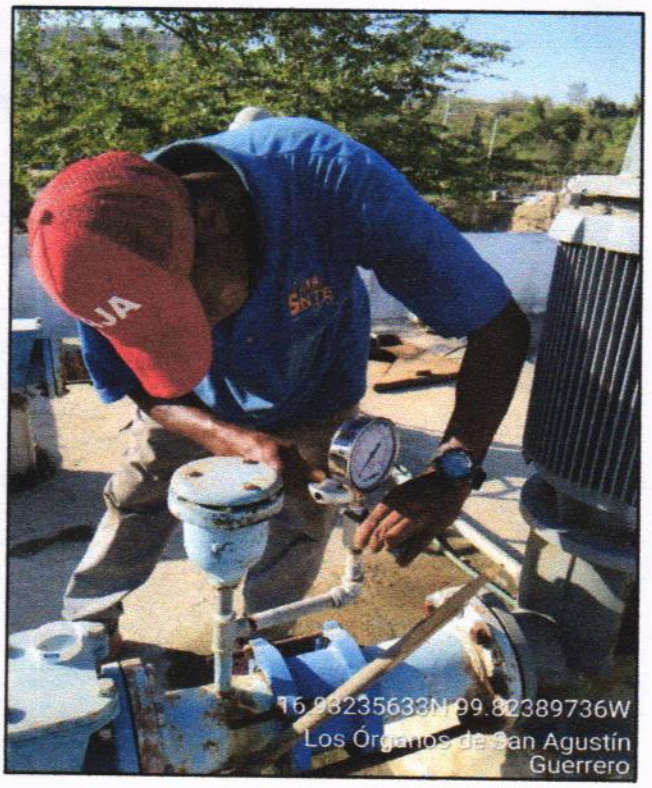
B03 OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO MAVM4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





B03 OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO MAWI4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR									
C01	PRELIMINARES									
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.				70.40	0.15	0.20	M3	2.11	CADENA DE DESPLANTE
					70.40	0.15	0.20	M3	2.11	CADENA DE CERRAMIENTO
				24.00	2.10	0.15	0.20	M3	1.51	CASTILLOS
								M3	5.74	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

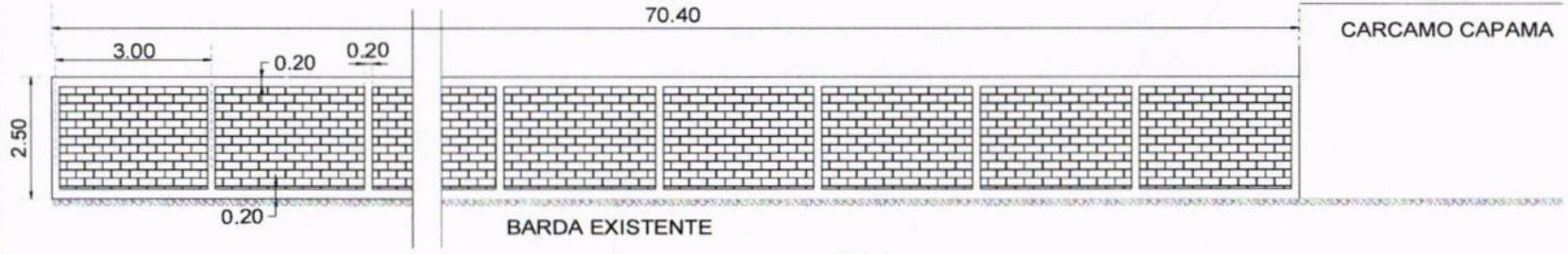
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

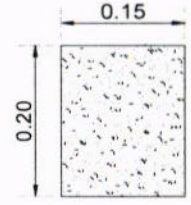
C R O Q U I S

C REHABILITACION DE BARDA EN PTAR

C01 PRELIMINARES

PU-1 A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.





SECCION CADENA DE CERAMIENTO, DESPLANTE Y CASTILLOS

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

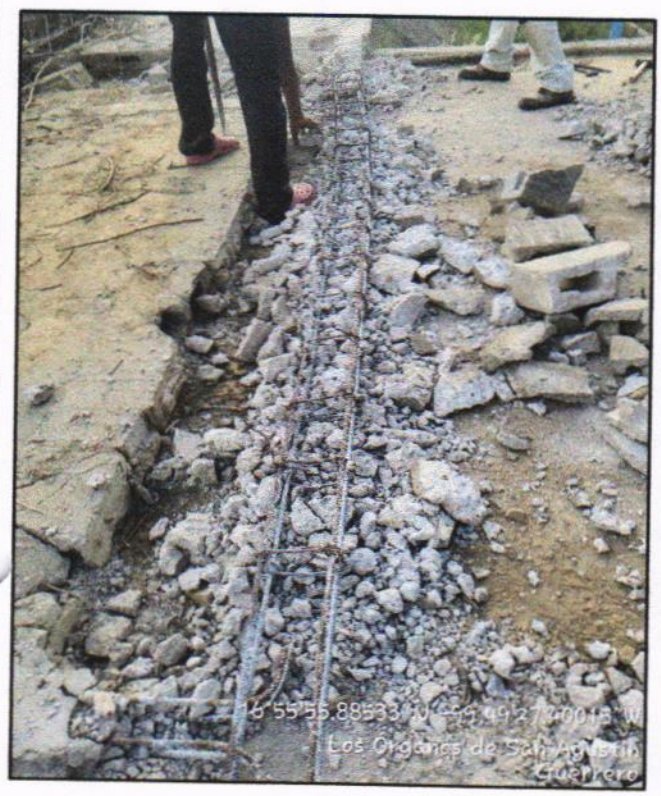
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

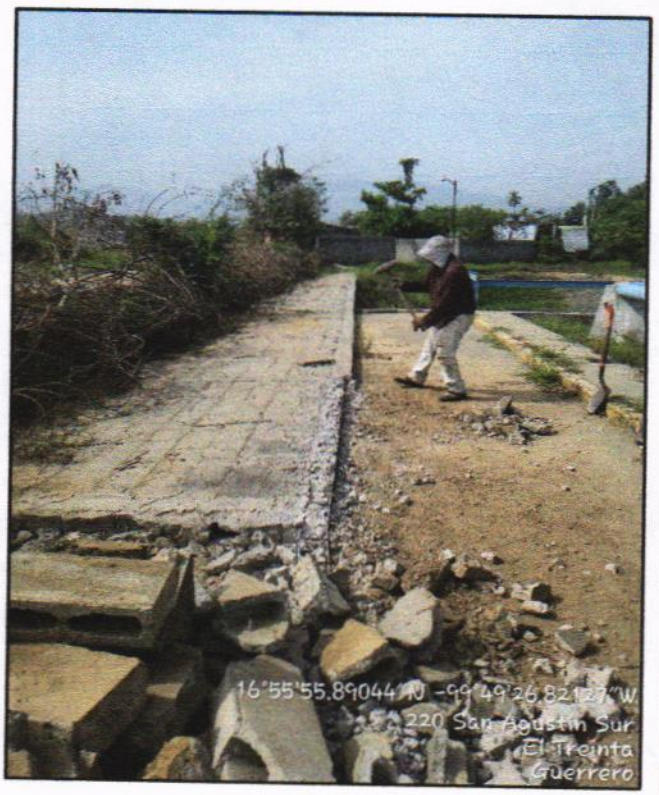
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**



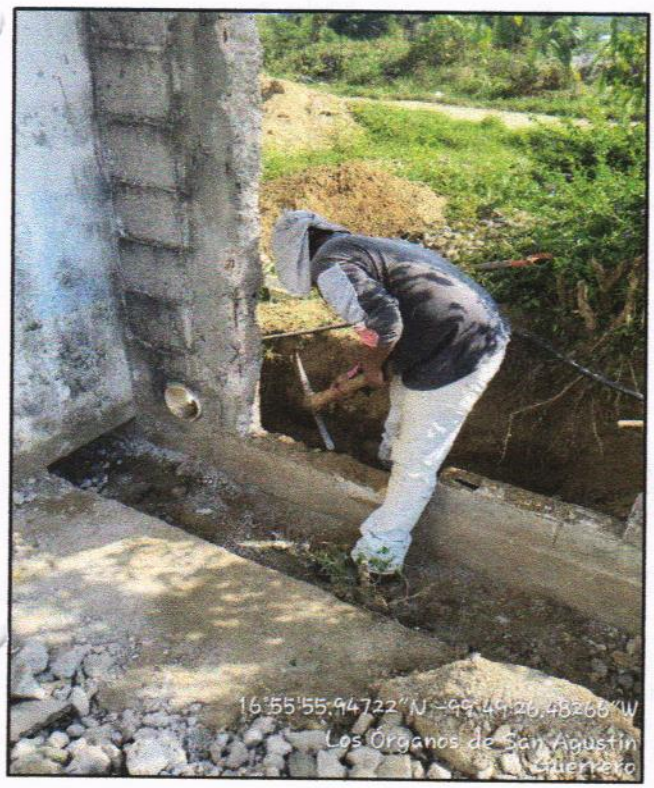


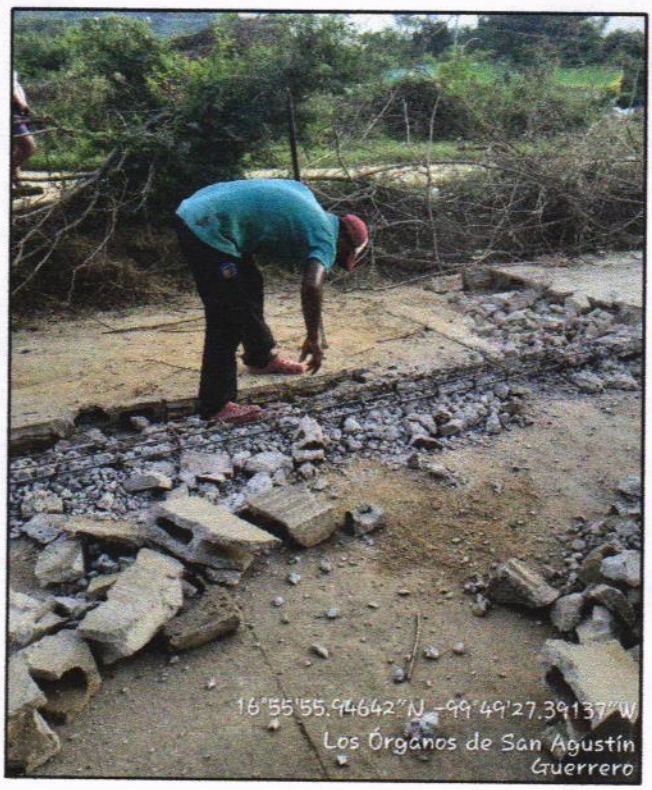
C01 RHABILITACION DE BARDA EN PTAR PRELIMINARES PU-1 A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





C01 RHABILITACION DE BARDA EN PTAR PRELIMINARES PU-1 A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUATAMBE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**									
C01	**PRELIMINARES**									
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.				70.40		2.50	M2	176.00	BARDA PRINCIPAL
				2.00	70.40		0.20	M2	-28.16	- AREA DE CADENAS DESPLANTE Y CERAMIENTO
				24.00	2.10	0.20		M2	-10.08	-AREA DE CASTILLOS
								M2	**137.76**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

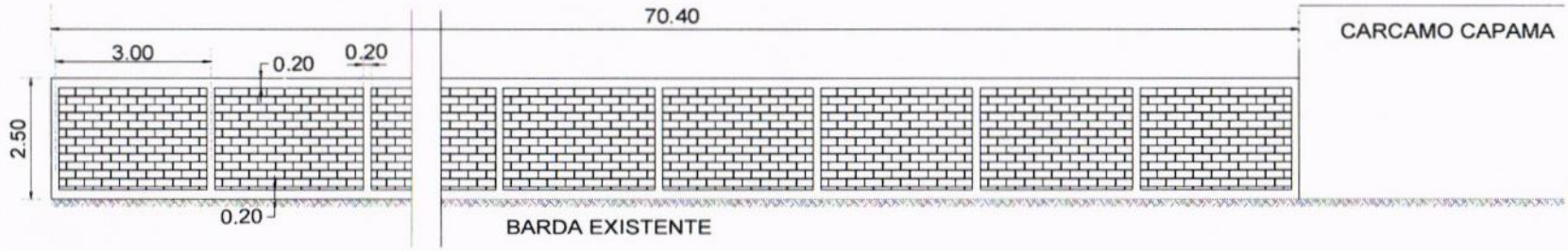
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

C **REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**

C01 **PRELIMINARES**

PU-5A A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.



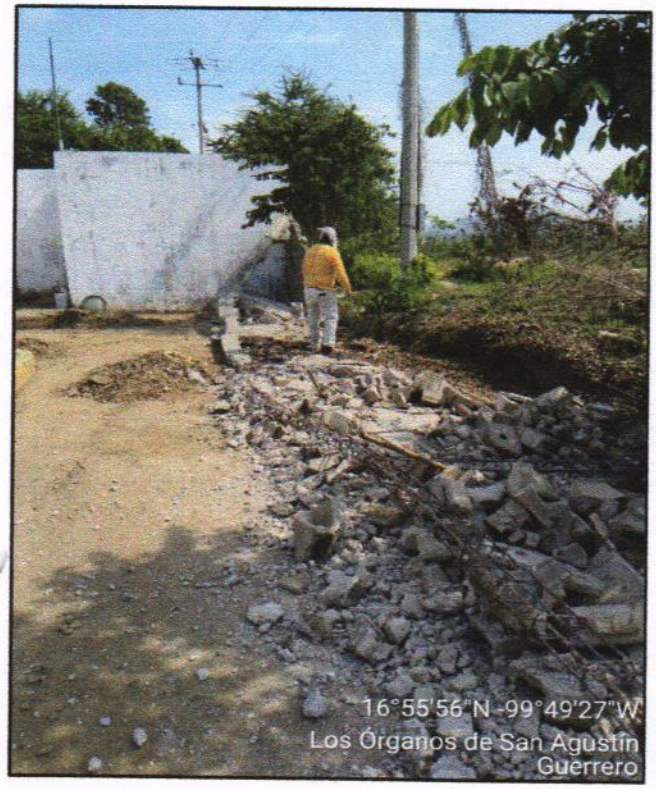
CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

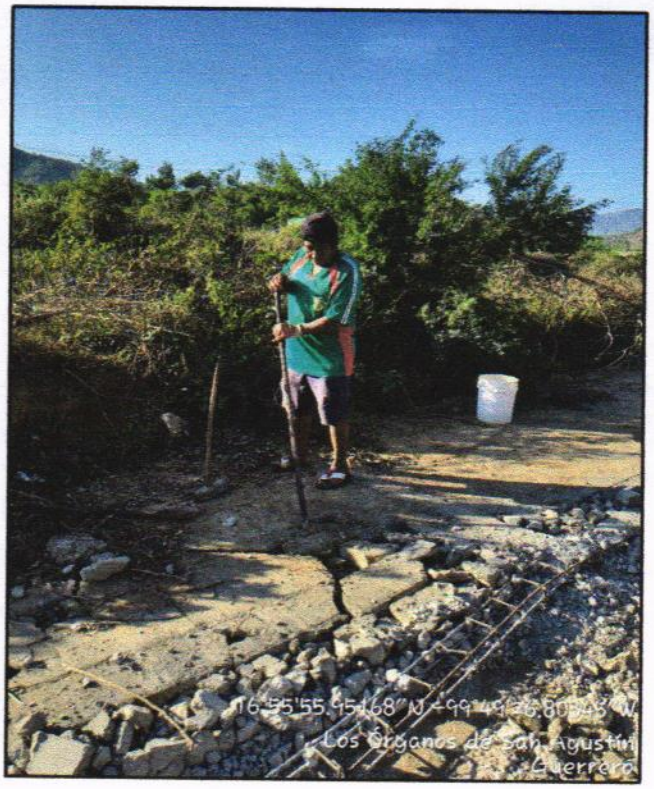
RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





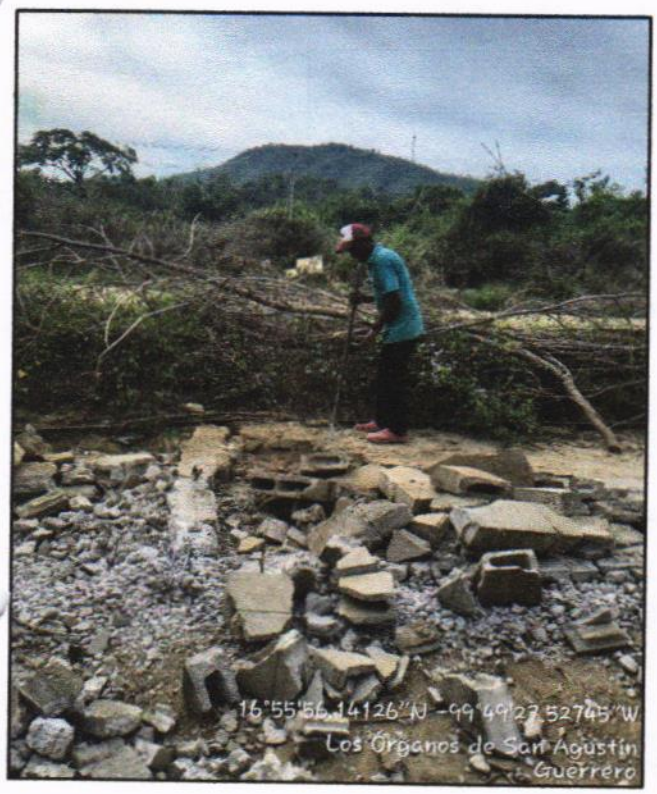
C01 PU-5A A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A 20 MTS.

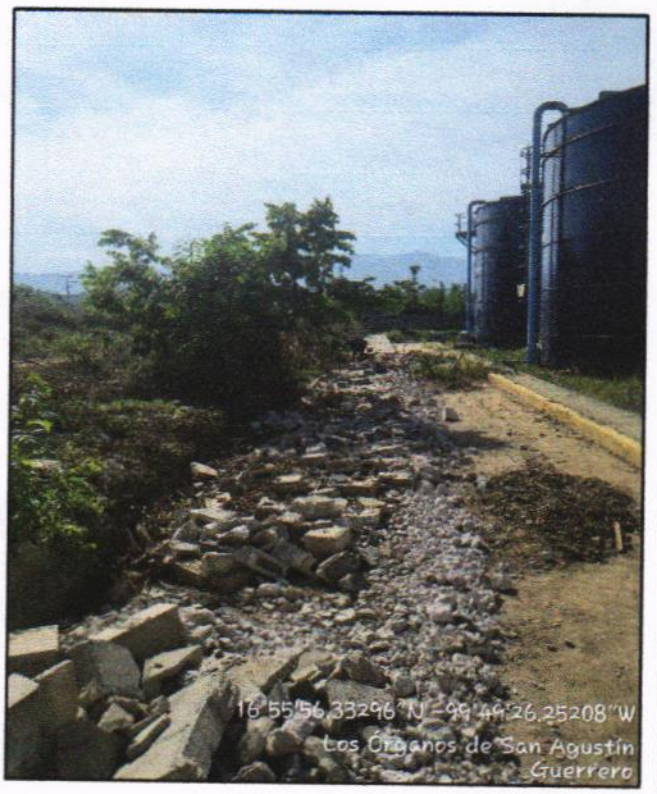
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C01 PU-5A A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR									
C02	OBRA CIVIL									
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS. INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			24.00			3.00	M	72.00	EN BARDA PRINCIPAL
								M	72.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

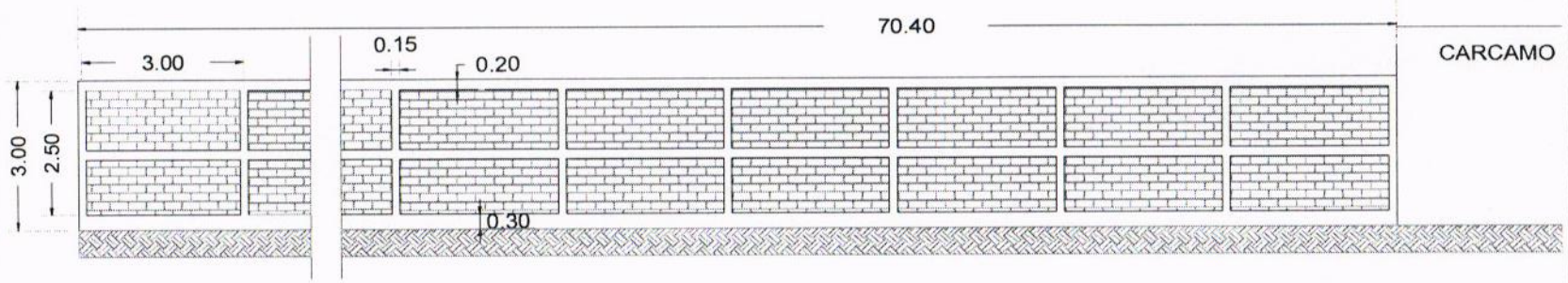
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

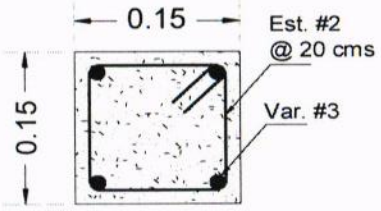
C R O Q U I S

C REHABILITACION DE BARDA EN PTAR

C02 OBRA CIVIL

PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS. INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HER





Castillo de 15 x 15 cms. armado con 4 Var. #3 y Est. #2 @ 20 cms. Colado con concreto f'c=150 kg/cm2

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	. ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C02 OBRA CIVIL PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

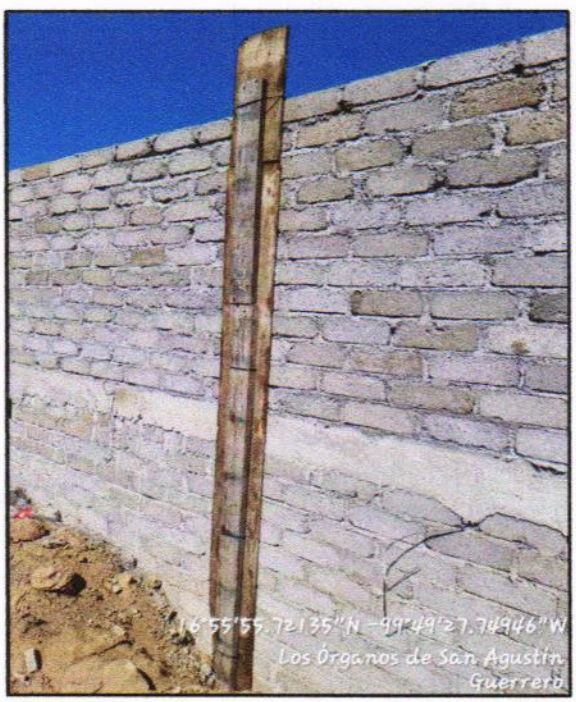
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

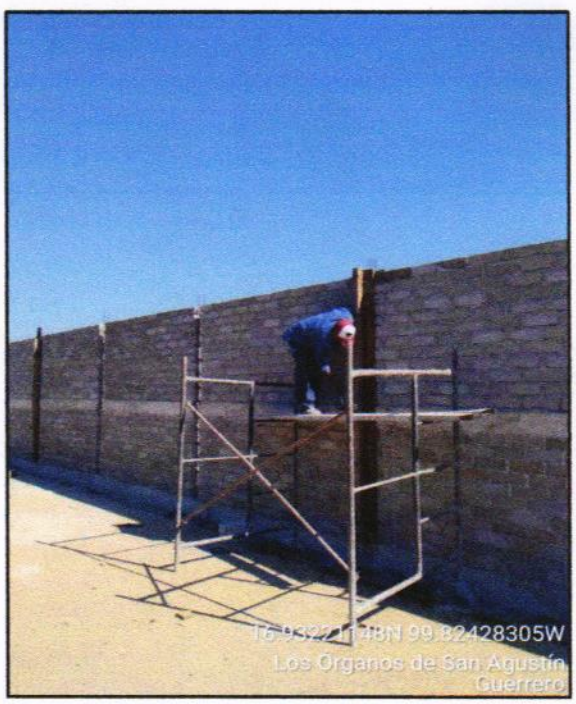
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C02 OBRA CIVIL PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR									
C02	OBRA CIVIL									
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.				70.40		3.00	M2	211.20	BARDA PRINCIPAL
				2.00	70.40		0.20	M2	-28.16	-AREA CADENAS INTERMEDIA Y CERRAMIENTO
				24.00	2.50	0.15		M2	-9.00	-AREA CASTILLOS
					70.40		0.30	M2	-21.12	-AREA CADENA DE DESPLANTE
								M2	152.92	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

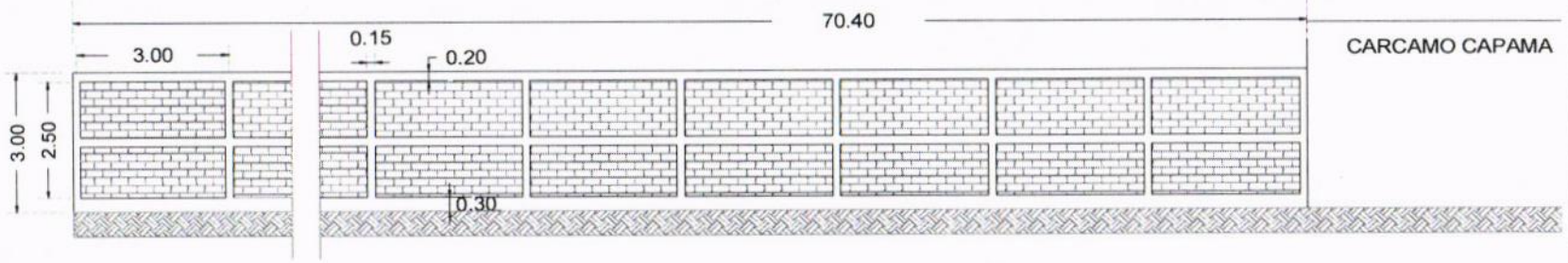
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR
C02	OBRA CIVIL
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL CLAUDIO DE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

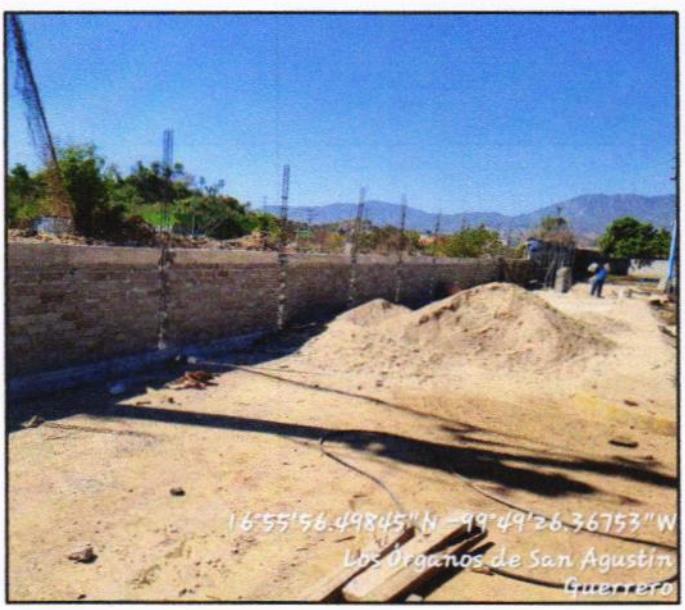
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

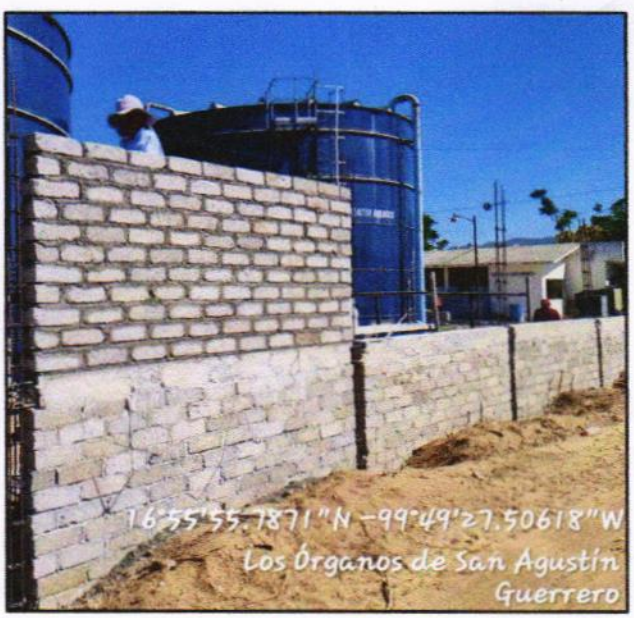
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





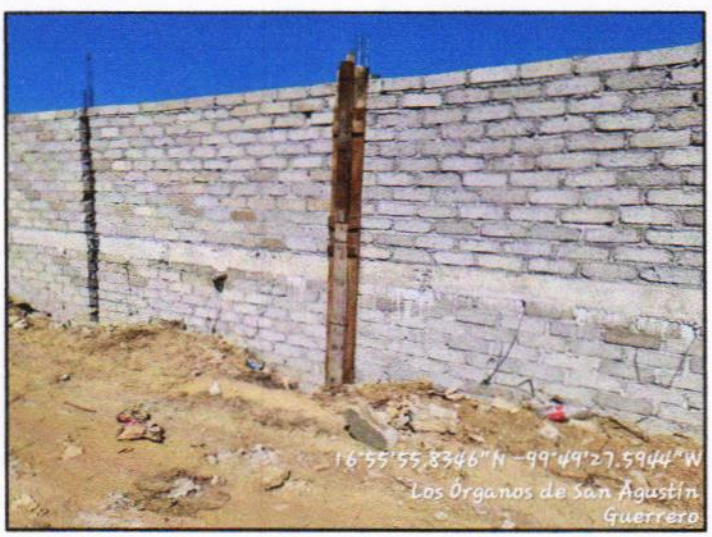
C02 PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

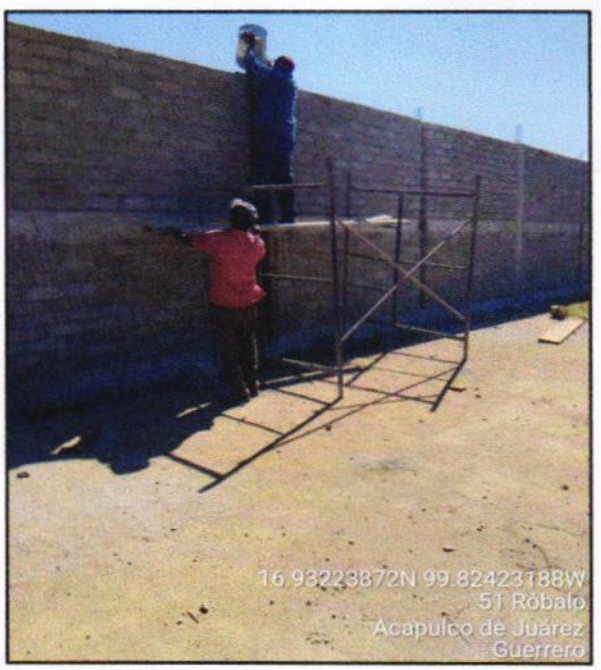
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C02 PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR									
C02	OBRA CIVIL									
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				70.40			M	70.40	BARDA PRINCIPAL
								M	70.40	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

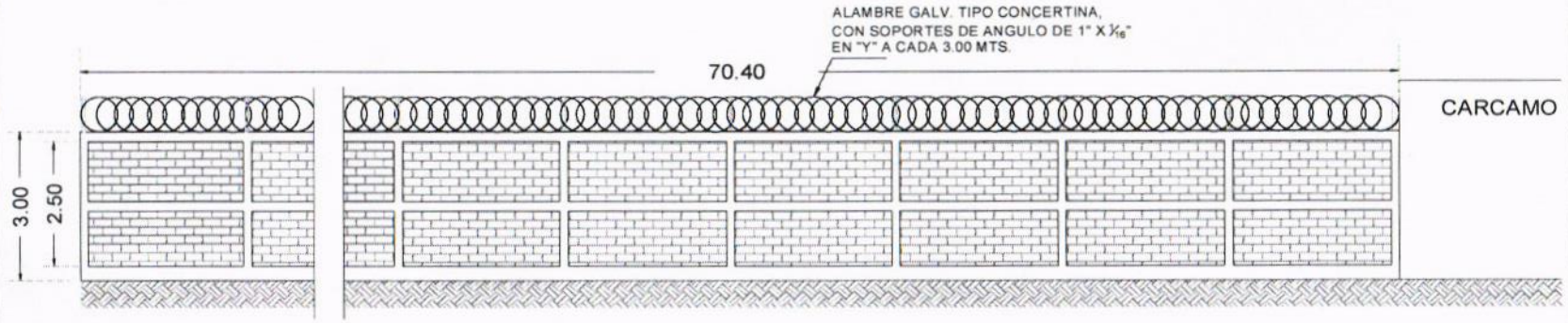
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**
C02	**OBRA CIVIL**
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NE



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

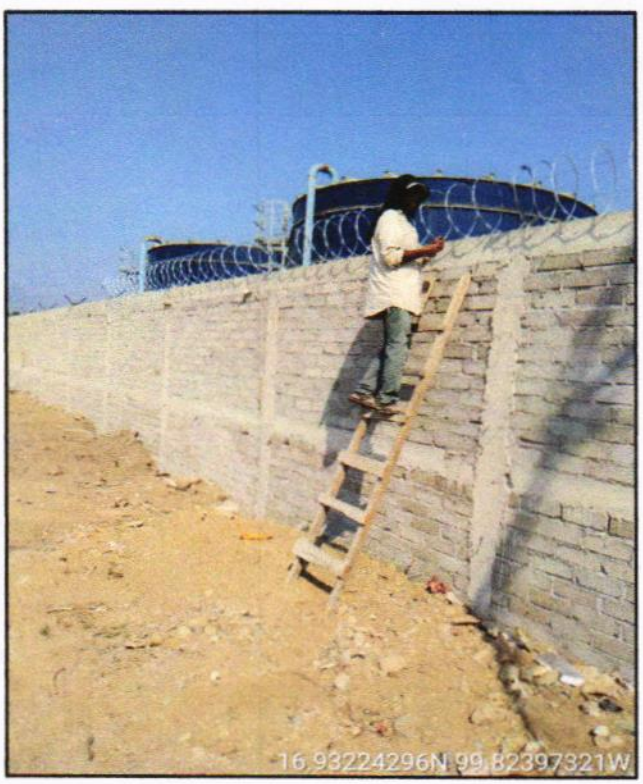
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

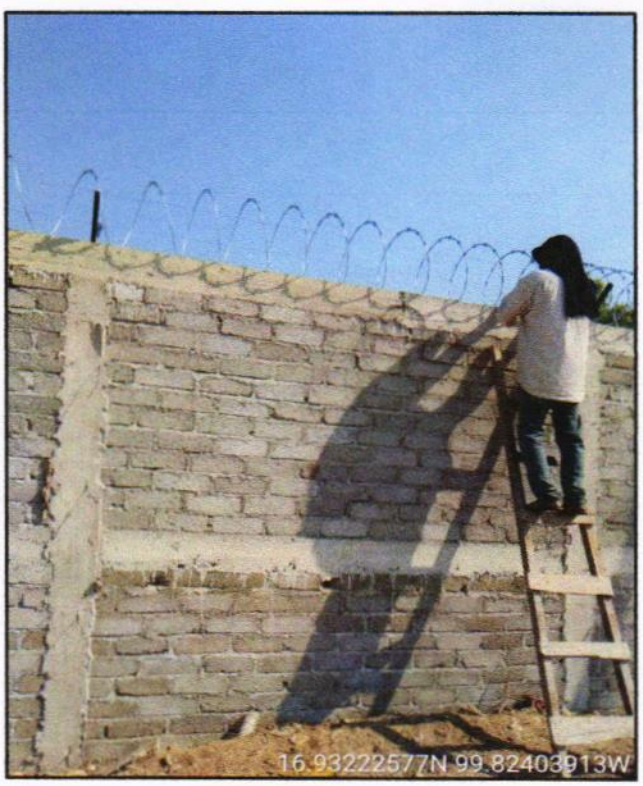
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C02 PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

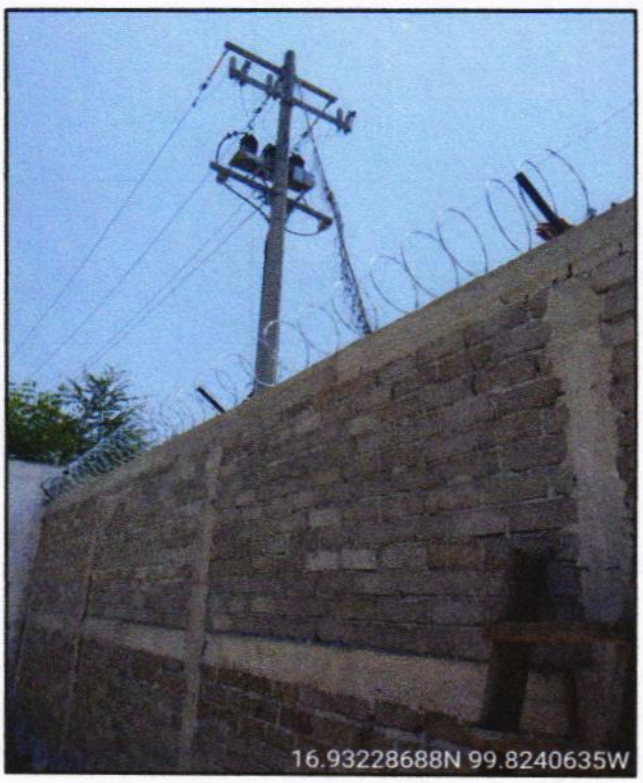
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

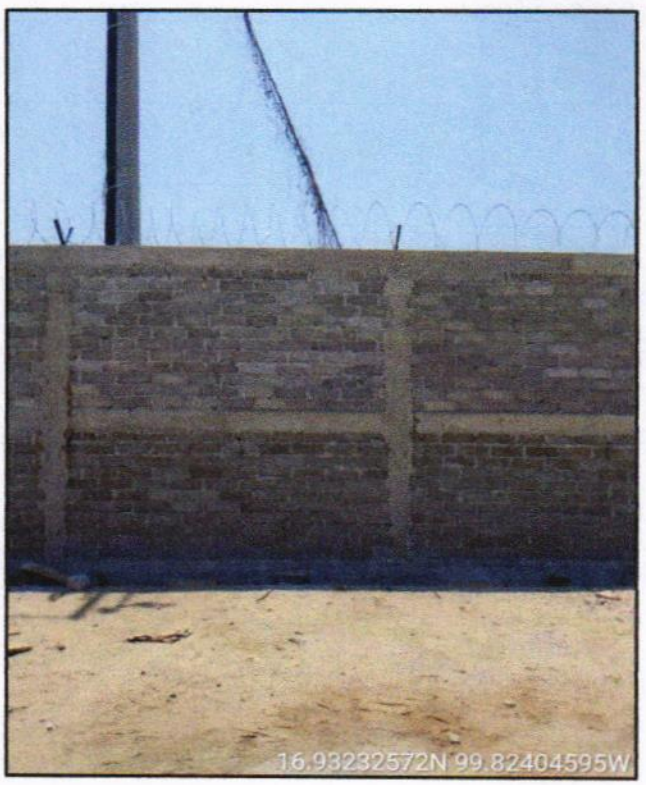
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C02 PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**									
C03	**ACARREOS**									
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.				70.40	0.15	2.50	M3	26.40	BARDA PRINCIPAL
								M3	**26.40**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

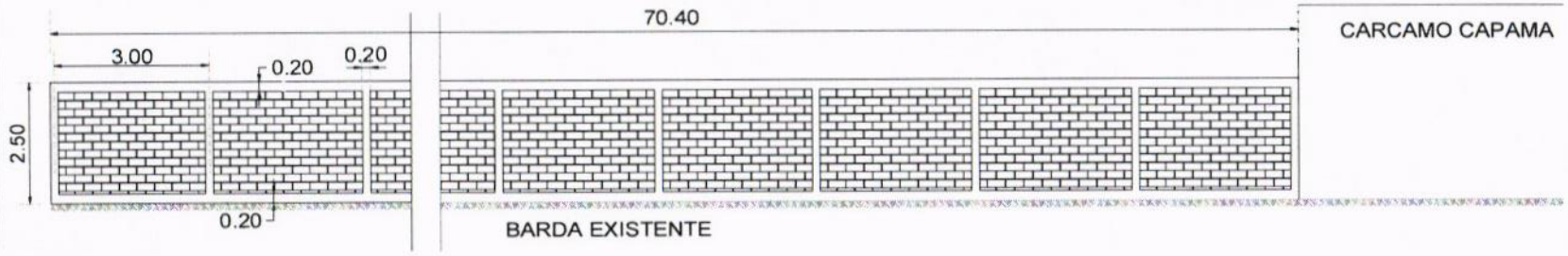
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR
C03	ACARREOS
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

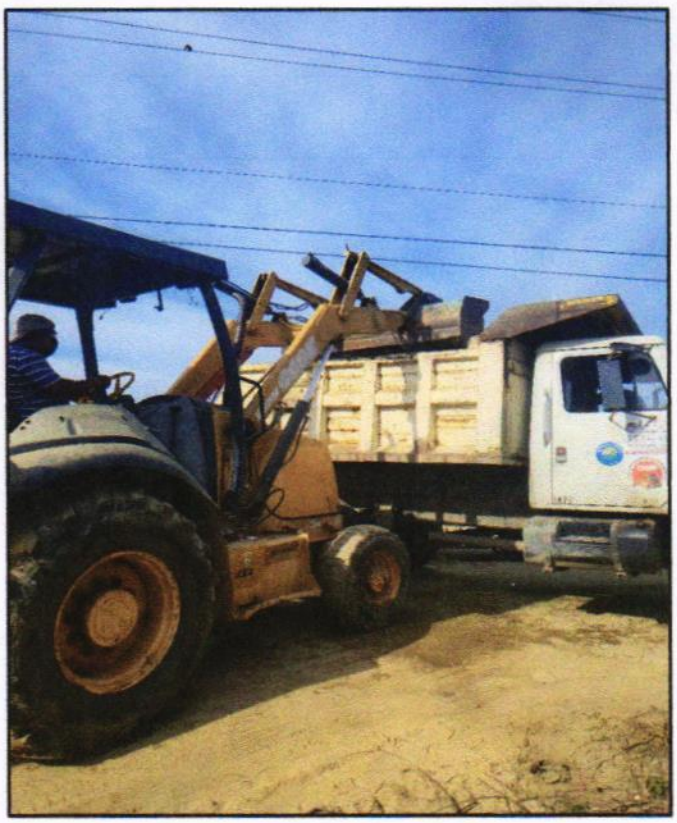
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





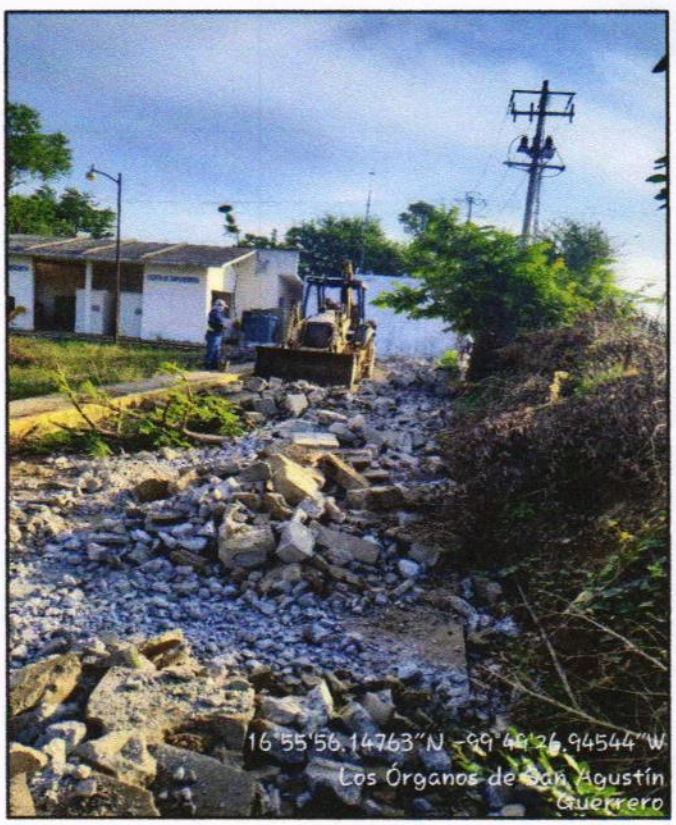
C03 ACARREOS PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

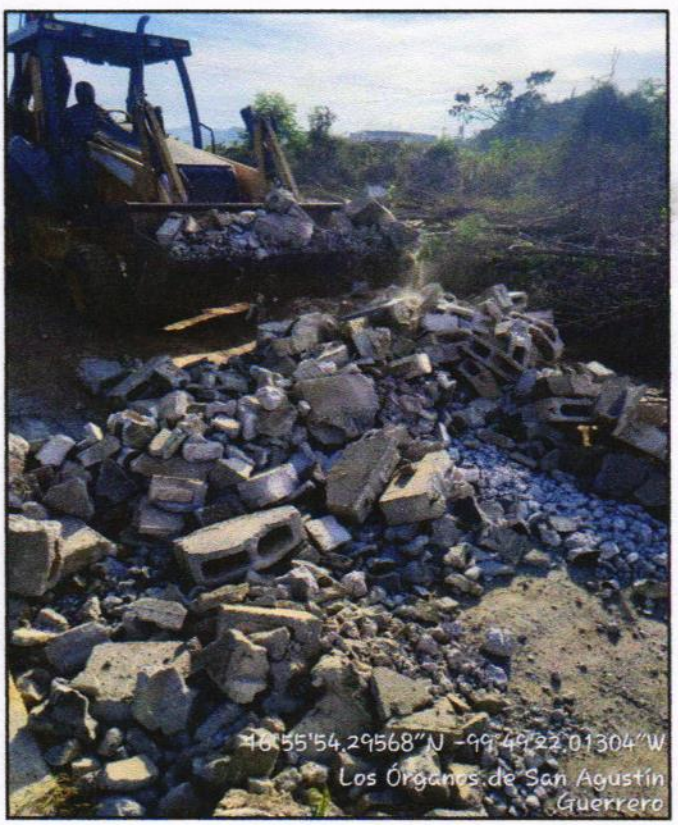
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





C03 ACARREOS PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D01	**PRELIMINARES**									
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.			24.00	0.90	0.90		M2	19.44	ZAPATAS BARDA PRINCIPAL
		A	1 AL 2		7.00	0.70		M2	4.90	
		2	A AL B		16.00	0.70		M2	11.20	
		B	1 AL 2		10.00	0.70		M2	7.00	
				9.00	1.20	1.20		M2	12.96	ZAPATAS CASTILLOS 15X15
				2.00	1.40	1.40		M2	3.92	ZAPATAS COLUMNAS 25X25
								M2	**59.42**	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

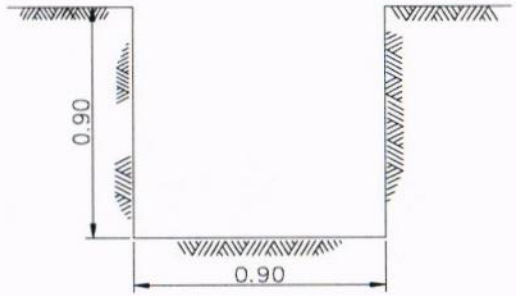
BIENESTAR

C R O Q U I S

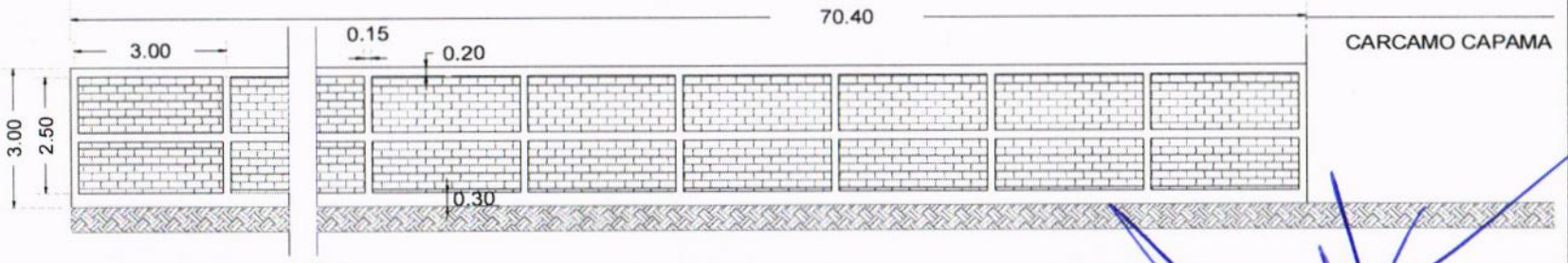
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D	**BARDA POZO 2**
D01	**PRELIMINARES**
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



DETALLE DE ZANJA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

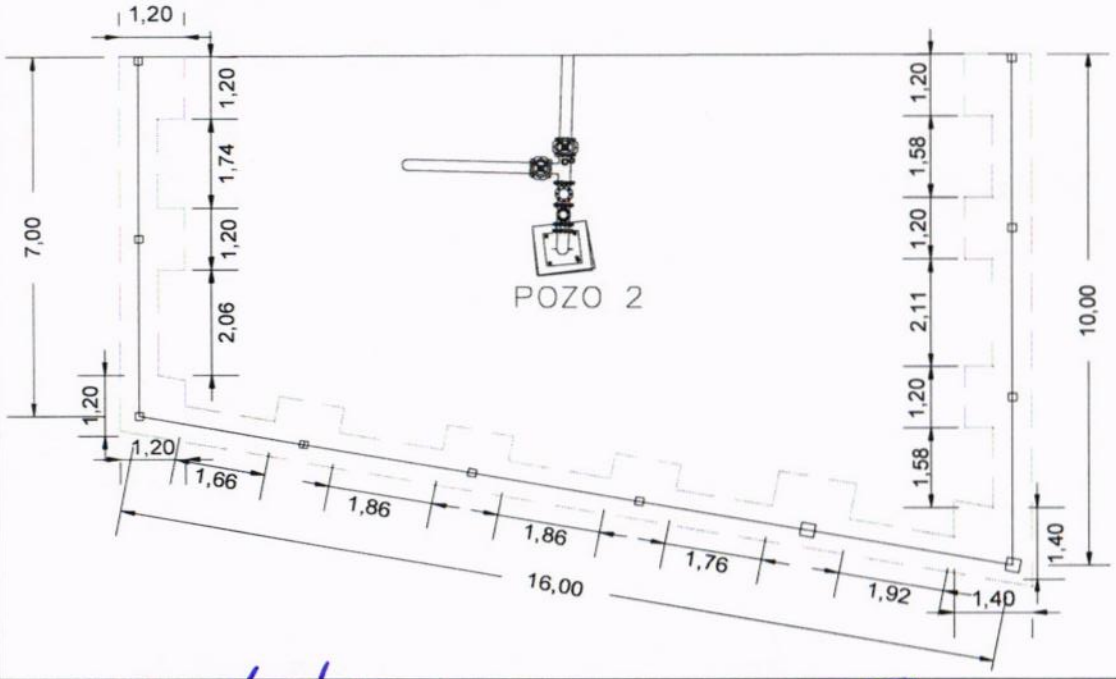
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

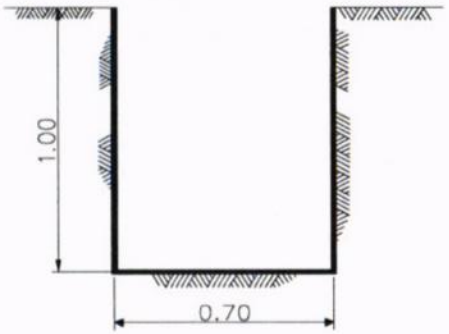
C R O Q U I S

D **BARDA POZO 2**

D01 **PRELIMINARES**

PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

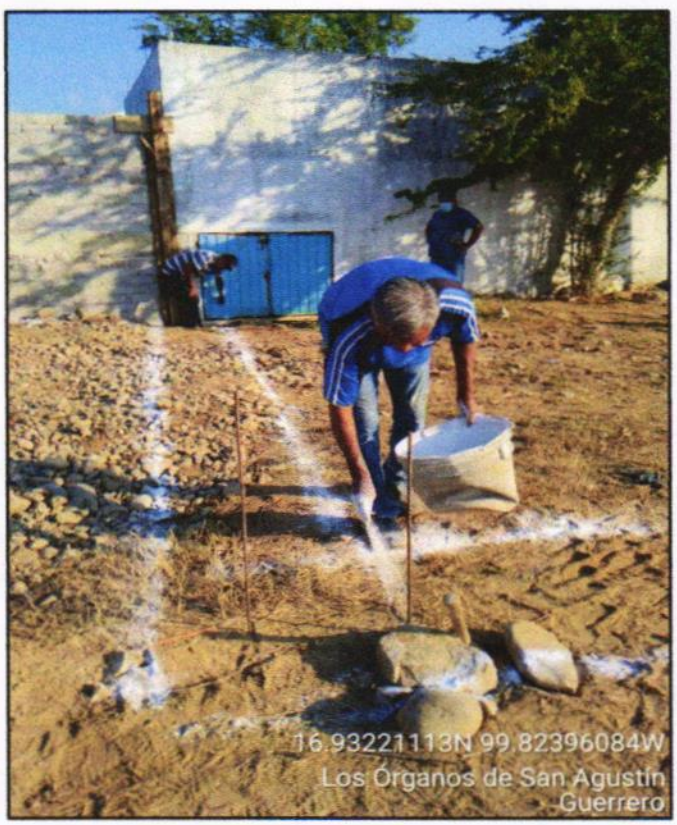
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





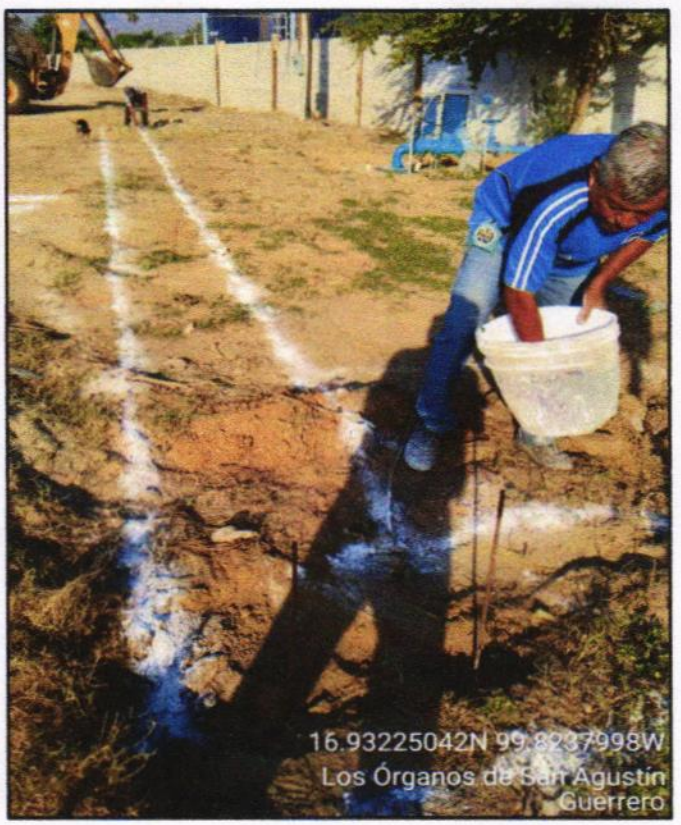
D BARDA POZO 2 D01 PRELIMINARES PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D BARDA POZO 2 D01 PRELIMINARES PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
		ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D01	PRELIMINARES									
PU-74	C1-0013: 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.			24.00	0.90	0.90	0.90	M3	17.50	ZAPATAS BARDA PRINCIPAL
		A	1 AL 2	3.00	1.20	1.20	1.00	M3	4.32	ZAPATAS P/CASTILLOS 15X15
		B	1 AL 2	3.00	1.20	1.20	1.00	M3	4.32	ZAPATAS P/CASTILLOS 15X15
		2	A AL B	3.00	1.20	1.20	1.00	M3	4.32	ZAPATAS P/CASTILLOS 15X15
		2	A AL B	2.00	1.40	1.40	1.00	M3	3.92	ZAPATAS P/COLUMNAS 25X25
		A	1 AL 2		1.74	0.70	1.00	M3	1.22	
		A	1 AL 2		2.06	0.70	1.00	M3	1.44	
		B	1 AL 2		1.58	0.70	1.00	M3	1.11	
		B	1 AL 2		2.11	0.70	1.00	M3	1.48	
		B	1 AL 2		1.58	0.70	1.00	M3	1.11	
		2	A AL B		1.66	0.70	1.00	M3	1.16	
		2	A AL B		1.86	0.70	1.00	M3	1.30	
		2	A AL B		1.86	0.70	1.00	M3	1.30	
		2	A AL B		1.76	0.70	1.00	M3	1.23	
		2	A AL B		1.92	0.70	1.00	M3	1.34	
								M3	47.07	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

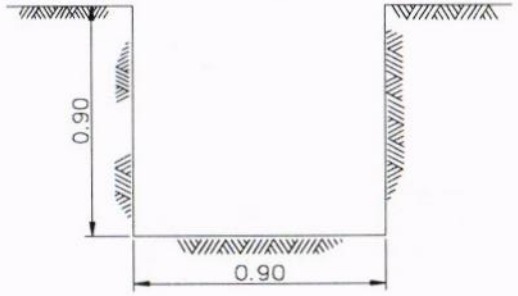
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

C R O Q U I S

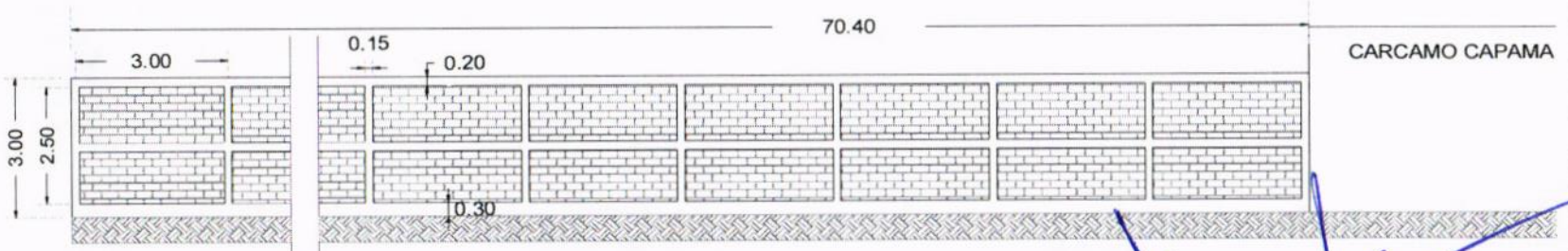
D BARDA POZO 2

D01 PRELIMINARES

PU-74 C1-0013: 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



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

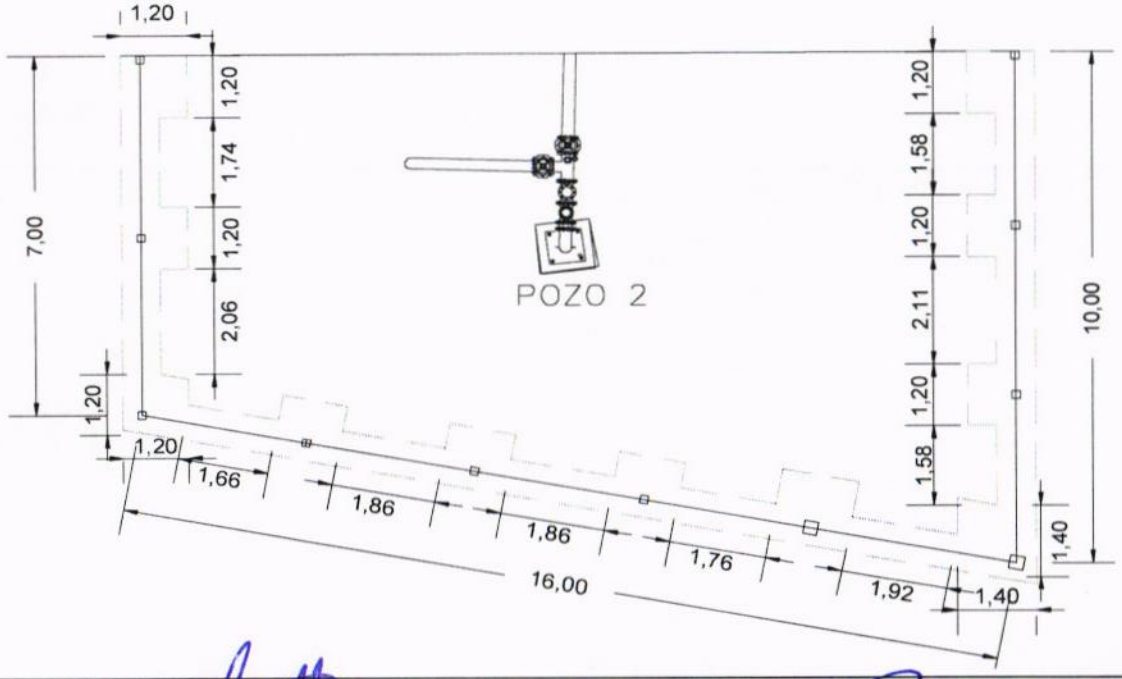
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D **BARDA POZO 2**

D01 **PRELIMINARES**

PU-74 C1-0013: 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

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

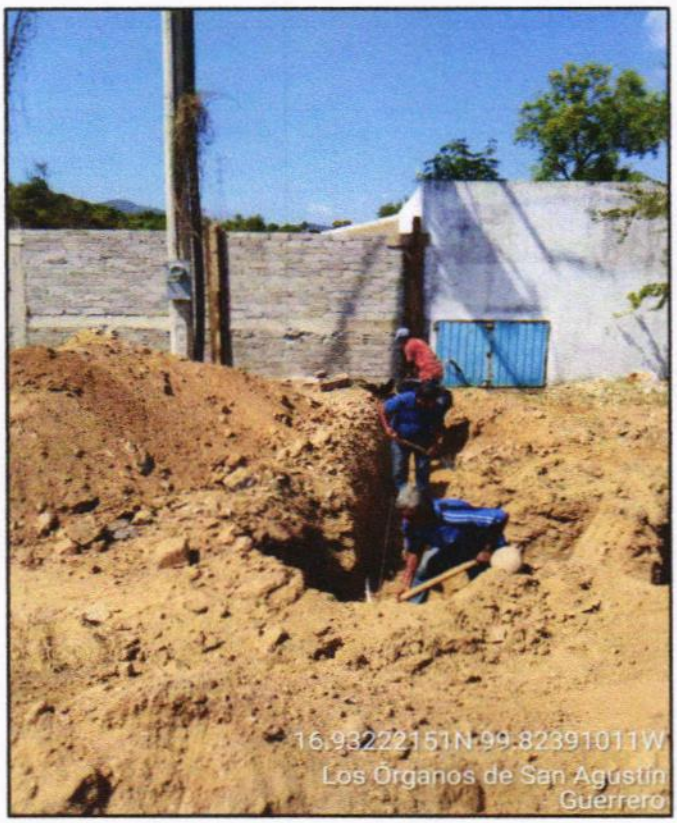
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

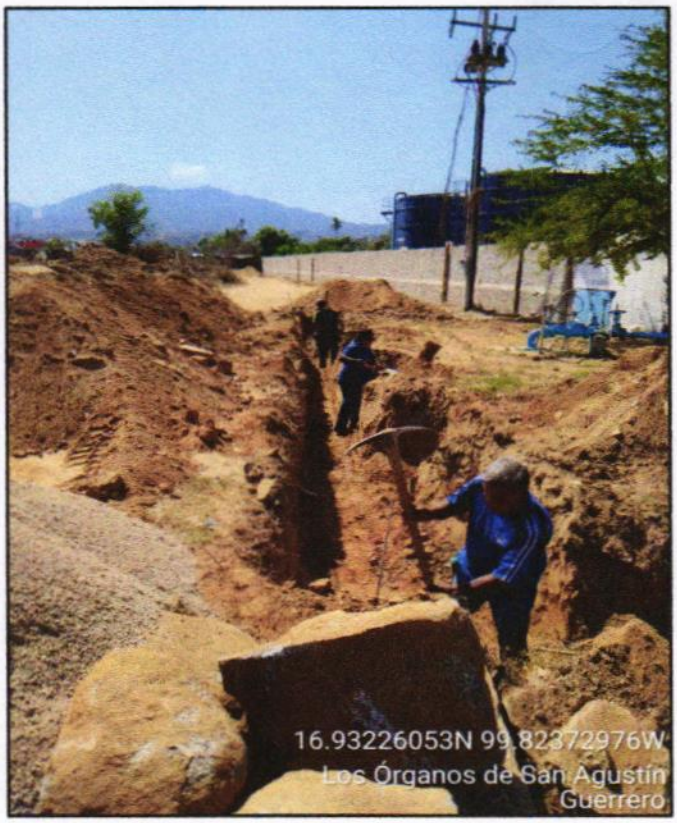
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





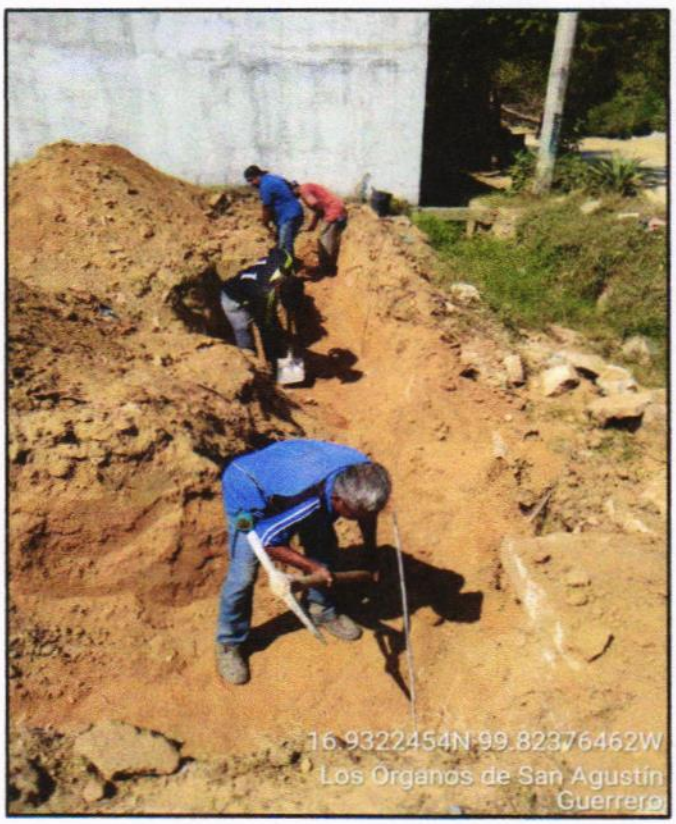
D01 PU-74 C1-0013: EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

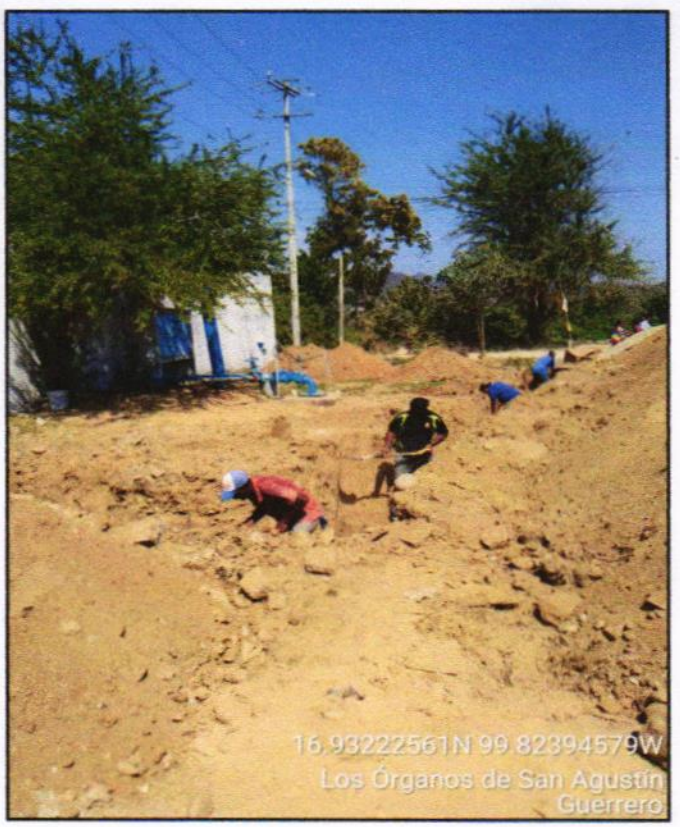
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D01 PU-74 C1-0013: 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.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D01	**PRELIMINARES**									
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	8	9		4.70	0.85	0.40	M3	1.60	
					6.50	0.85	0.40	M3	2.21	
					3.63	0.85	0.40	M3	1.23	
					127.90	0.85	0.40	M3	43.49	
				2.00	1.50	1.50	1.55	M3	6.98	
					1.00	1.00	0.20	M3	-0.20	- VOL DE ZAPATA COLUMNA
				2.00	0.70	0.40	1.35	M3	-0.756	- VOL DE COLUMNA
								M3	54.55	SUBTOTAL REHAB LIN. DE COND. 10"
				24.00	0.90	0.90	0.90	M3	17.50	ZAPATAS BARDA PRINCIPAL
				24.00	0.70	0.70	0.20	M3	-2.35	- ZAPATAS BARDA PRINCIPAL
								M3	15.14	SUBTOTAL ZAPATAS BARDA PAL.
				9.00	1.20	1.20	1.00	M3	12.96	
				2.00	1.40	1.40	1.00	M3	3.92	
				9.00	1.00	1.00	0.20	M3	-1.80	-VOL. ZAPATAS 1X1
				2.00	1.20	1.20	0.20	M3	-0.58	-VOL. ZAPATAS 1.20X1.20
								M3	14.50	SUBTOTAL ZAPATAS BARDA POZO2
								M3	**84.20**	**SUBTOTAL HOJA 1**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D01	**PRELIMINARES**									
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A	1 AL 2		1.74	0.70	1.00	M3	1.22	
					1.74	0.15	0.90	M3	-0.23	MURO CIMENTACION
					2.06	0.70	1.00	M3	1.44	
					2.06	0.15	0.90	M3	-0.28	MURO CIMENTACION
		B	1 AL 2		1.58	0.70	1.00	M3	1.11	
					1.58	0.15	0.90	M3	-0.21	MURO CIMENTACION
					2.11	0.70	1.00	M3	1.48	
					2.11	0.15	0.90	M3	-0.28	MURO CIMENTACION
					1.58	0.70	1.00	M3	1.11	
					1.58	0.15	0.90	M3	-0.21	MURO CIMENTACION
		2	A AL B		1.66	0.70	1.00	M3	1.16	
					1.66	0.15	0.90	M3	-0.22	MURO CIMENTACION
				2.00	1.86	0.70	1.00	M3	2.60	
				2.00	1.86	0.15	0.90	M3	-0.50	MURO CIMENTACION
					1.76	0.70	1.00	M3	1.23	
					1.76	0.15	0.90	M3	-0.24	MURO CIMENTACION
					1.92	0.70	1.00	M3	1.34	
					1.92	0.15	0.90	M3	-0.26	MURO CIMENTACION
								M3	**10.24**	**SUBTOTAL HOJA 2**
								M3	84.20	SUBTOTAL HOJA 1
								M3	**94.44**	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

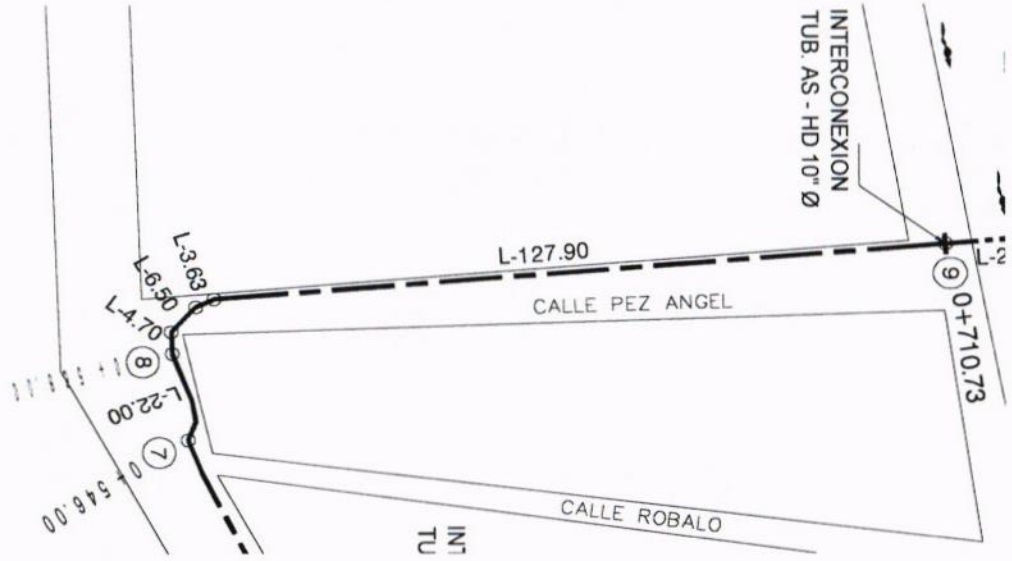
BIENESTAR

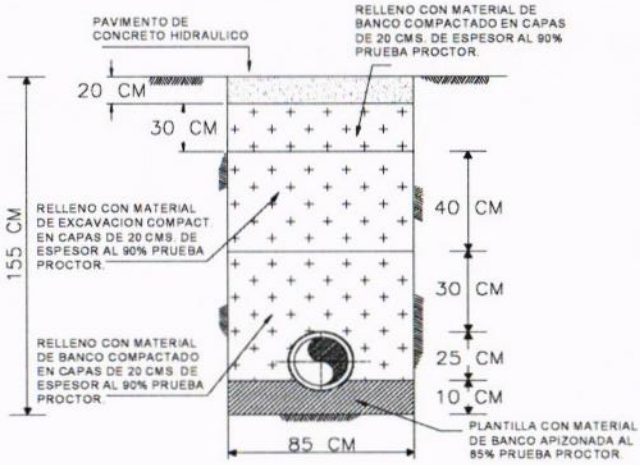
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D	**BARDA POZO 2**
D01	**PRELIMINARES**
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

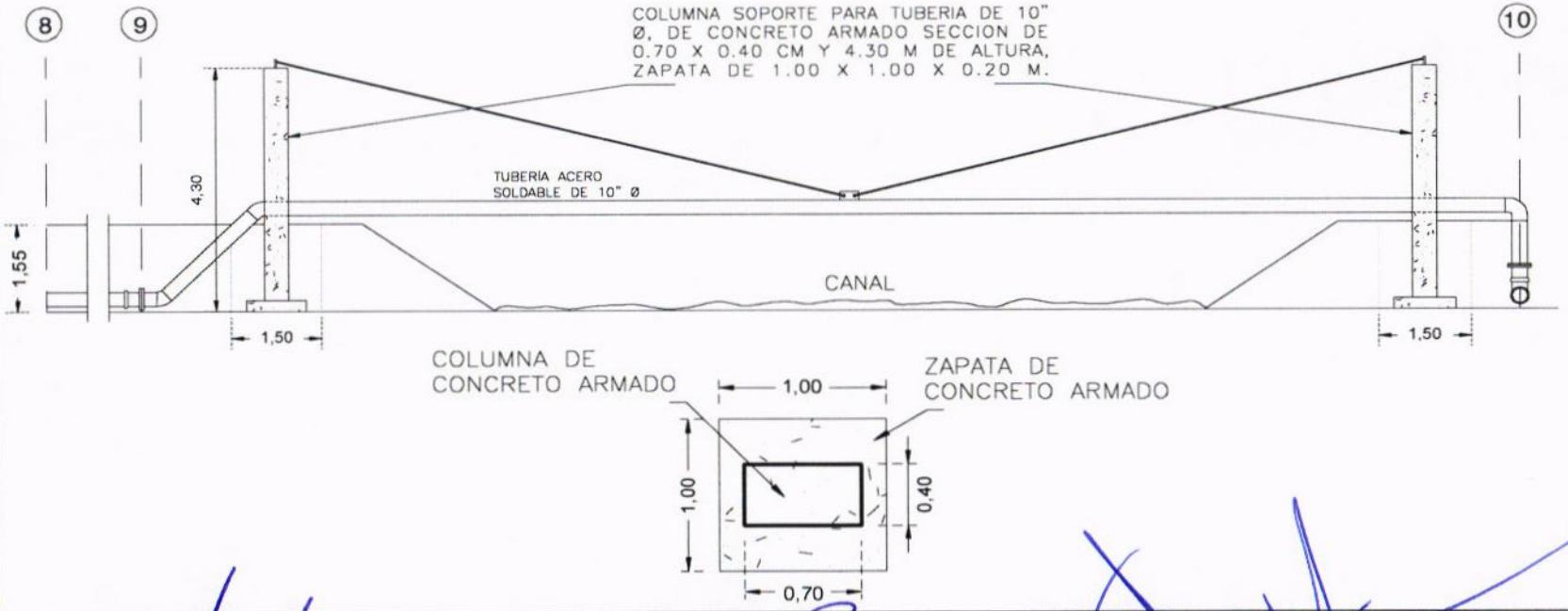
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D	**BARDA POZO 2**
D01	**PRELIMINARES**
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

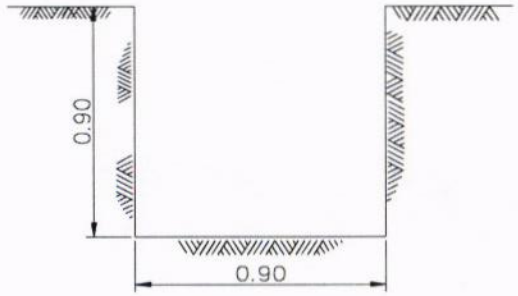
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

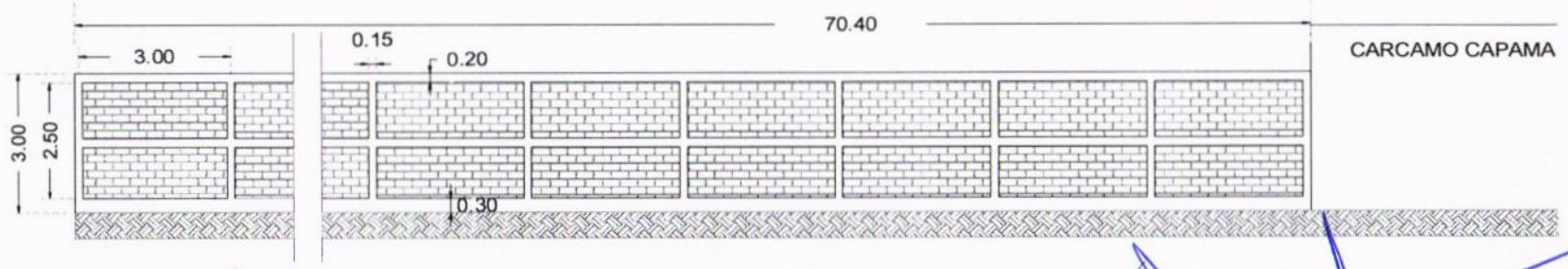
D BARDA POZO 2

D01 PRELIMINARES

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DETALLE DE ZANJA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

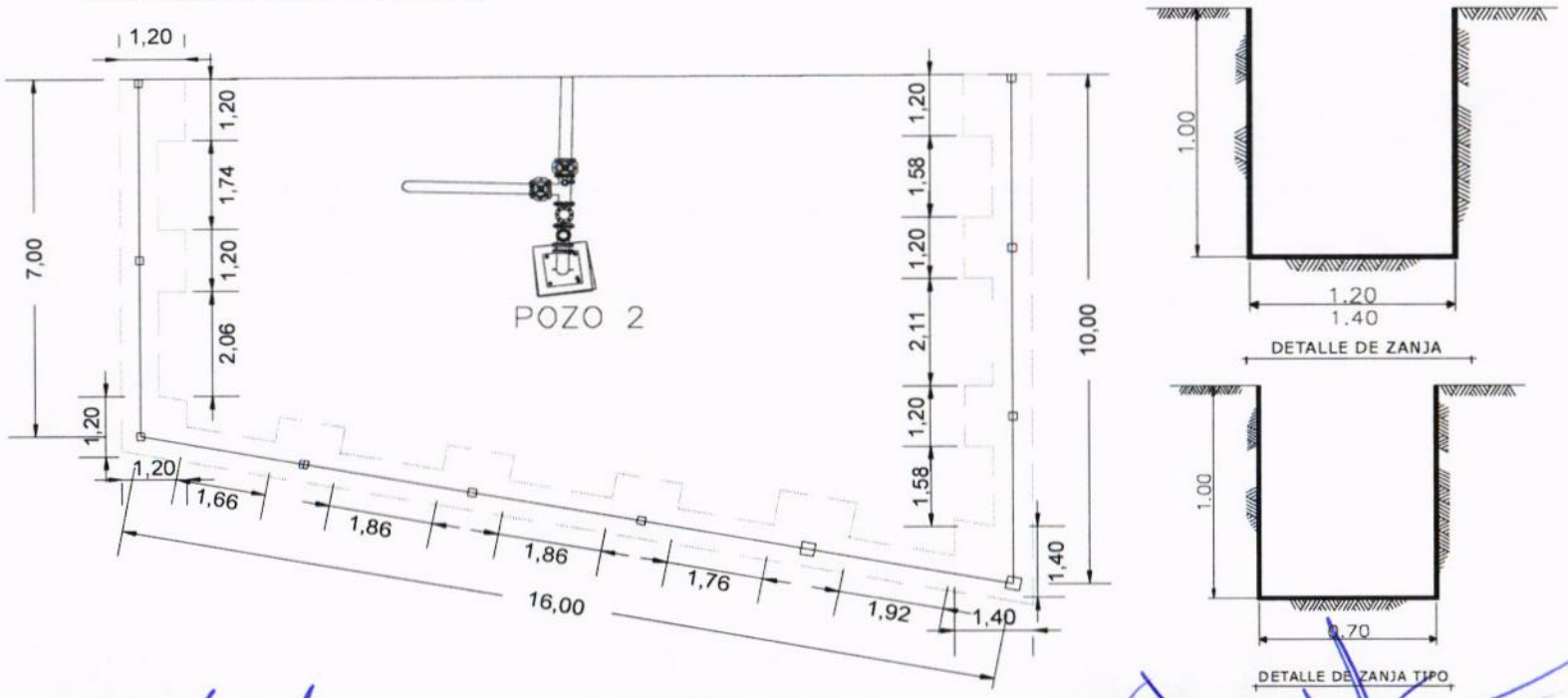
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

D BARDA POZO 2

D01 PRELIMINARES

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

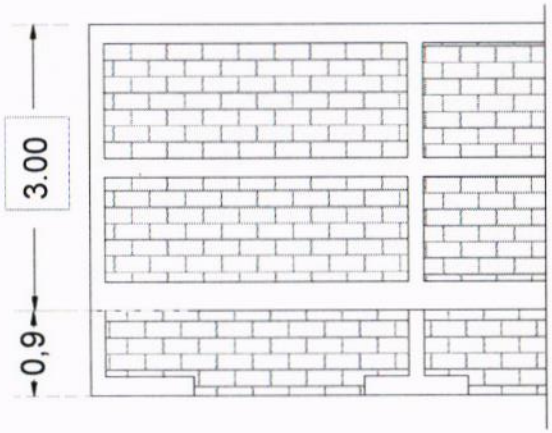
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

D	BARDA POZO 2
D01	PRELIMINARES
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

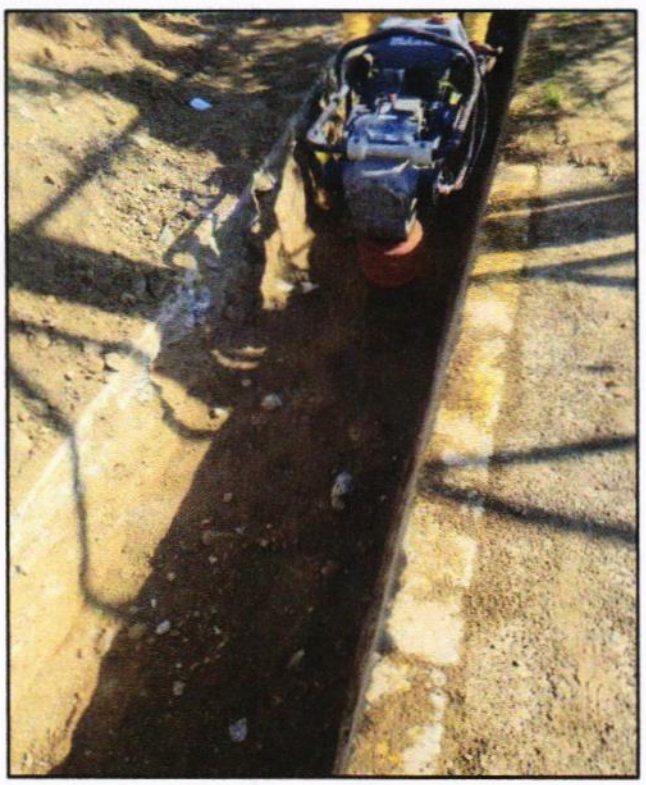
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

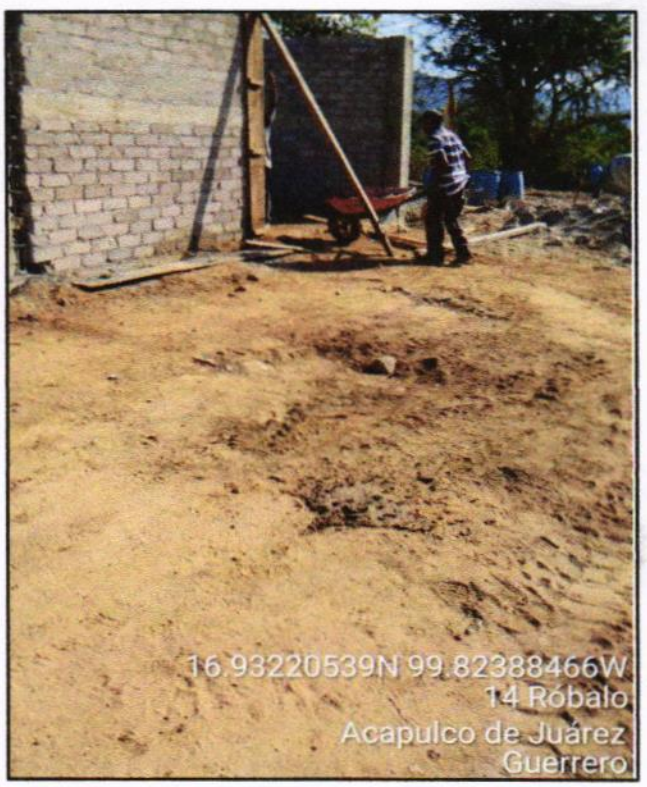
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D01 PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

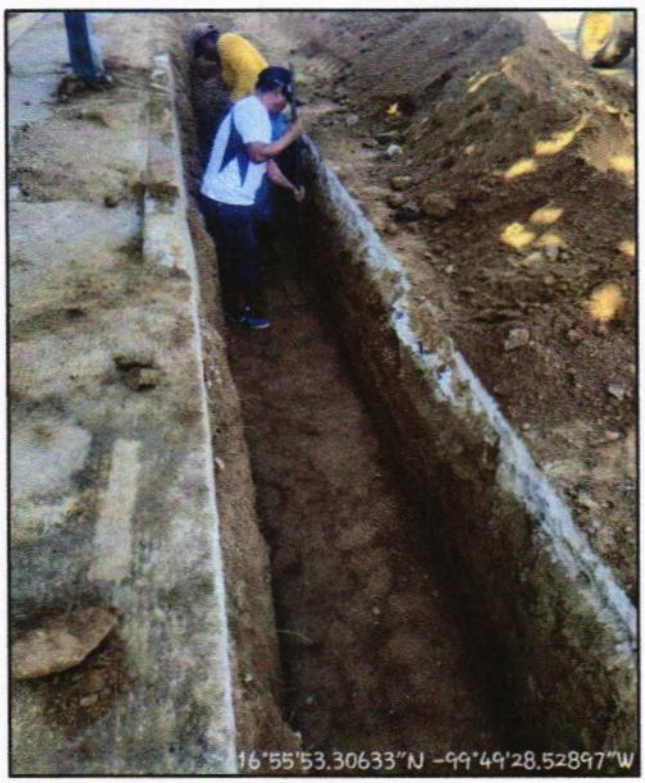
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D01 PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D02	**OBRA CIVIL**									
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.			24.00	0.90	0.90		M2	19.44	EN ZAPATAS BARDA PAL.
				9.00	1.20	1.20		M2	12.96	EN ZAPATAS 1.00 X 1.00
				2.00	1.40	1.40		M2	3.92	EN ZAPATAS 1.20 X 1.20
		A	1 AL 2		1.74	0.30		M2	0.52	
					2.06	0.30		M2	0.62	
		B	1 AL 2		1.58	0.00		M2	0.00	
					2.11	0.30		M2	0.63	
					1.58	0.30		M2	0.47	
		2	A AL B		1.66	0.30		M2	0.50	
					1.86	0.30		M2	0.56	
					1.86	0.30		M2	0.56	
					1.76	0.30		M2	0.53	
					1.92	0.30		M2	0.58	
								M2	**41.29**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

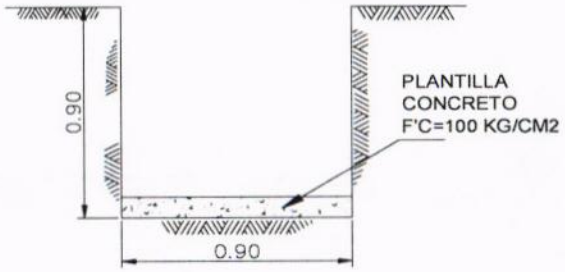
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

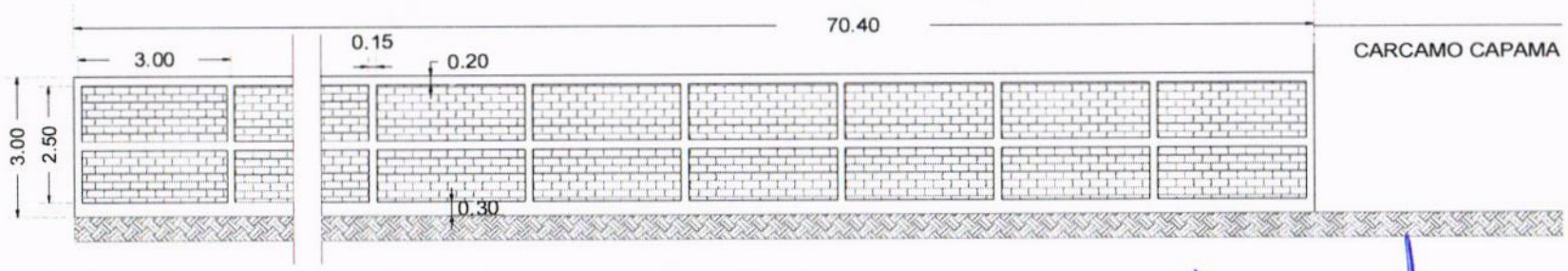
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D	**BARDA POZO 2**
D02	**OBRA CIVIL**
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.



DETALLE DE ZANJA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

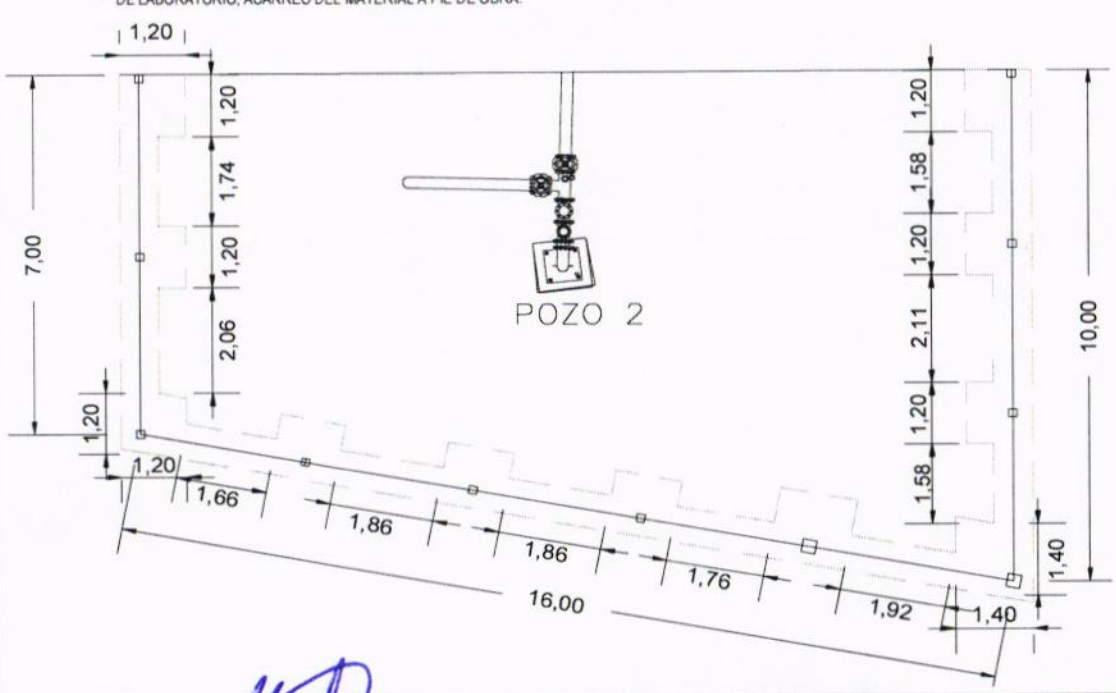
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

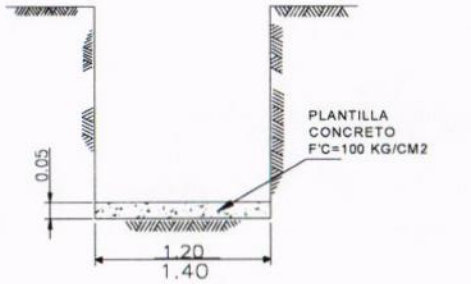
C R O Q U I S

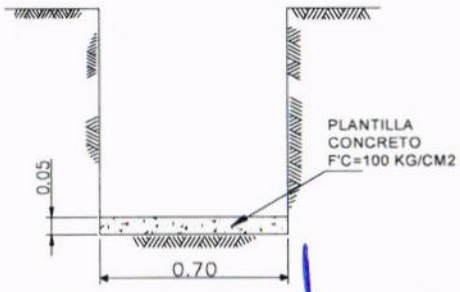
D **BARDA POZO 2**

D02 **OBRA CIVIL**

PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.







DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

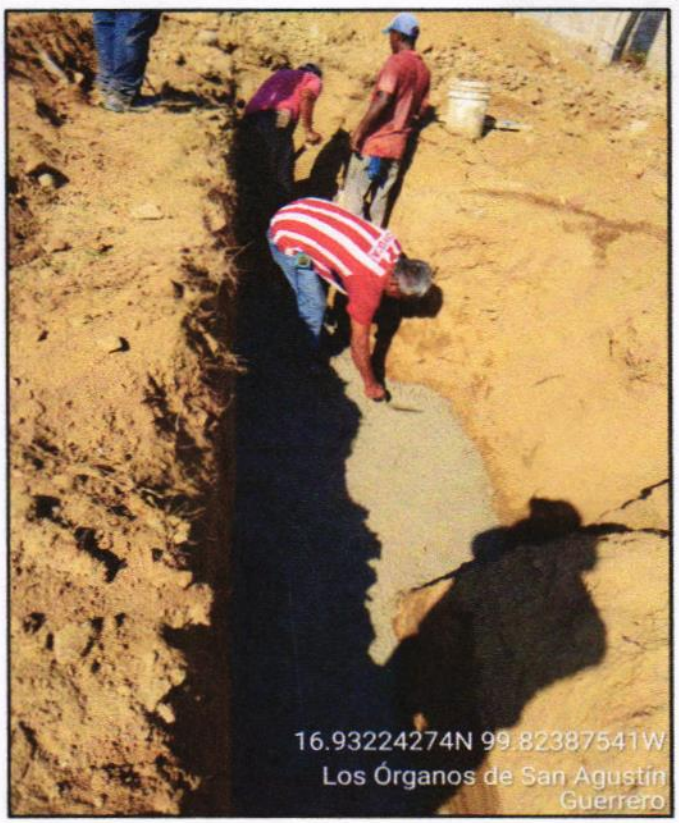
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





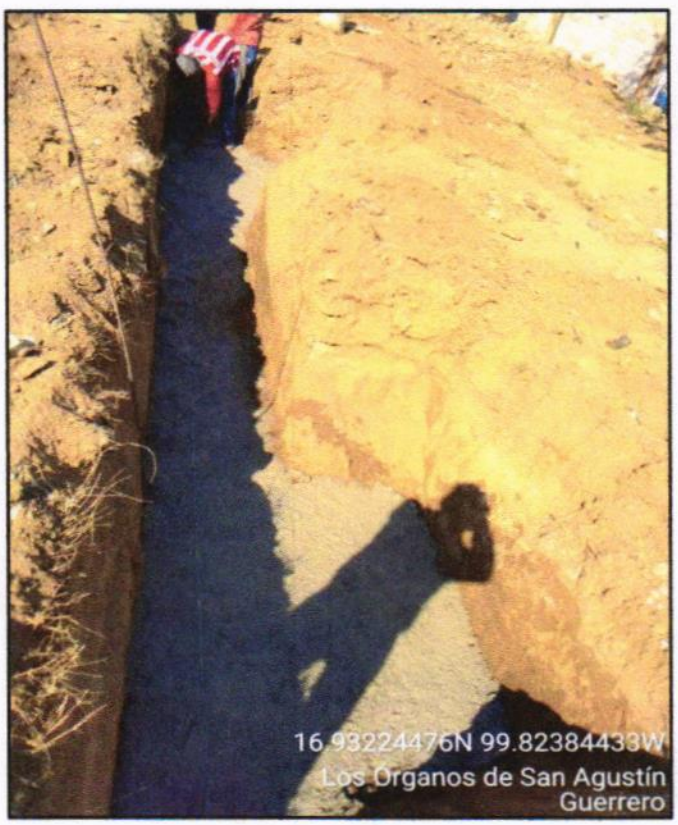
D02 OBRA CIVIL PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

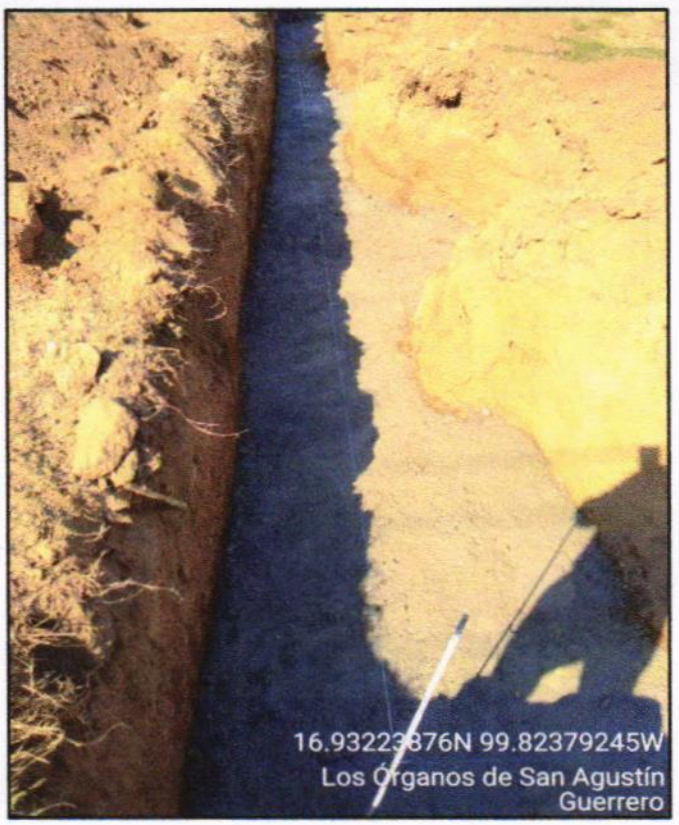
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 OBRA CIVIL PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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 2023 (FONDO III)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D02	OBRA CIVIL									
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS. INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			9.00	3.70			M	33.30	
								M	33.30	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

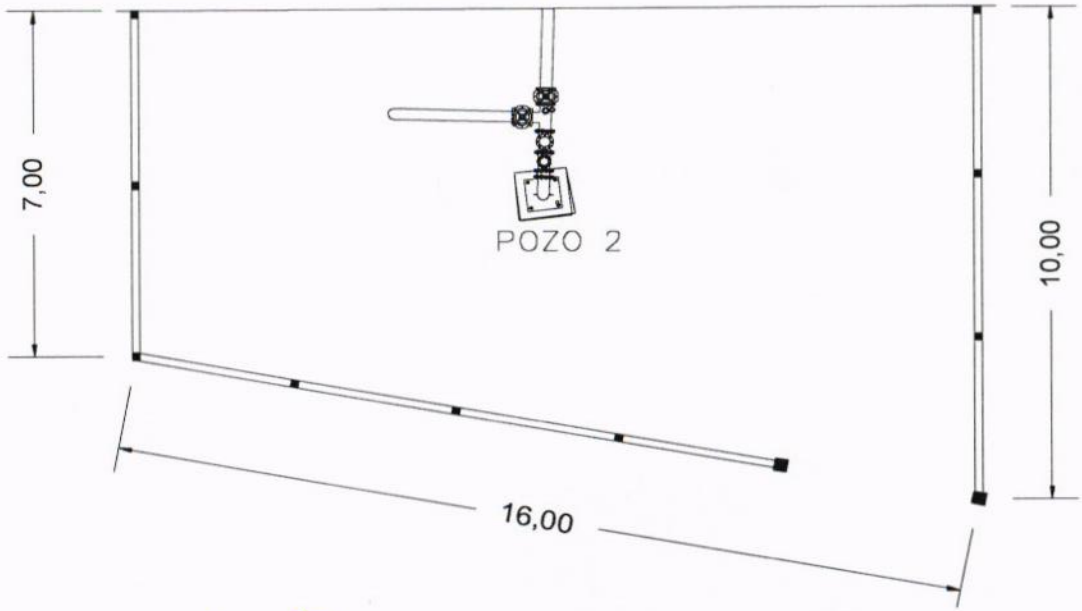
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

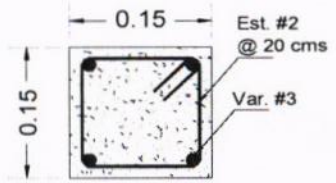
C R O Q U I S

D BARDA POZO 2

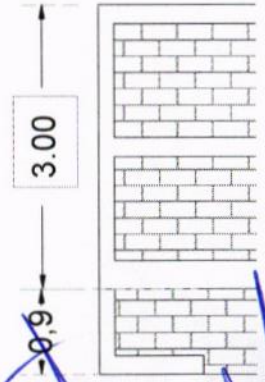
D02 OBRA CIVIL

PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HER





Castillo de 15 x 15 cms. armado con 4 Var. #3 y Est. #2 @ 20 cms. Colado con concreto f'c=150 kg/cm2



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

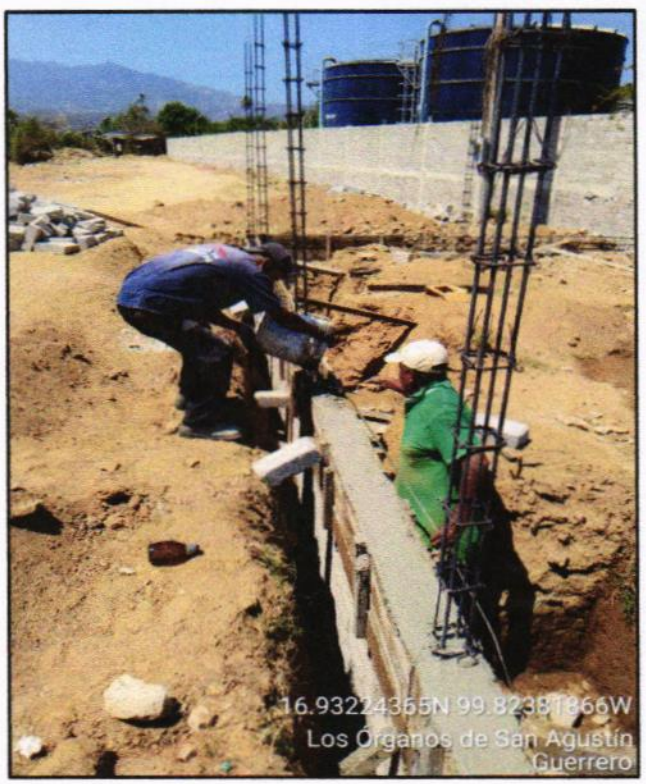
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

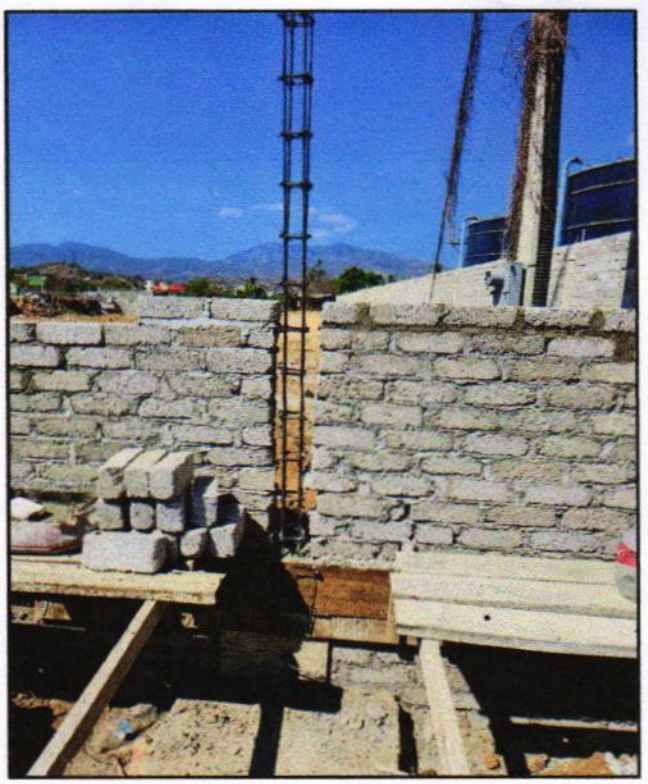
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



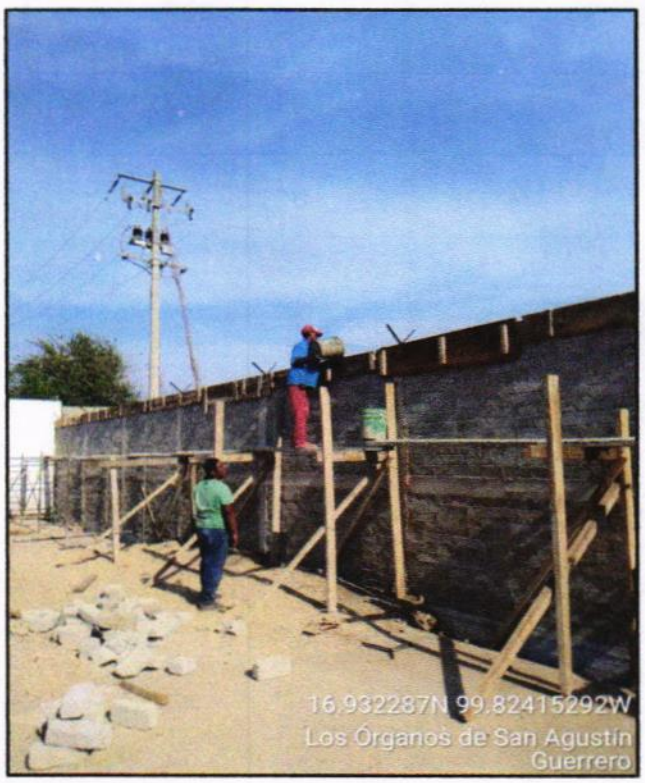


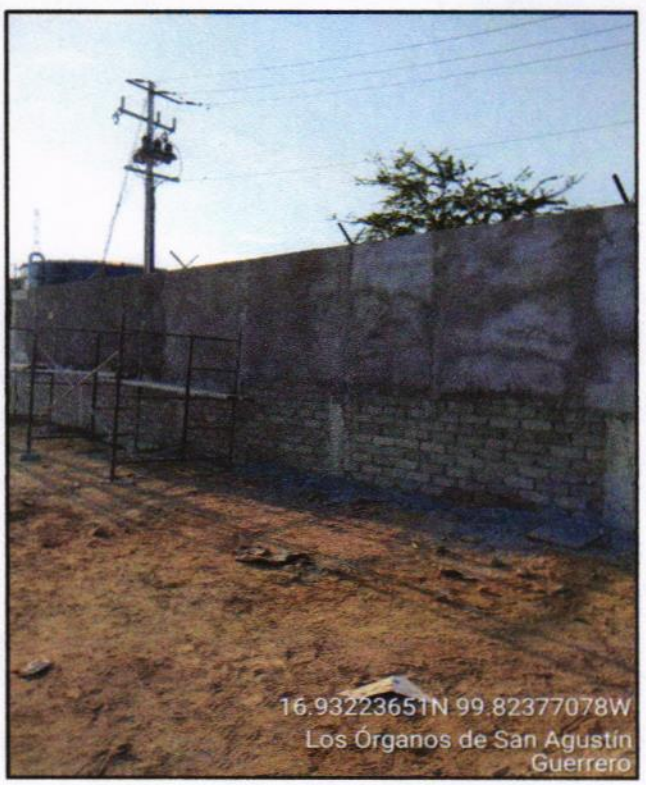
D02 PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D02	OBRA CIVIL									
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	A	1 AL 2		7.00		3.90	M2	27.30	
				2.00	0.15		2.50		-0.75	- AREA CASTILLOS
					0.075		2.50		-0.19	- AREA CASTILLOS
				2.00	7.00		0.20		-2.80	- AREA CADENAS INTERMEDIA Y CERRAMIENTO
					7.00		0.30		-2.10	- AREA CADENA DE DESPLANTE
		B	1 AL 2		10.00		3.90	M2	39.00	
				3.00	0.15		2.50		-1.13	- AREA CASTILLOS
					0.125		2.50		-0.31	- AREA CASTILLOS
				2.00	10.00		0.20		-4.00	- AREA CADENAS INTERMEDIA Y CERRAMIENTO
					10.00		0.30		-3.00	- AREA CADENA DE DESPLANTE
		2	A AL B		12.50		3.90	M2	48.75	
				3.00	0.15		2.50		-1.13	- AREA CASTILLOS
					0.075		2.50		-0.19	- AREA CASTILLOS
				2.00	12.50		0.20		-5.00	- AREA CADENAS INTERMEDIA Y CERRAMIENTO
					12.50		0.30		-3.75	- AREA CADENA DE DESPLANTE
								M2	90.71	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

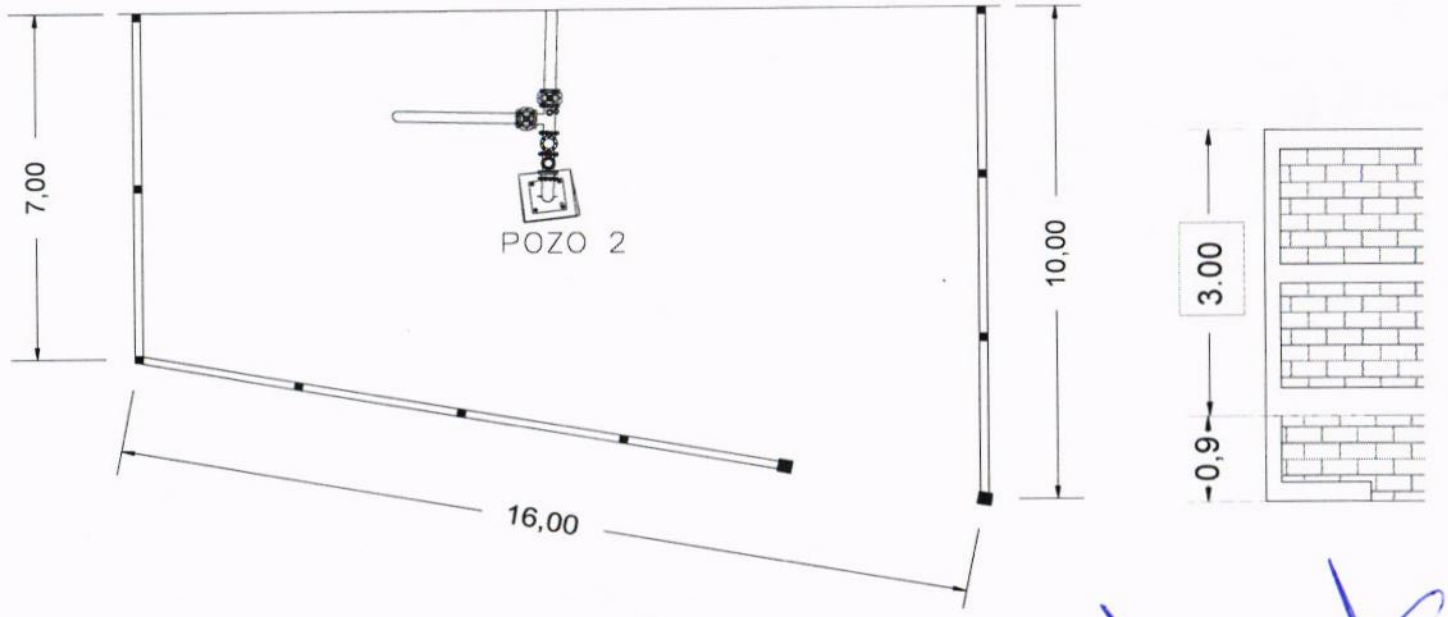
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D **BARDA POZO 2**

D02 **OBRA CIVIL**

PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

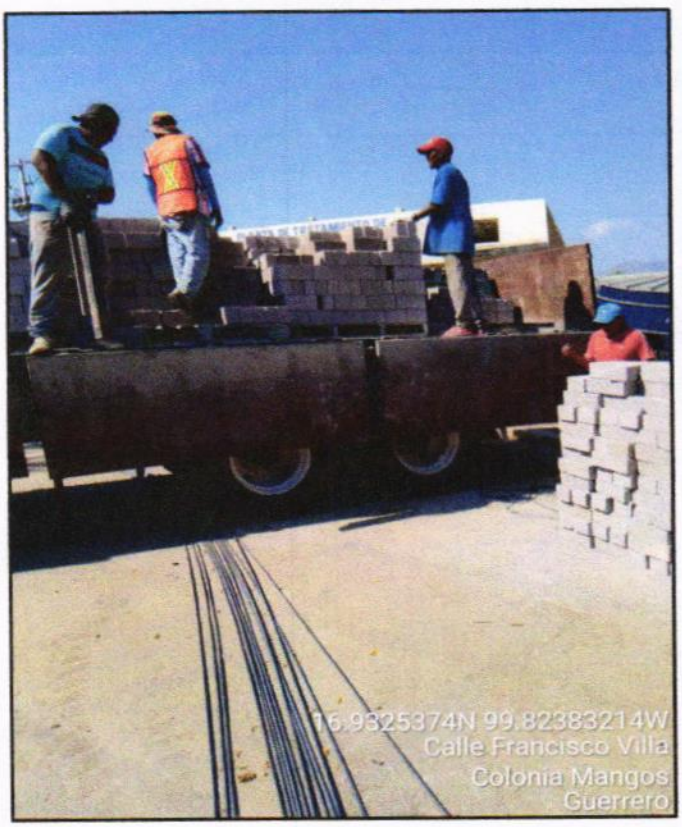
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

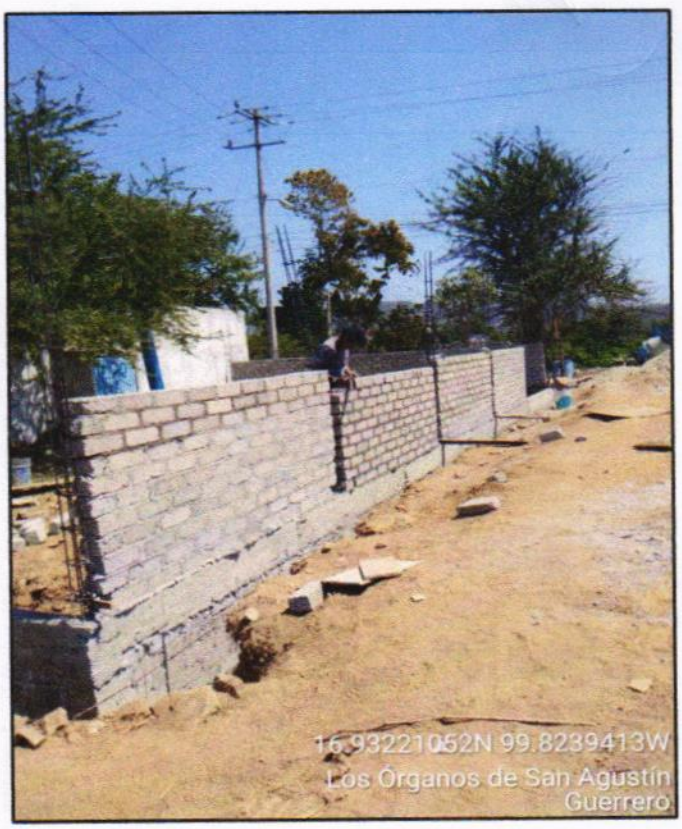
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





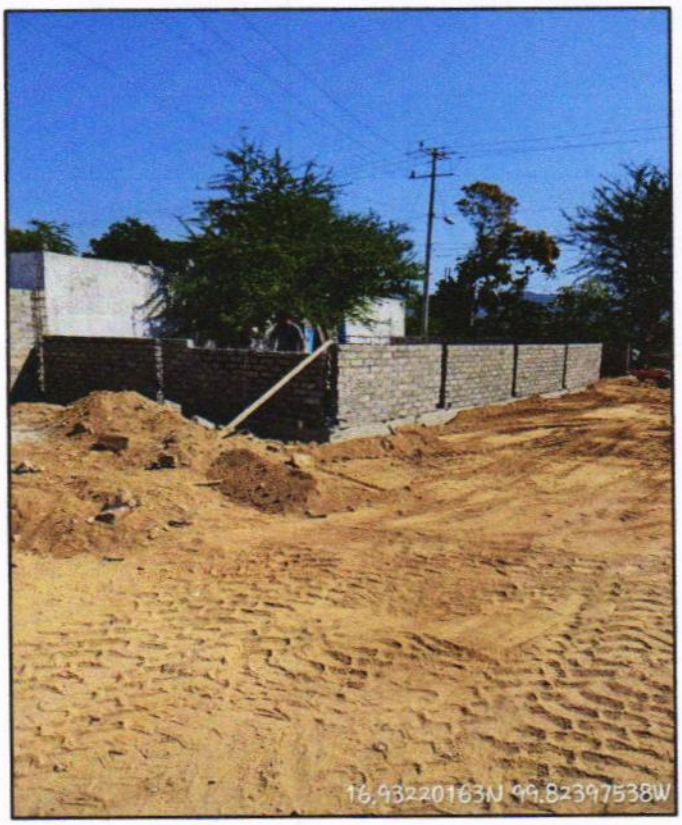
D02 PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

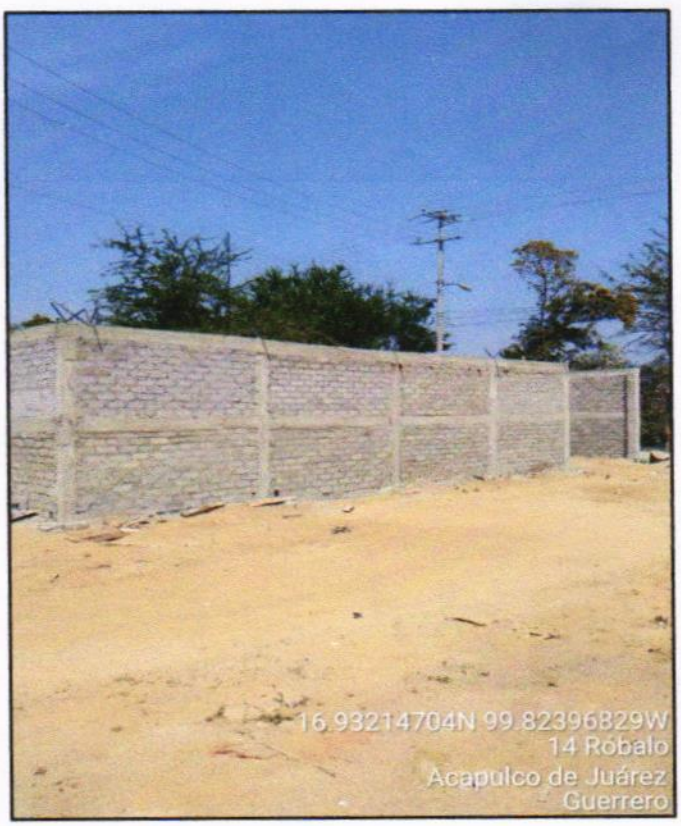
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D02	**OBRA CIVIL**									
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	A	1 AL 2	2.00	7.00		2.70	M2	37.80	
		B	1 AL 2	2.00	10.00		2.70	M2	54.00	
		2	A AL B	2.00	12.50		2.70	M2	67.50	
				2.00		0.25	2.70	M2	0.68	EMBOQUILLADO
								M2	**159.98**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

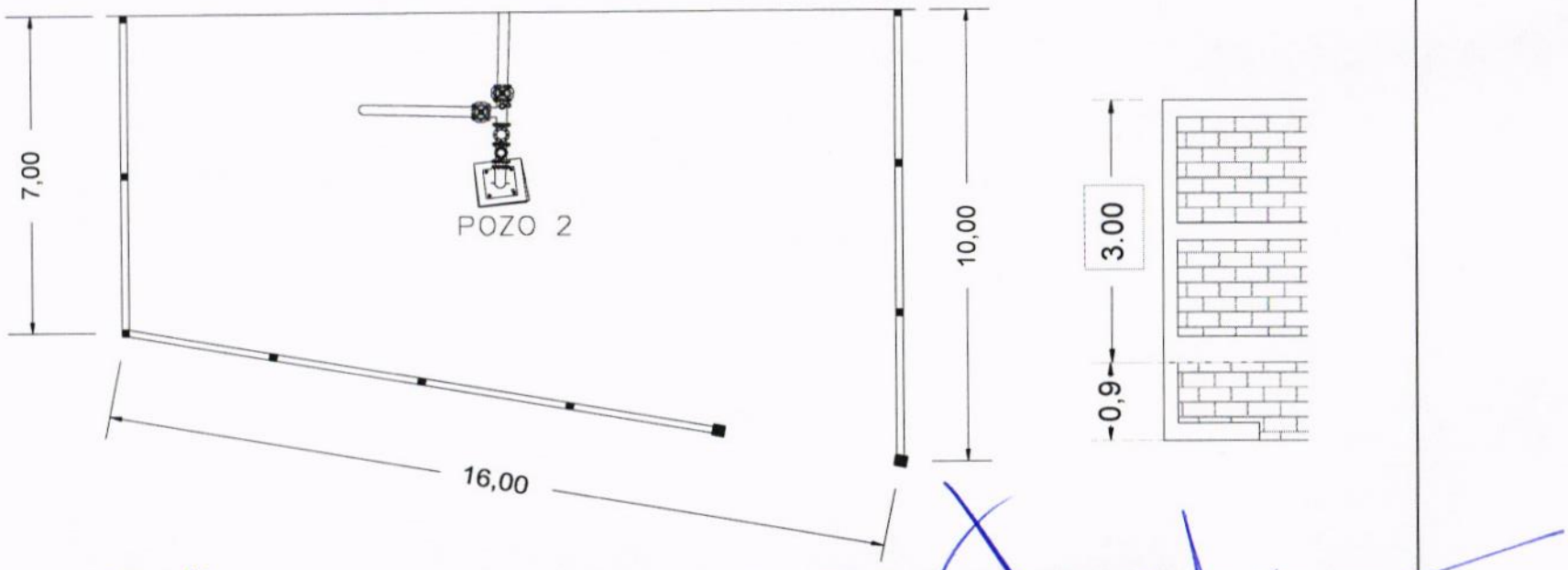
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

D	BARDA POZO 2
D02	OBRA CIVIL
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

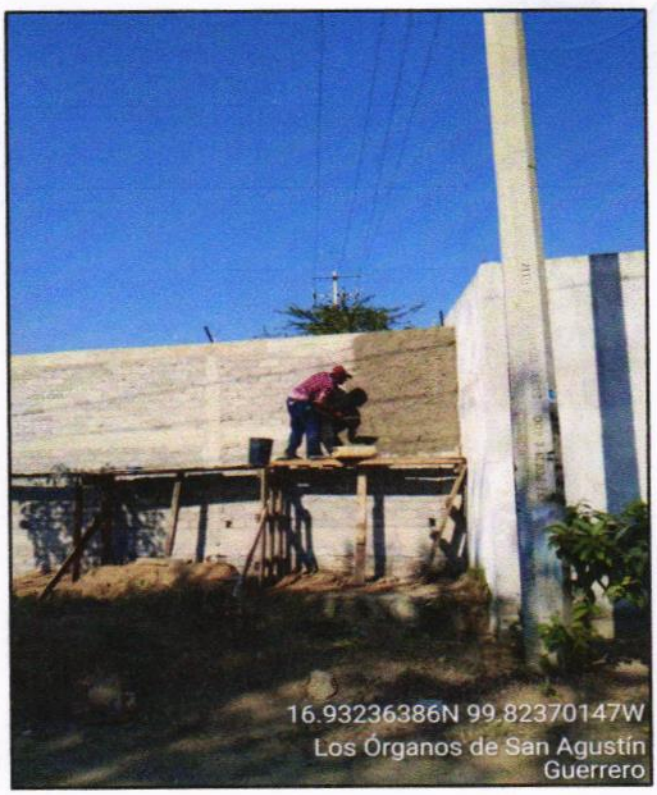
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





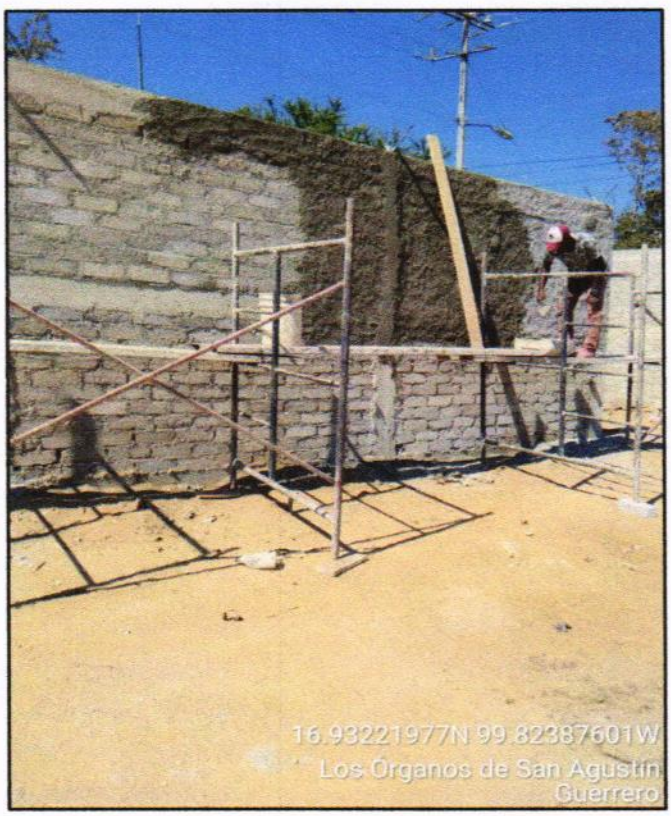
D02 PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

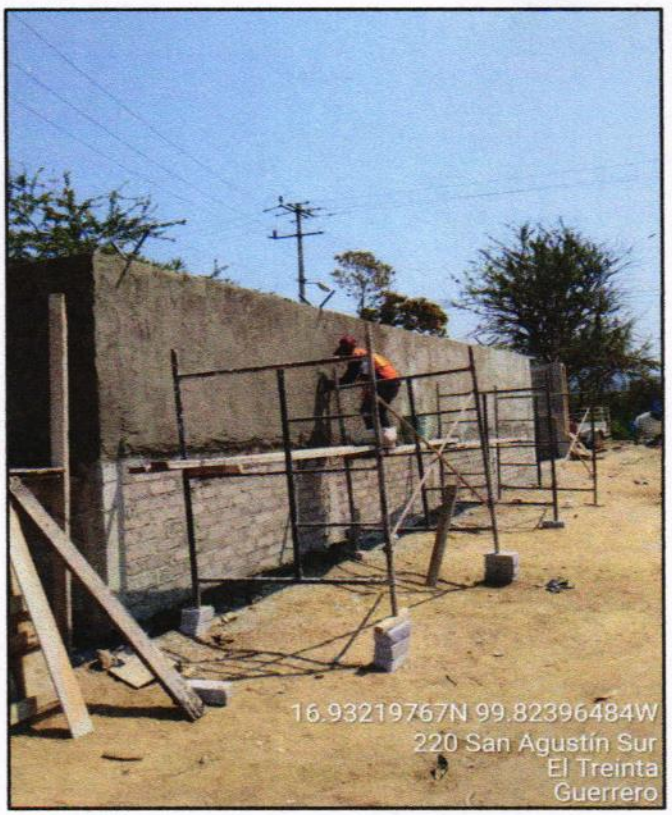
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

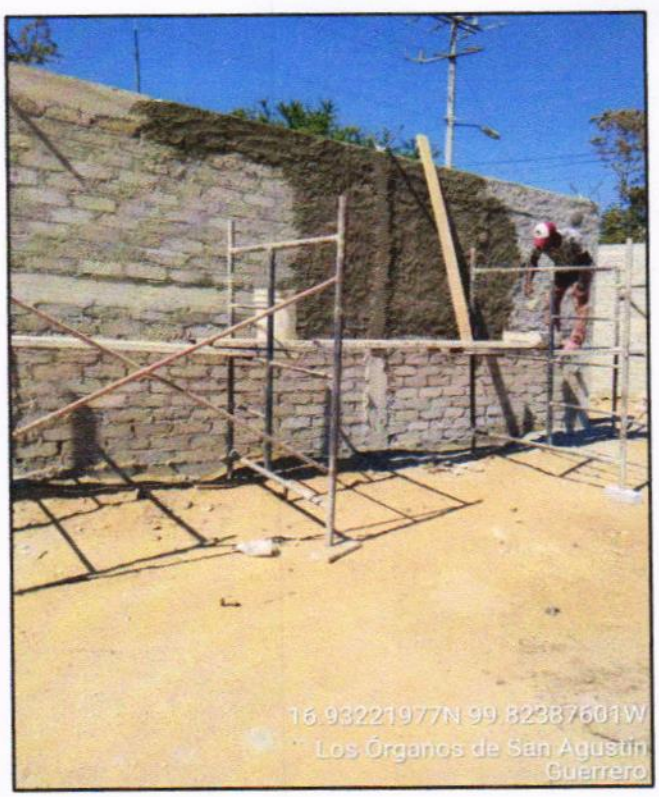
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

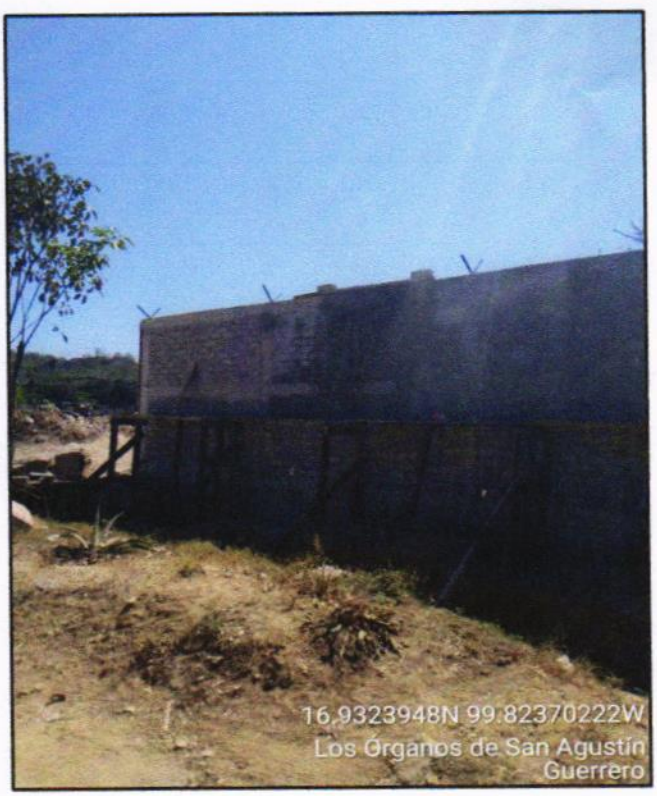
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D02	OBRA CIVIL									
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	A	1 AL 2		7.00			M	7.00	
		B	1 AL 2		10.00			M	10.00	
		2	A AL B		12.50			M	12.50	
								M	29.50	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

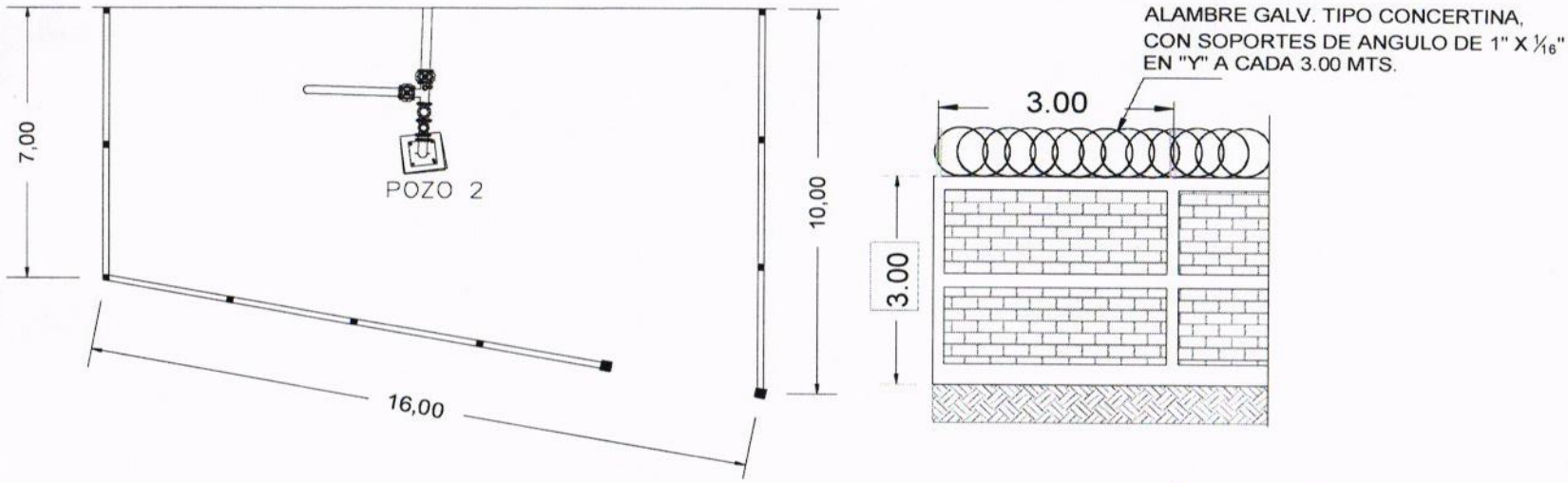
BIENESTAR

C R O Q U I S

NICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
A OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

D	BARDA POZO 2
D02	OBRA CIVIL
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NE



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

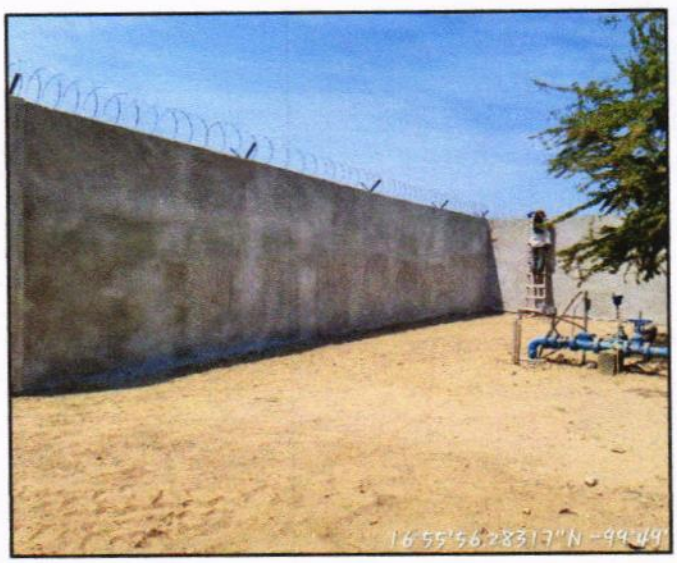
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

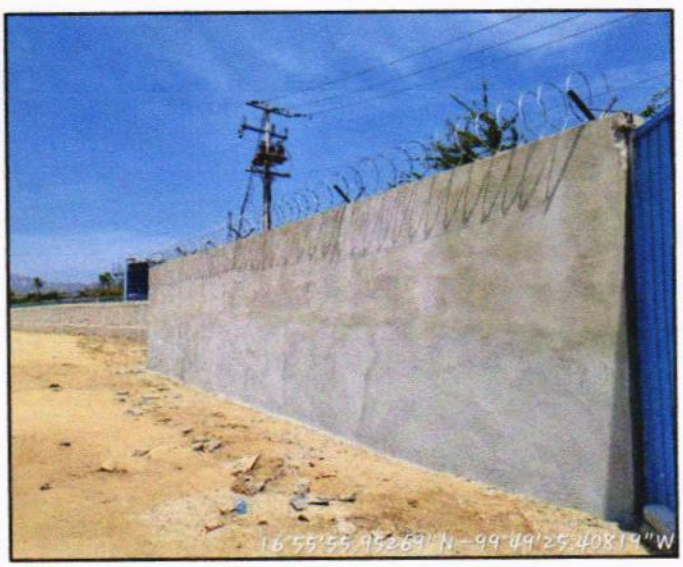
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

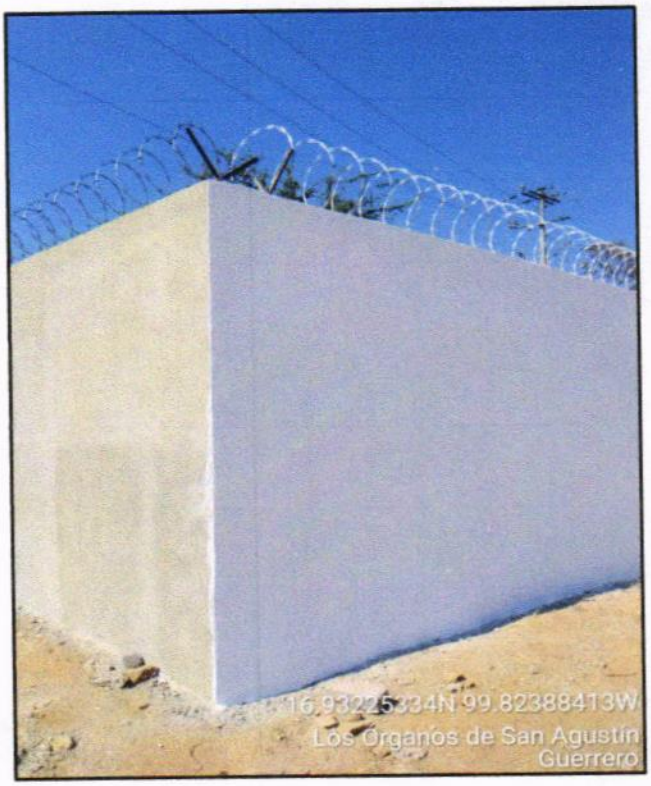
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

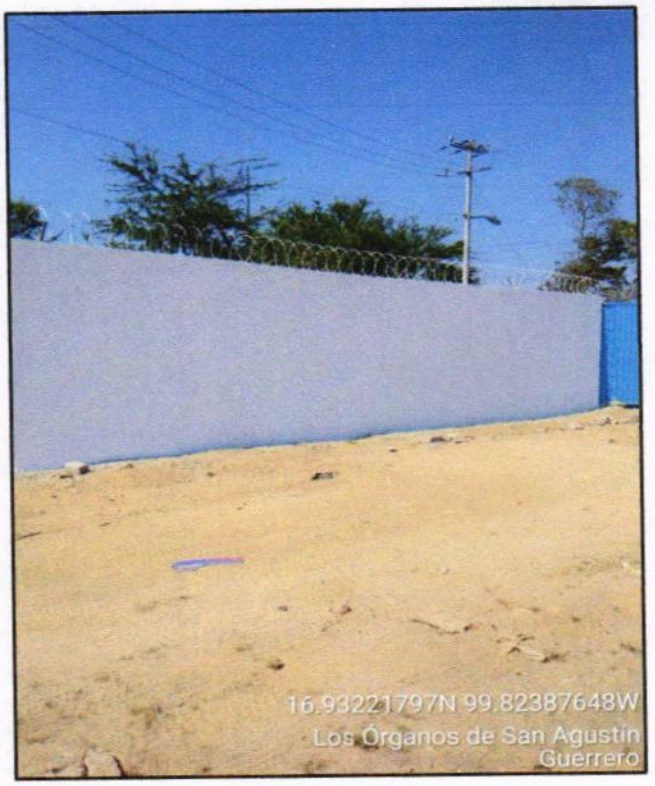
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D02	OBRA CIVIL									
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

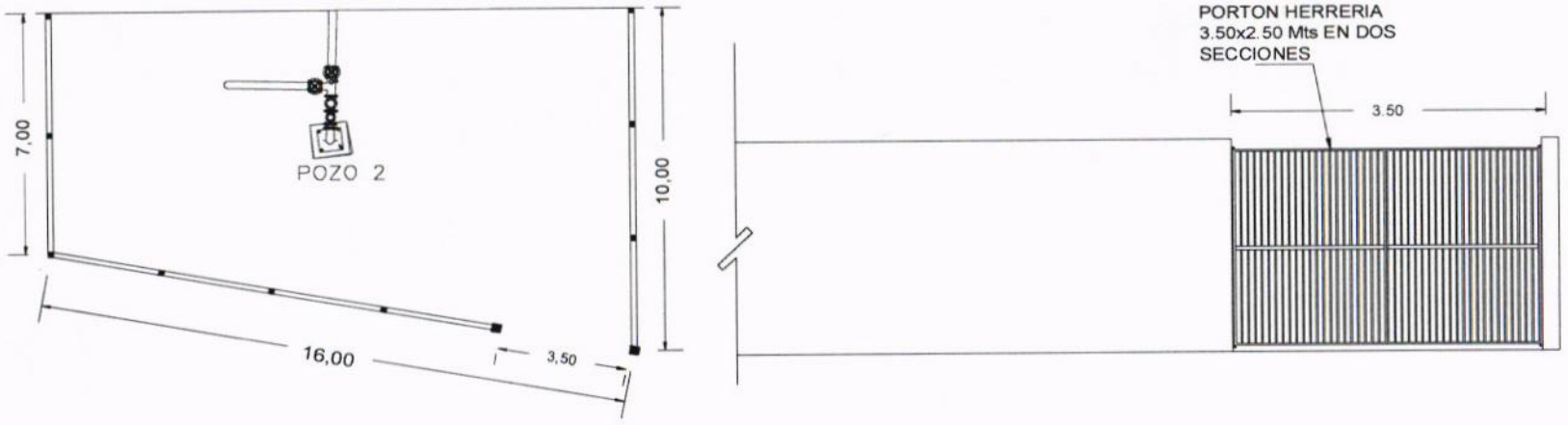
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

D	BARDA POZO 2
D02	OBRA CIVIL
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN
DE OBRA PUBLICA RURAL

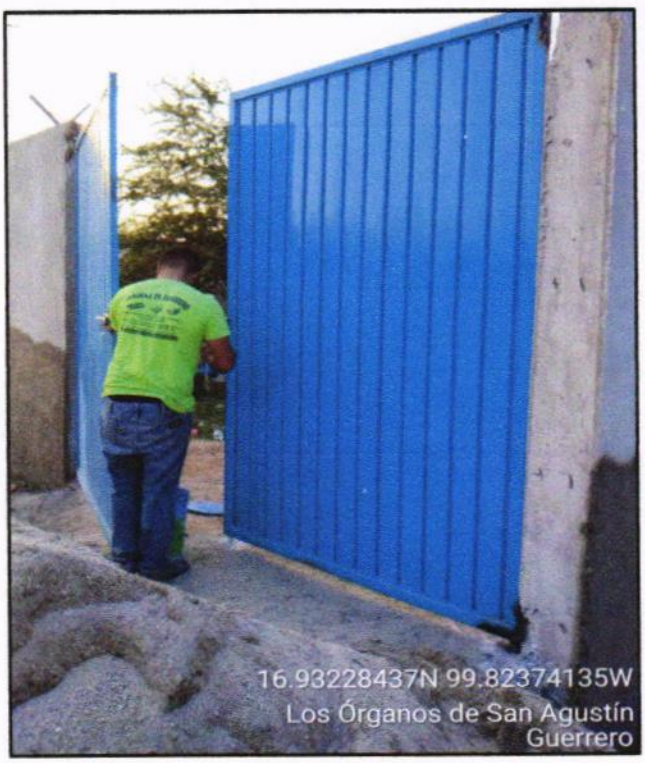
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

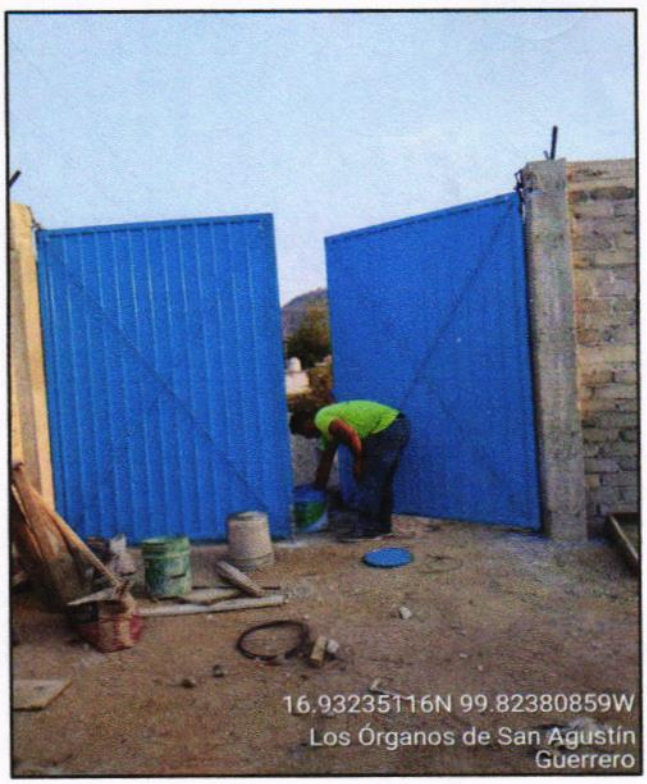
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-10284C 10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

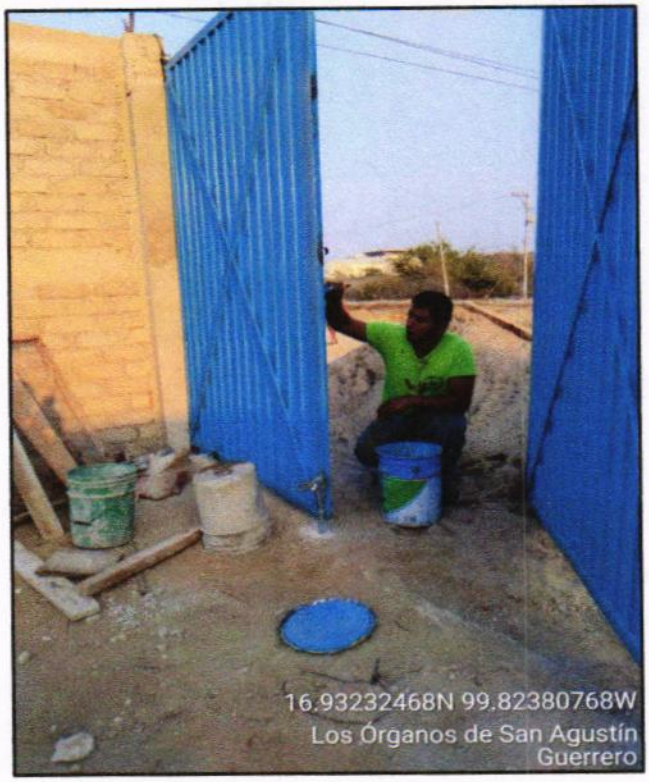
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

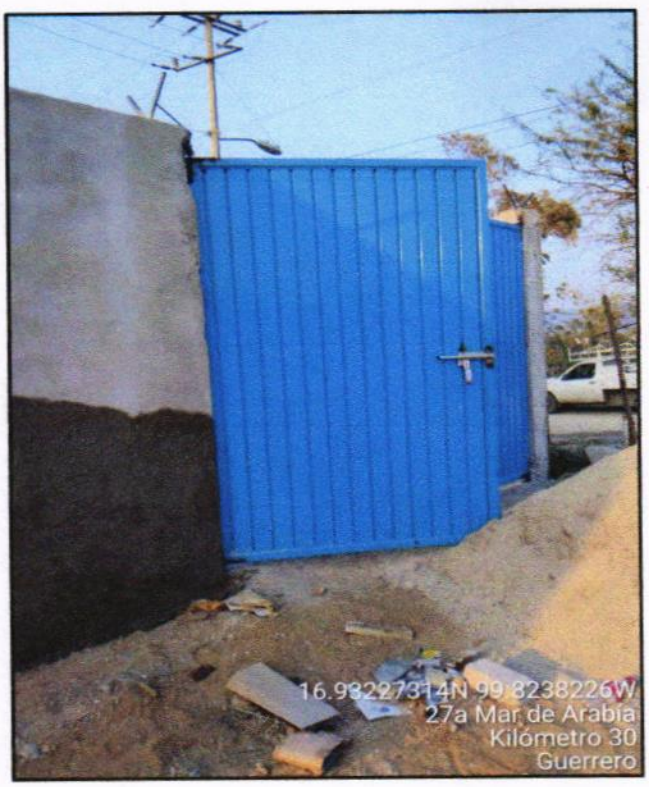
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-10284C 10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	**BARDA POZO 2**									
D02	**OBRA CIVIL**									
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR. HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							M2	12.00	
								M2	**12.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

D BARDA POZO 2

D02 OBRA CIVIL

PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, S



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

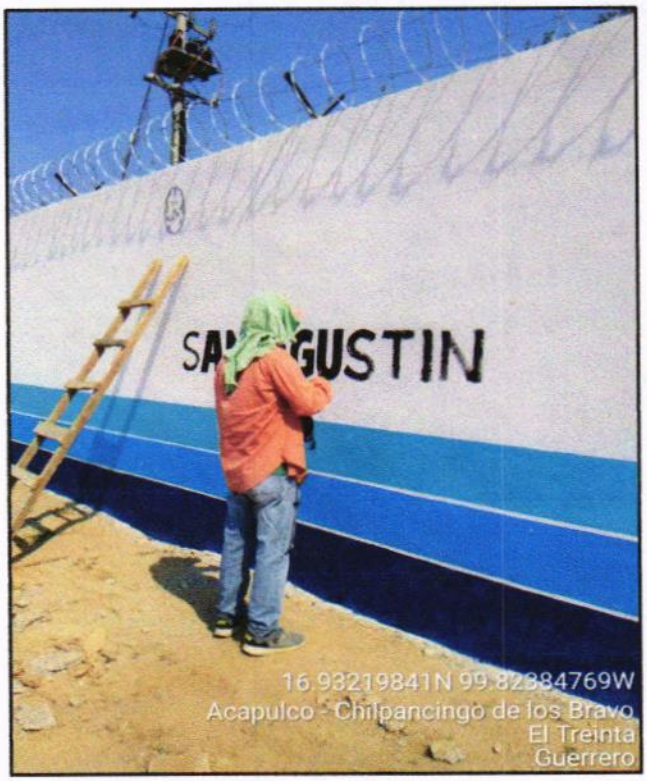
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

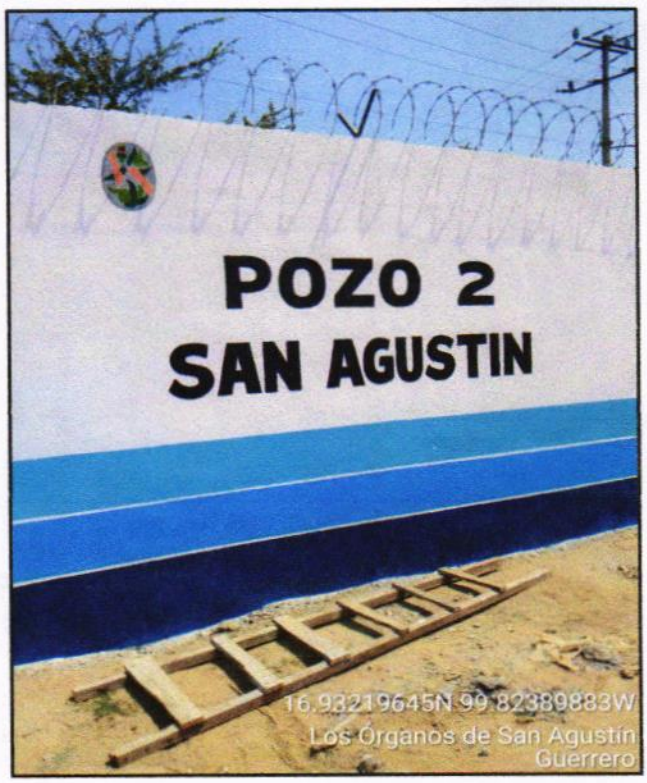
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





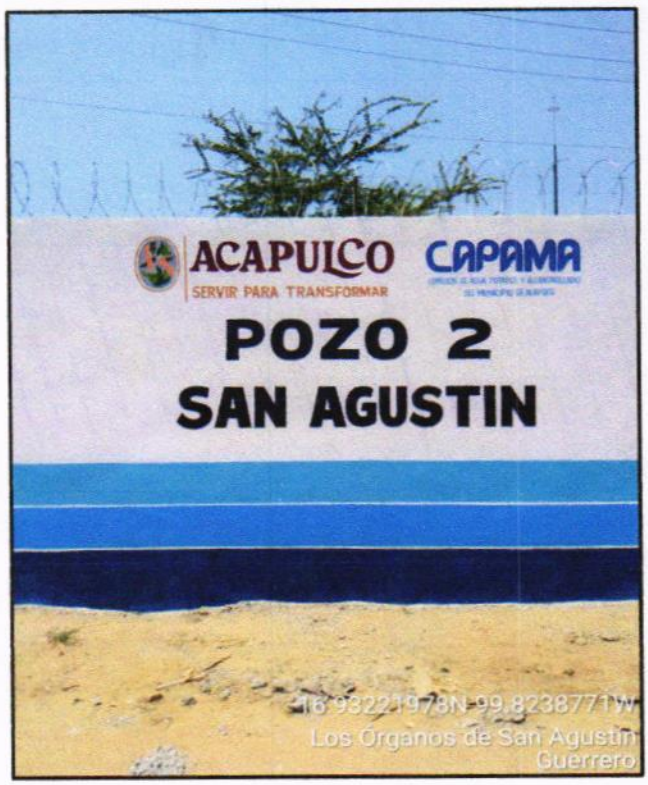
D02 PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

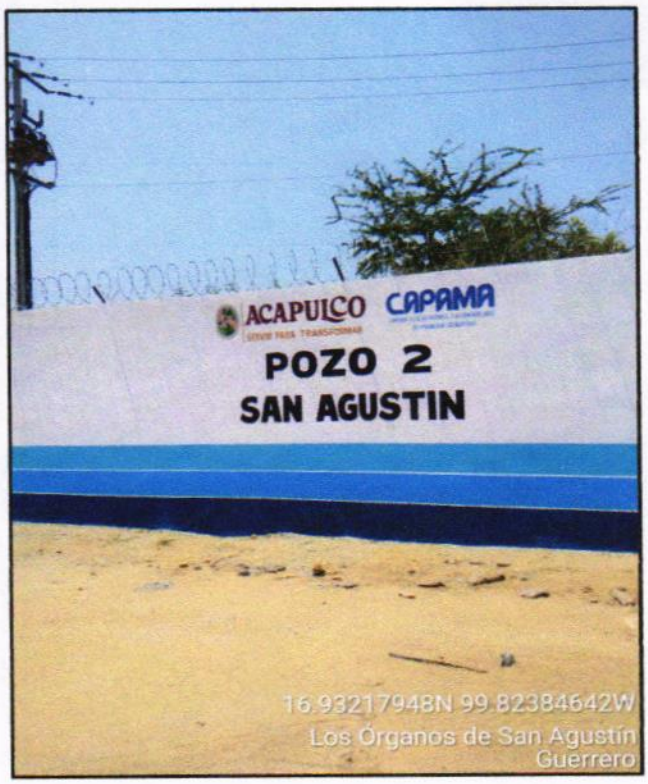
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





D02 PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ-557**

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

NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

DEL: **02-dic-23**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**

AL: **22-dic-23**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E01	**PRELIMINARES**									
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			7.00				PZA	7.00	
								PZA	**7.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E01	**PRELIMINARES**
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

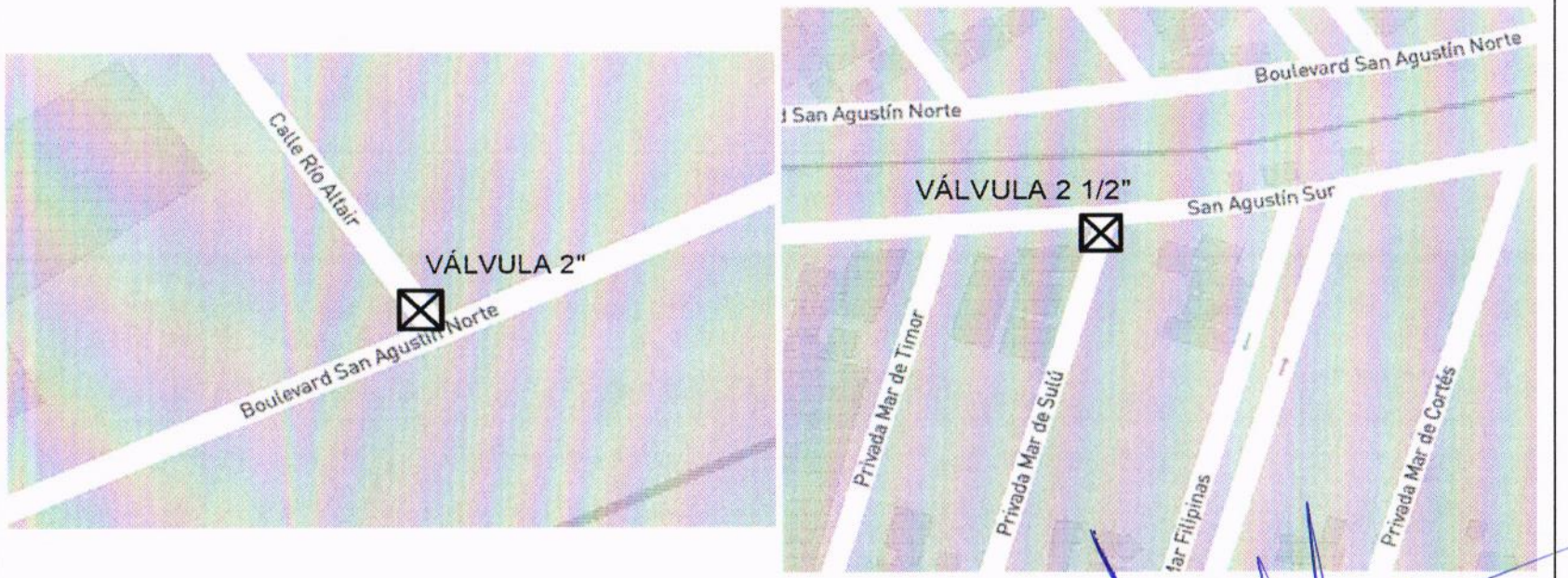
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E01	**PRELIMINARES**
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

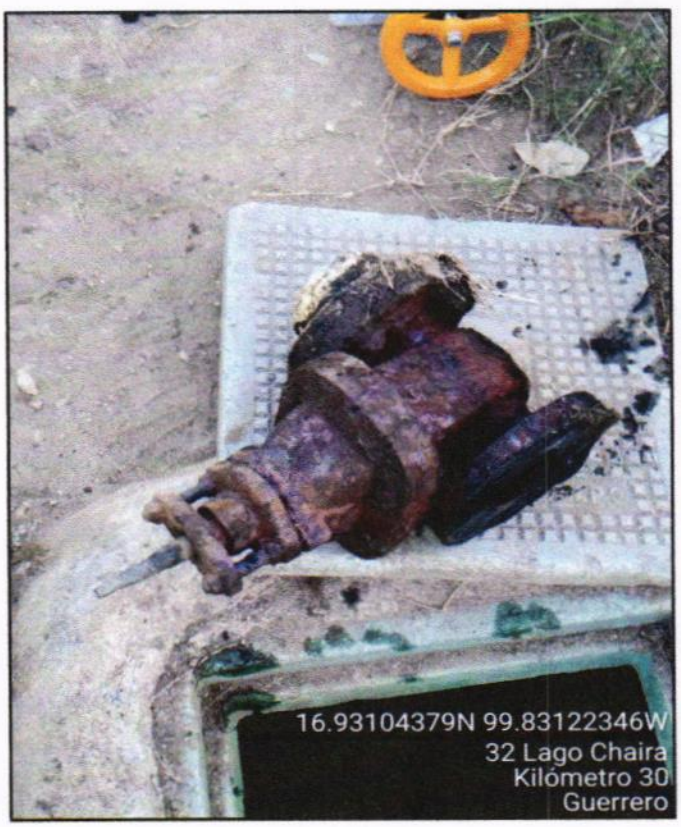
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

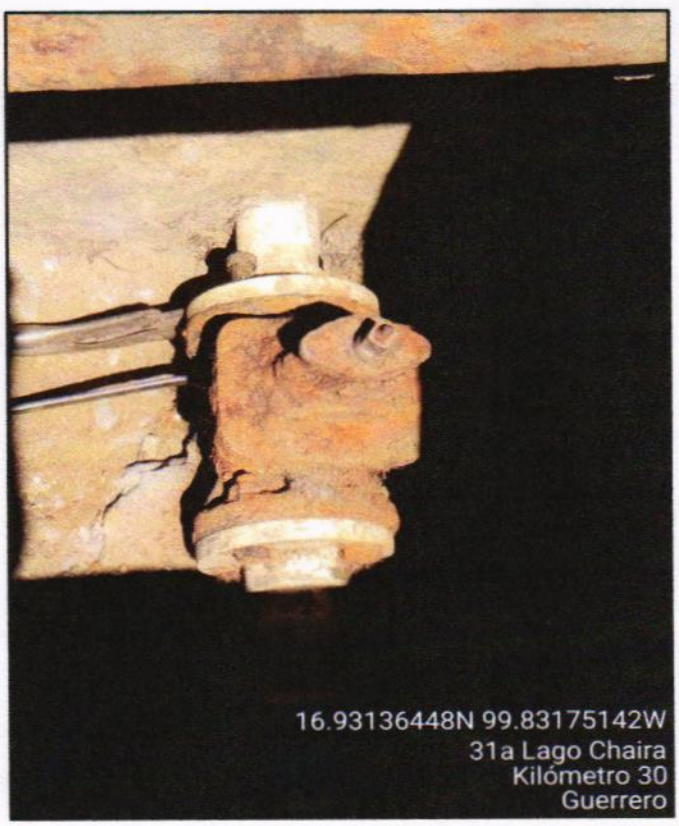
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE E01 PRELIMINARES PU-10673A A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA **3"** DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

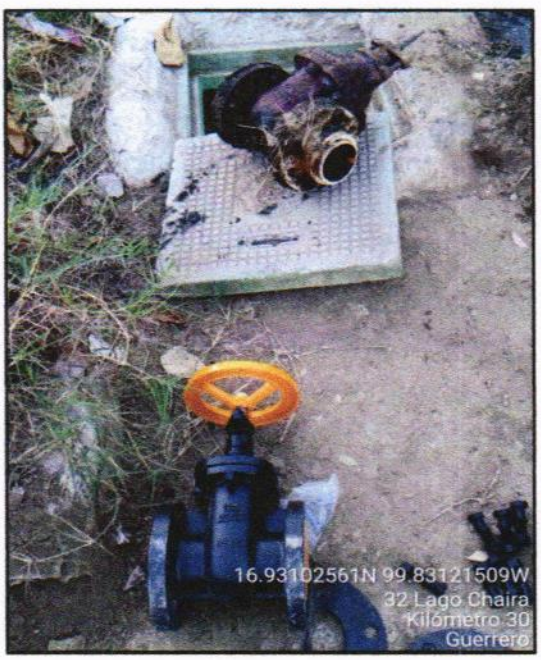
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE E01 PRELIMINARES PU-10673A A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA **3"** DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E01	**PRELIMINARES**									
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			12.00				PZA	12.00	
								PZA	**12.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

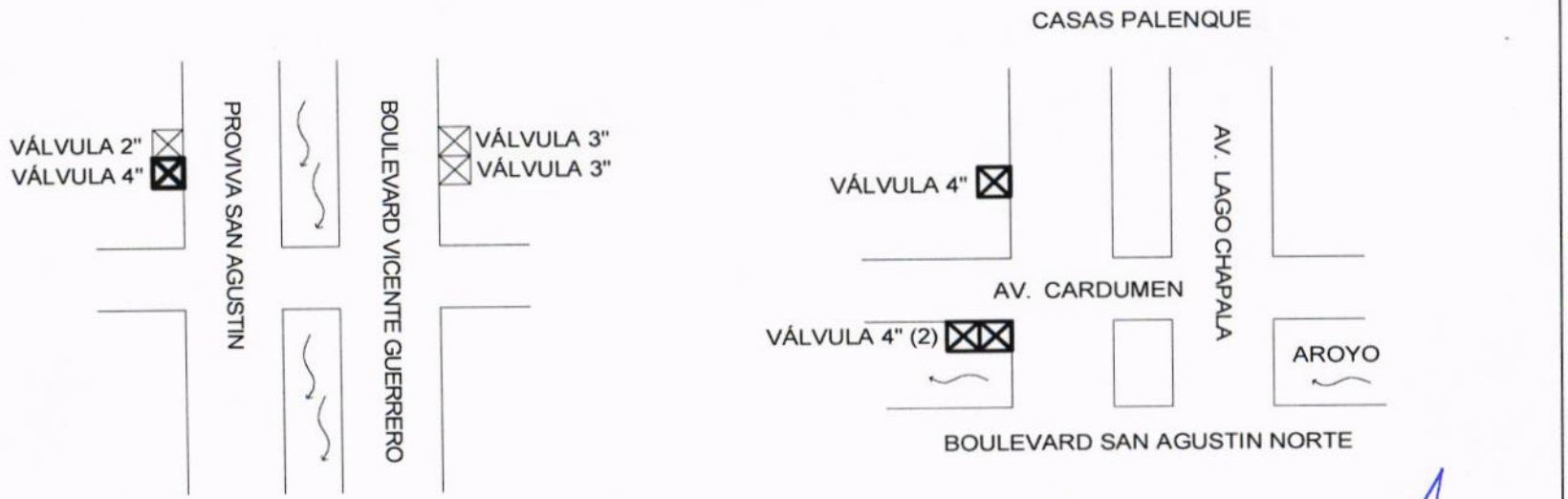
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E01	**PRELIMINARES**
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

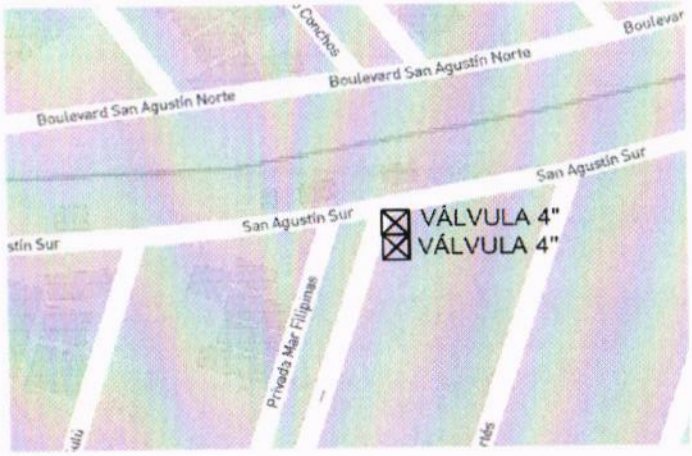
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

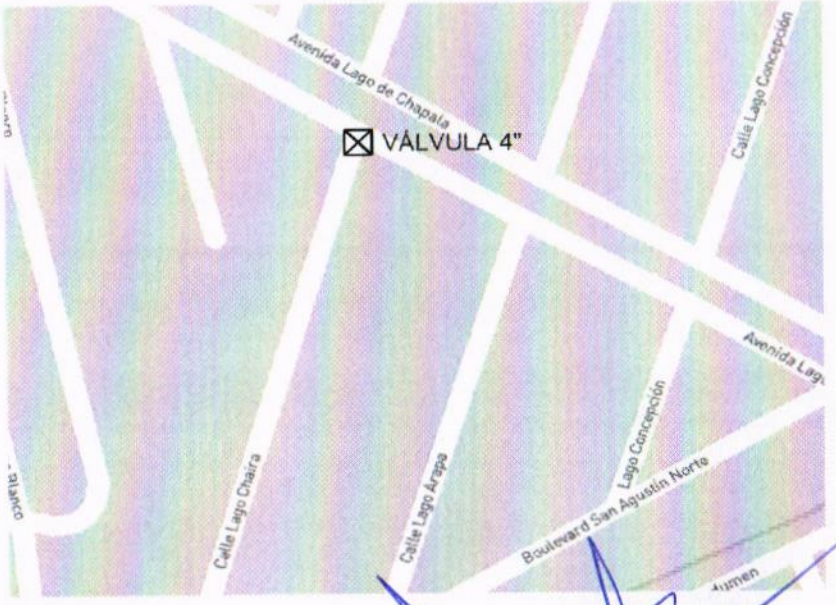
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E01	PRELIMINARES
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

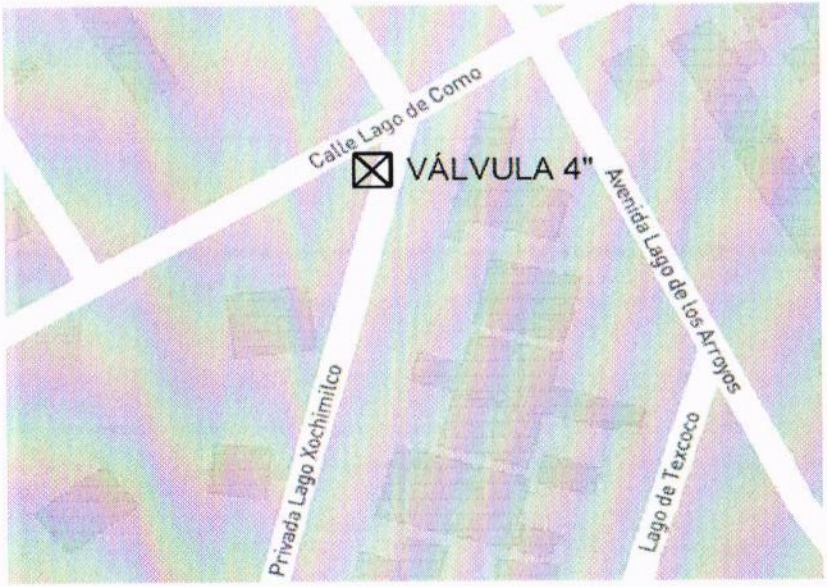
BIENESTAR

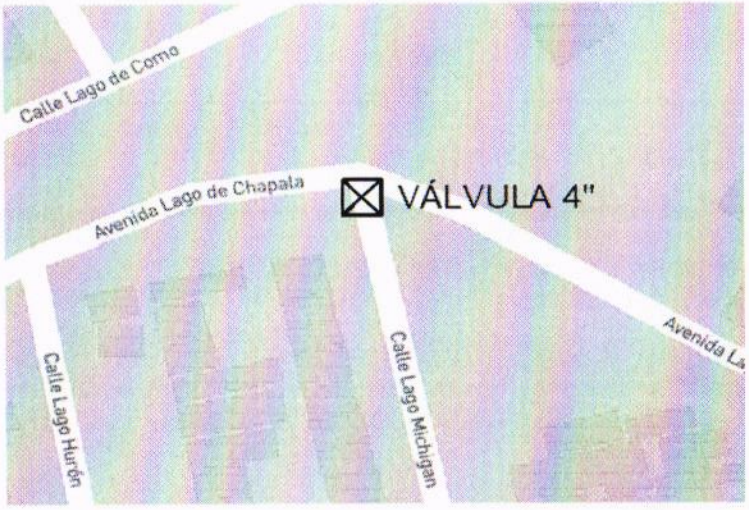
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E01	PRELIMINARES
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE. INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

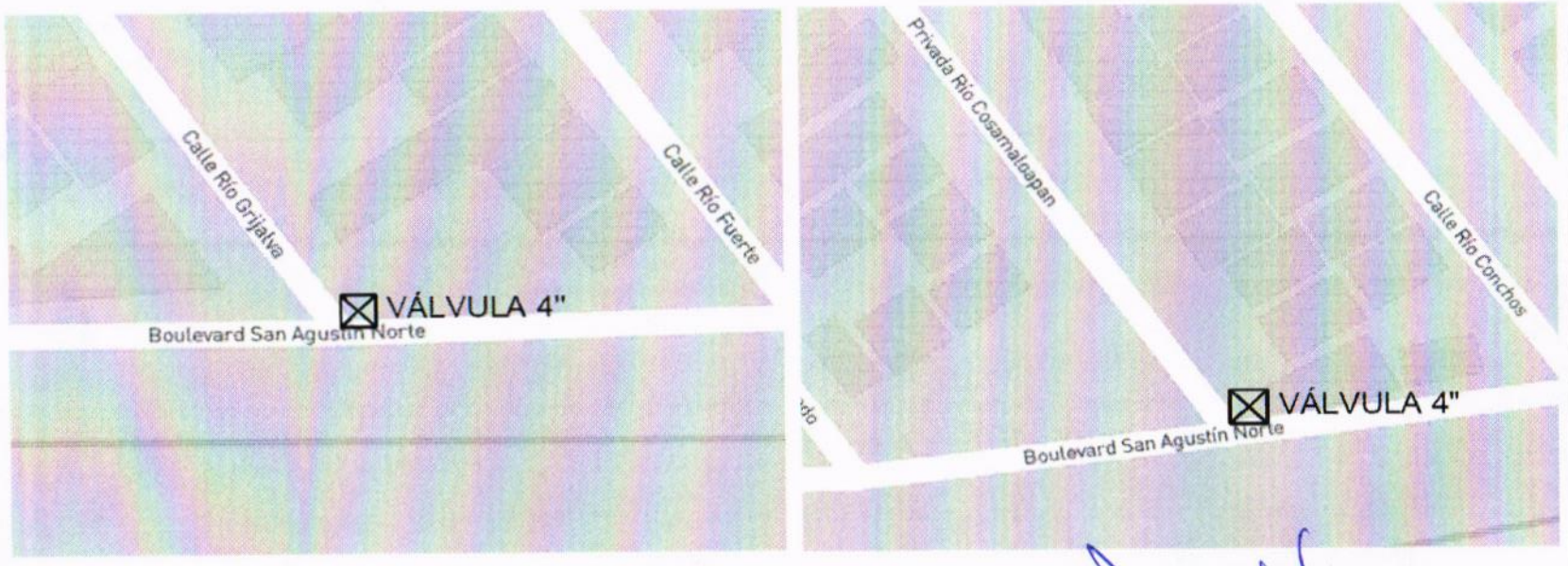
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E01	PRELIMINARES
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

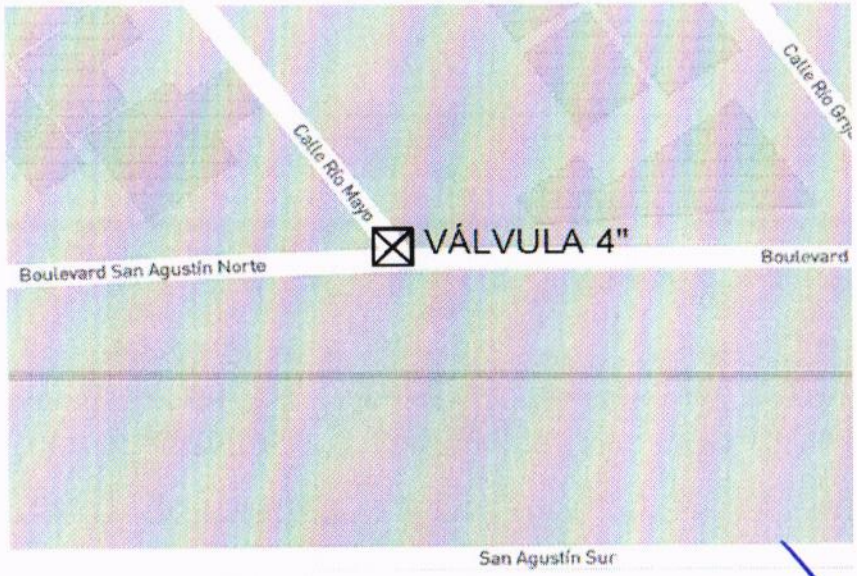
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E01	PRELIMINARES
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E01 PU-10673 A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E01 PU-10673 A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			12.00				PZA	12.00	
								PZA	**12.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

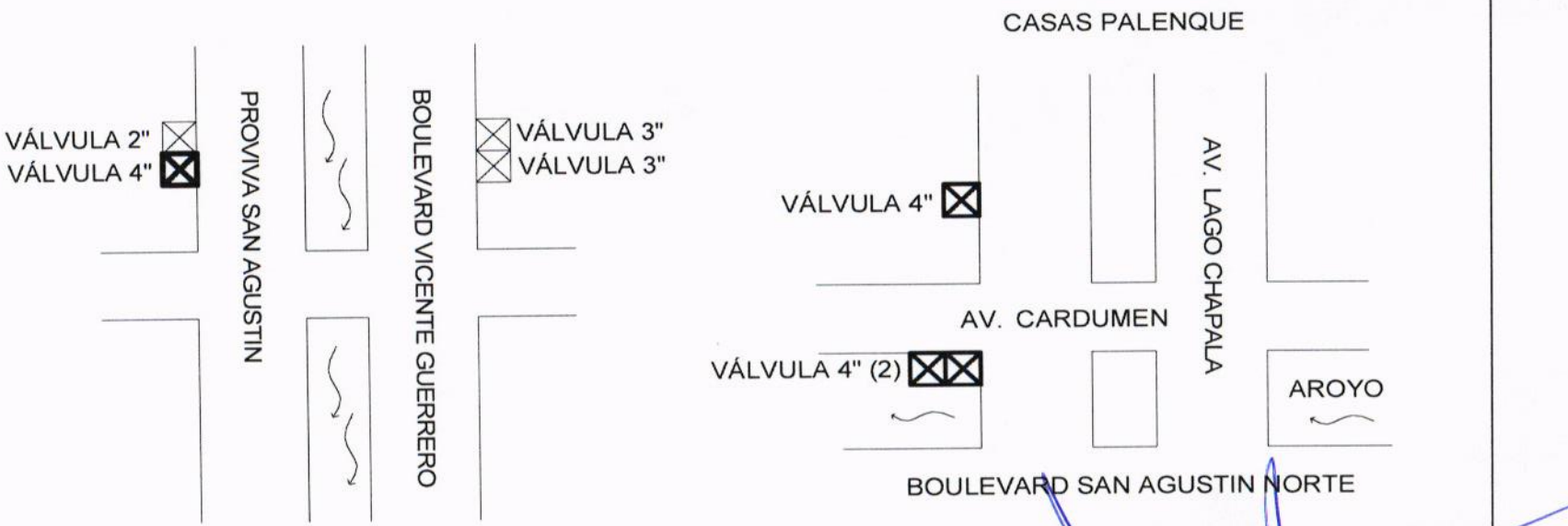
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

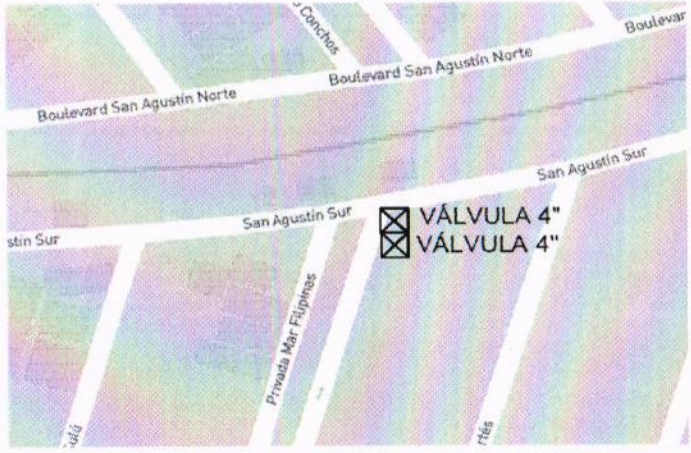
BIENESTAR

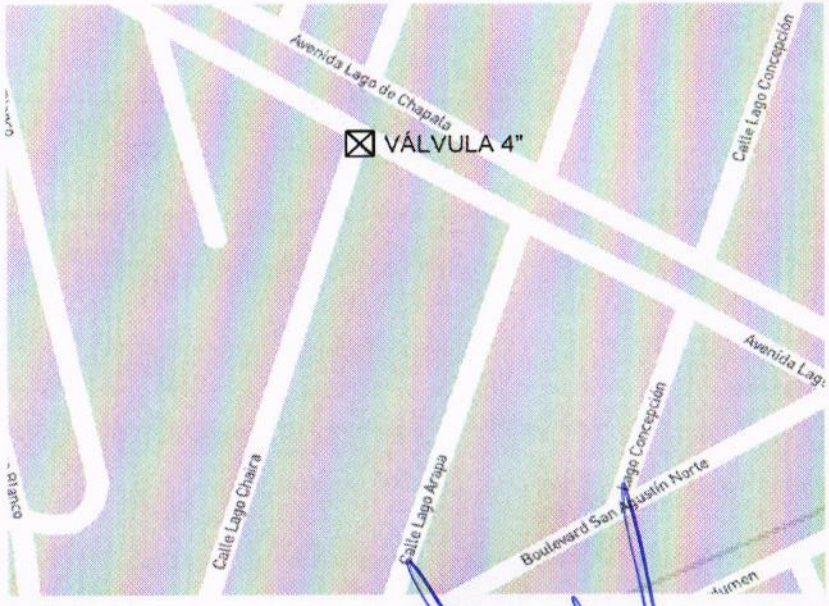
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

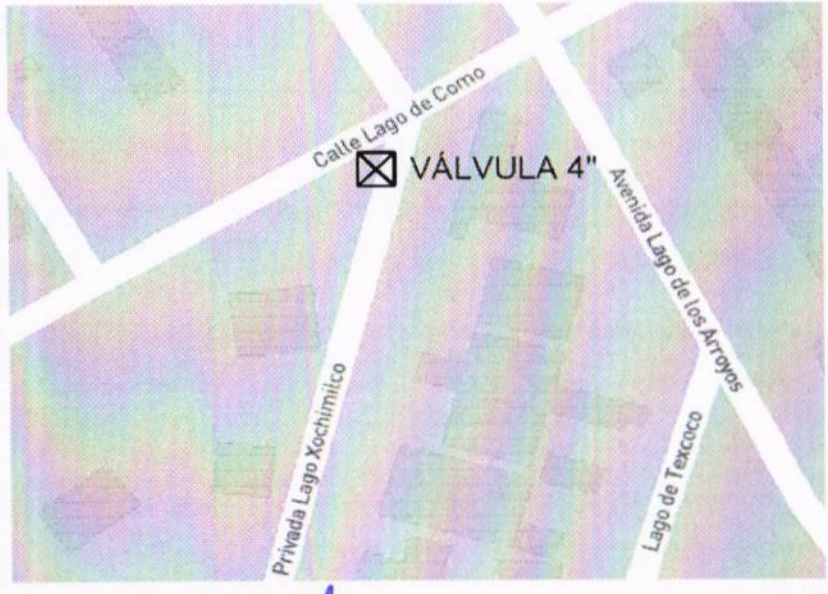
BIENESTAR

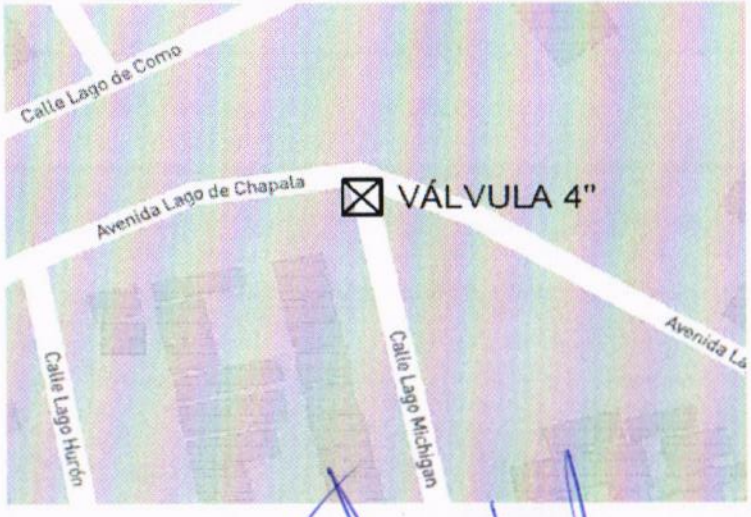
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

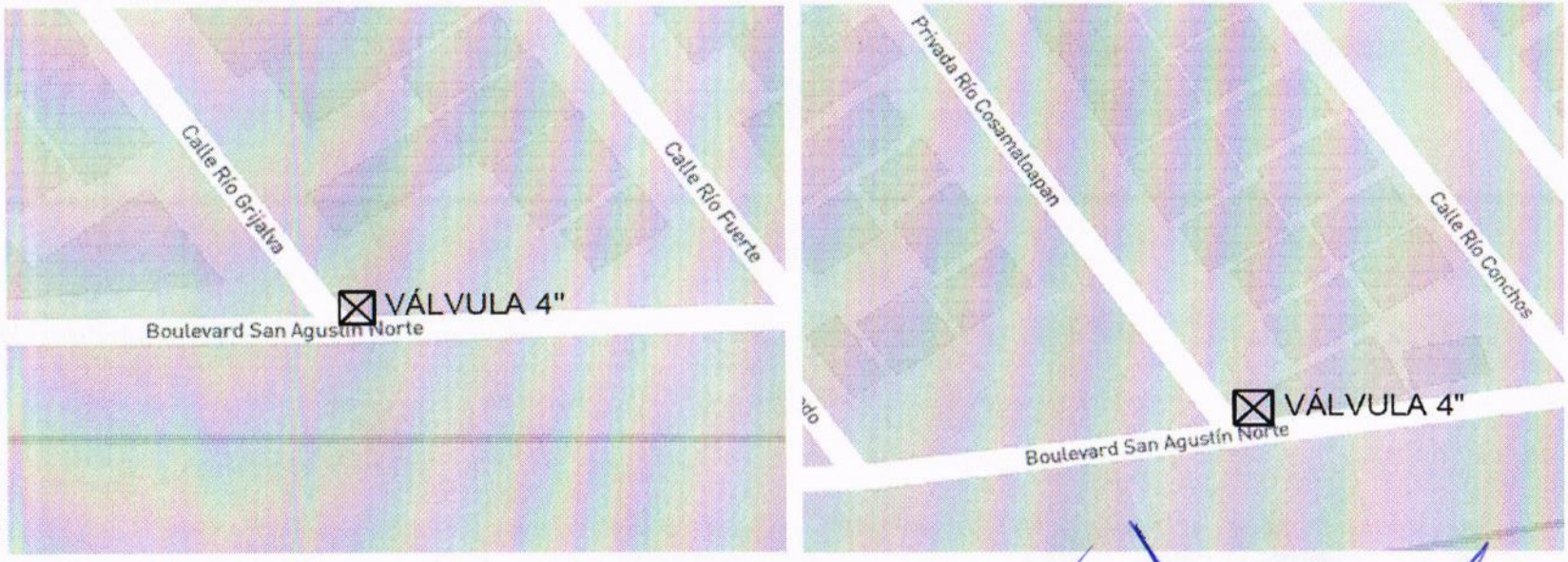
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

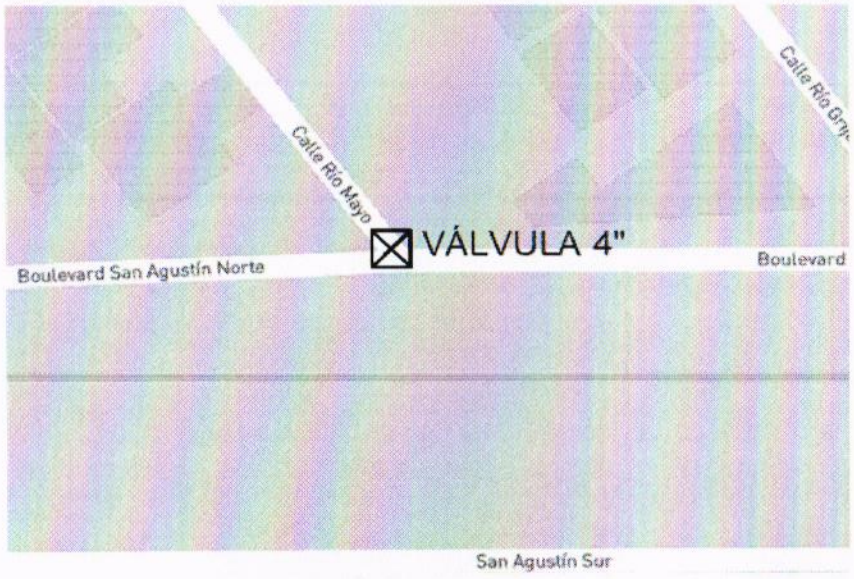
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**		FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





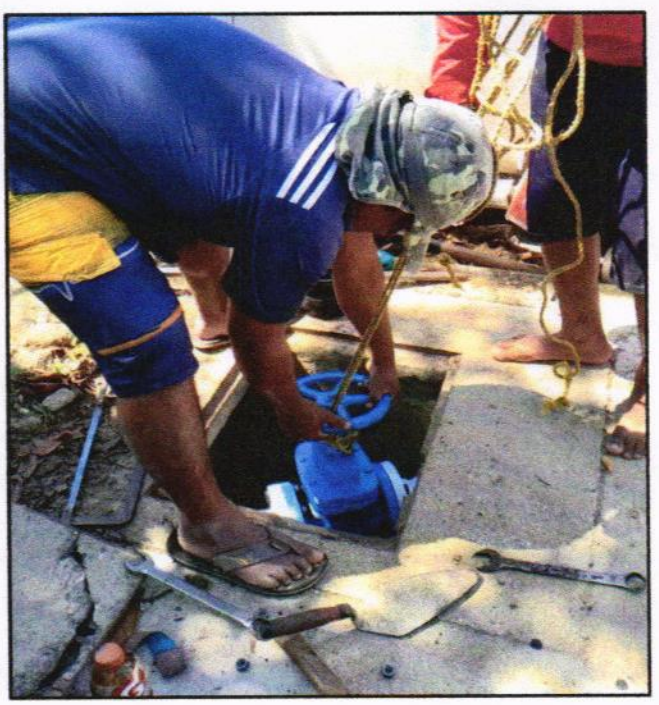
E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES PU-9481 E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm **(4")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES PU-9481 E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm **(4")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE									
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.			4.00				PZA	4.00	
								PZA	4.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

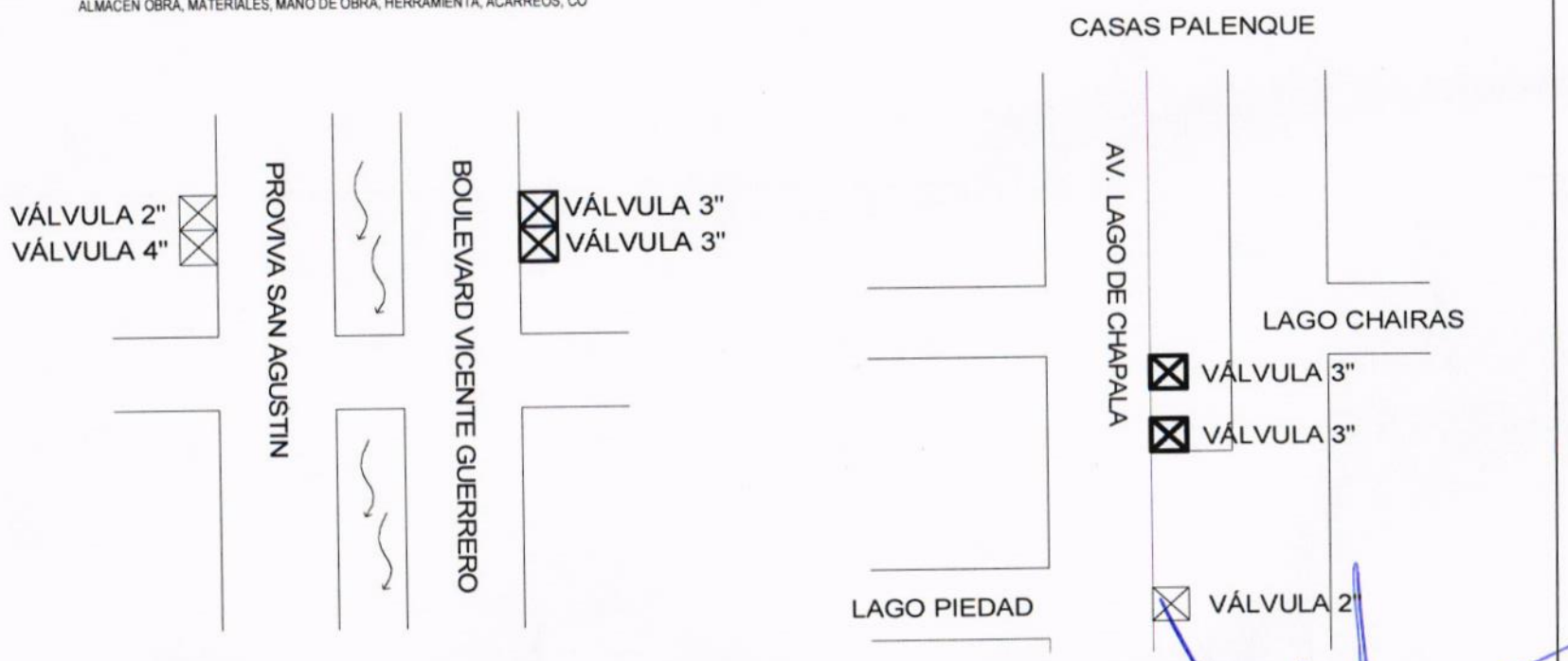
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL ÁNGEL ORTIZ TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

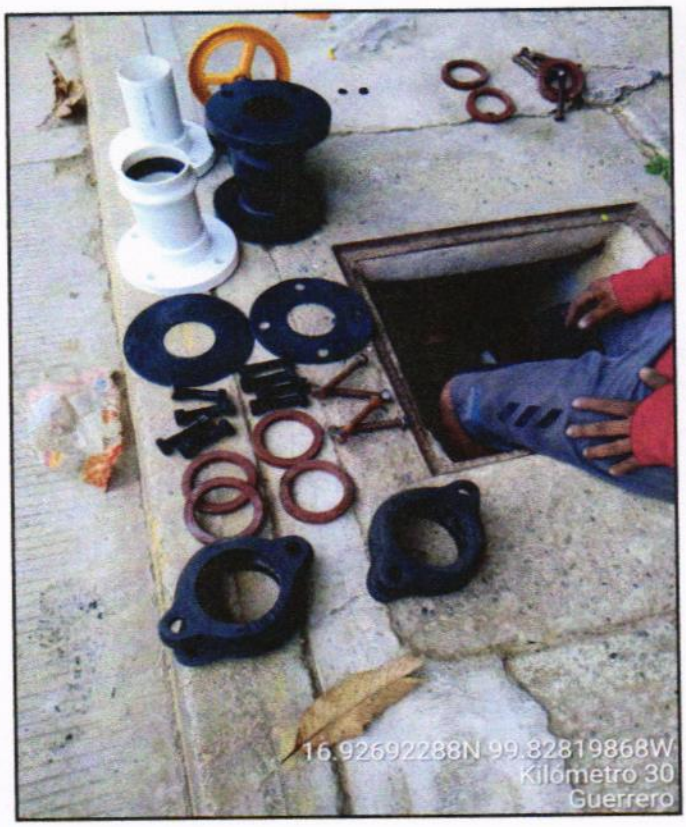
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

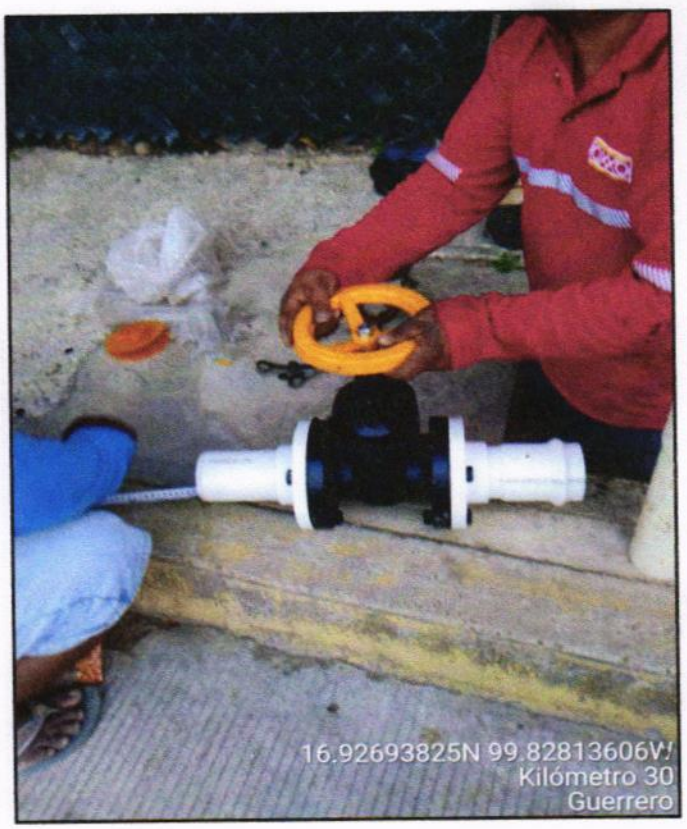
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE **3"** DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

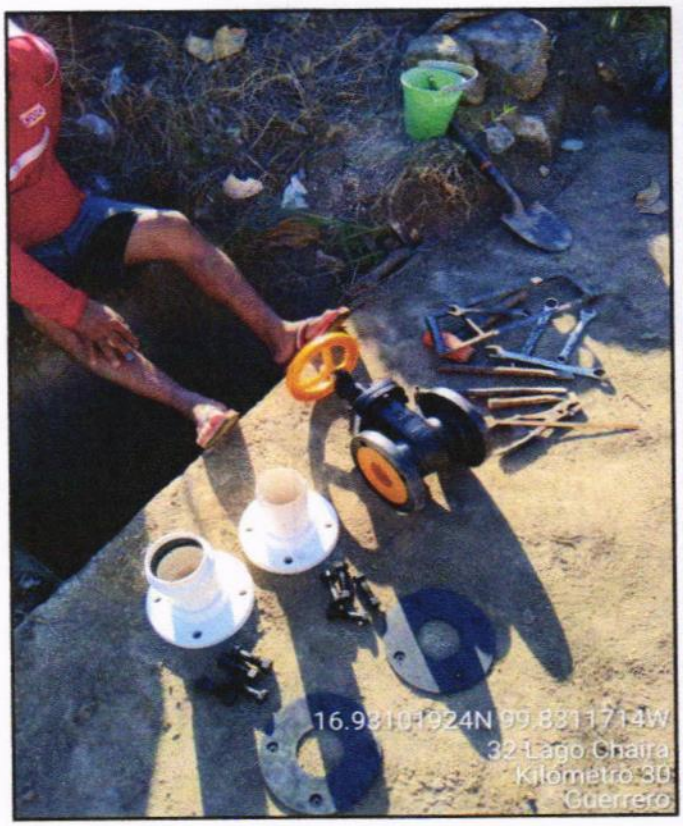
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "). INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			4.00				PZA	4.00	
								PZA	**4.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

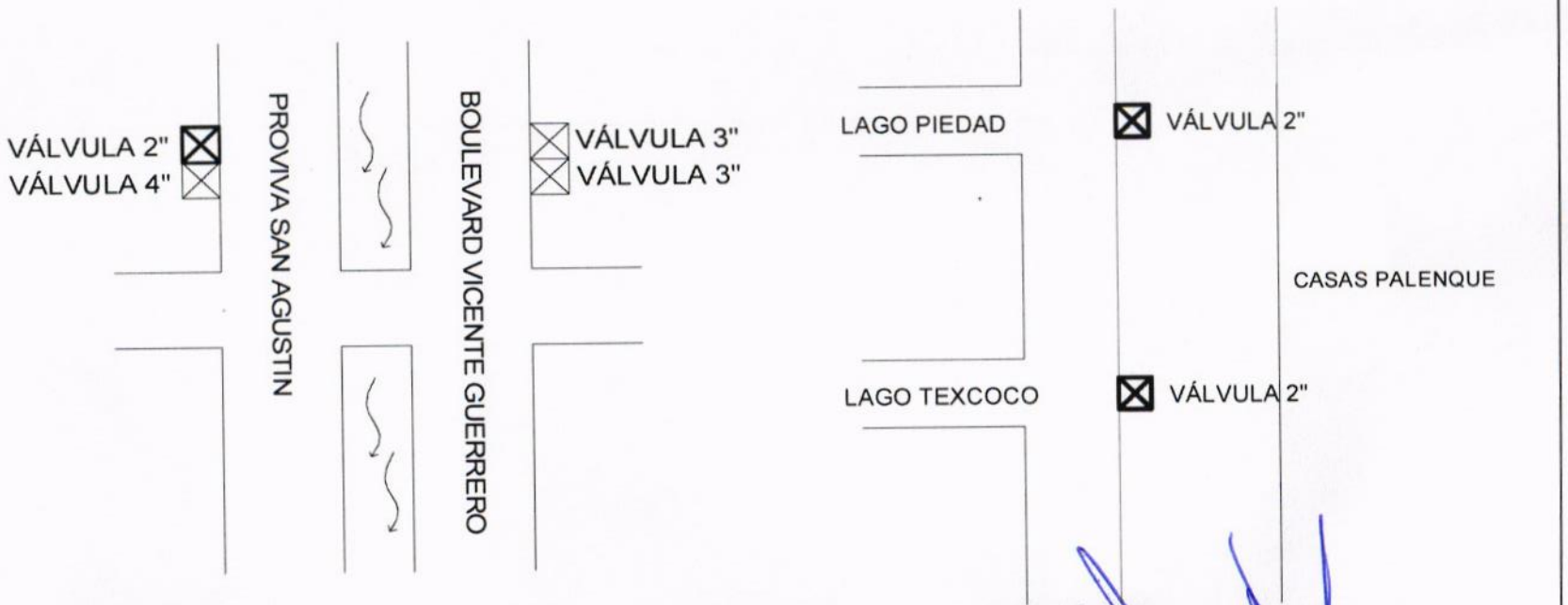
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E — REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

E02 — SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9476 — E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

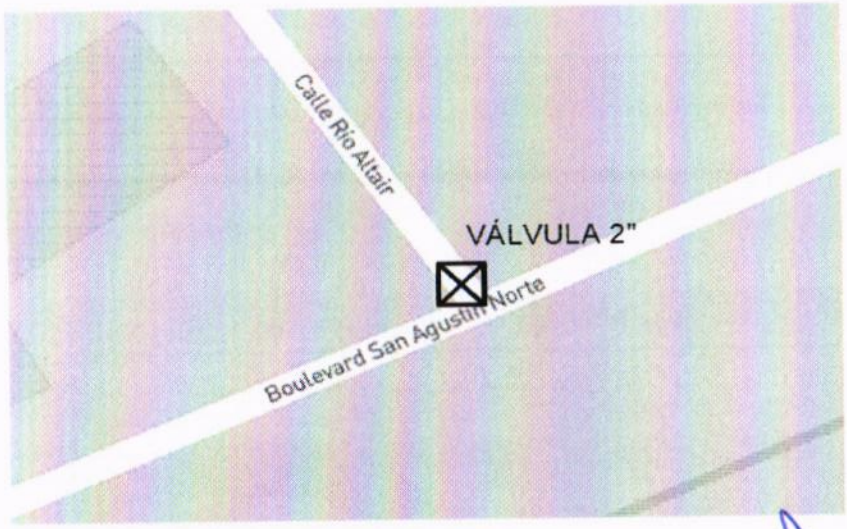
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

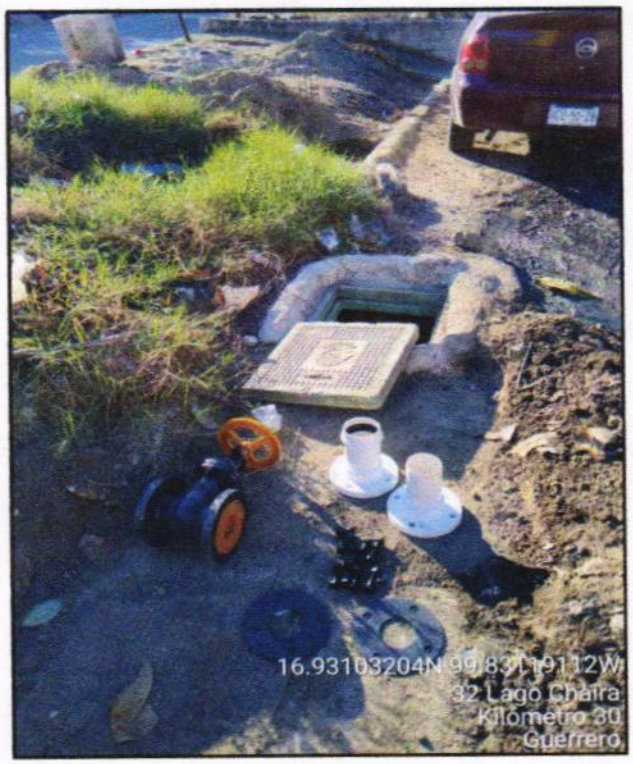
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm **(2 ")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

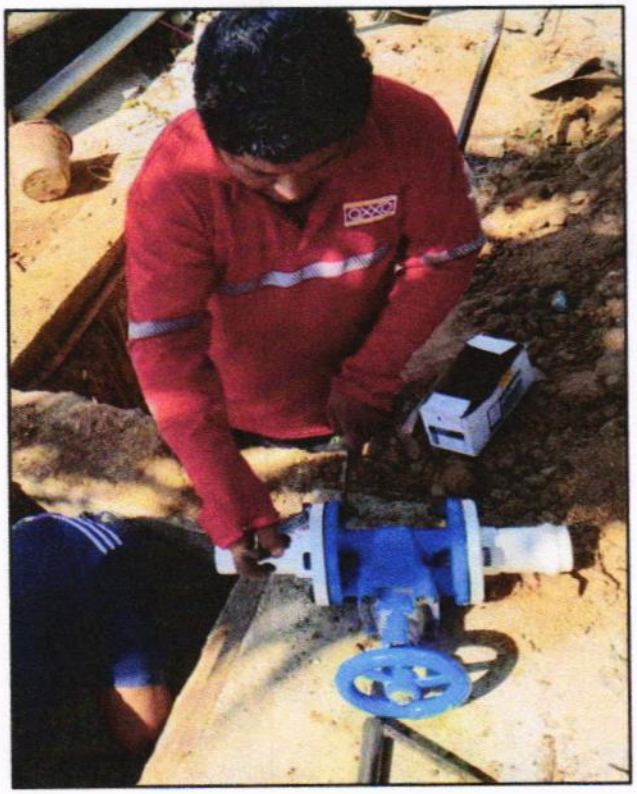
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

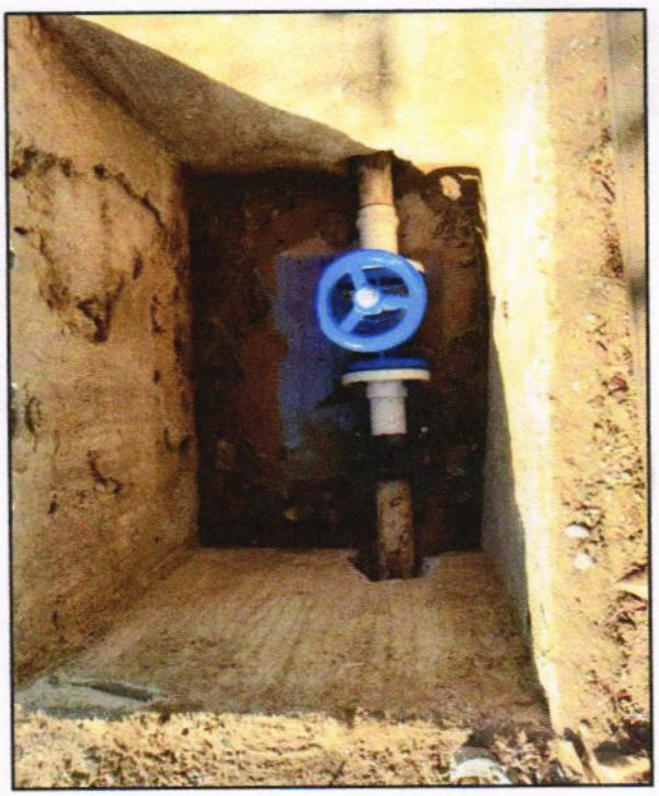
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREŻ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm **(2 ")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA:	MAJ-557
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
DEL:	02-dic-23
AL:	22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE									
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			192.00				JGO	192.00	
								JGO	192.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

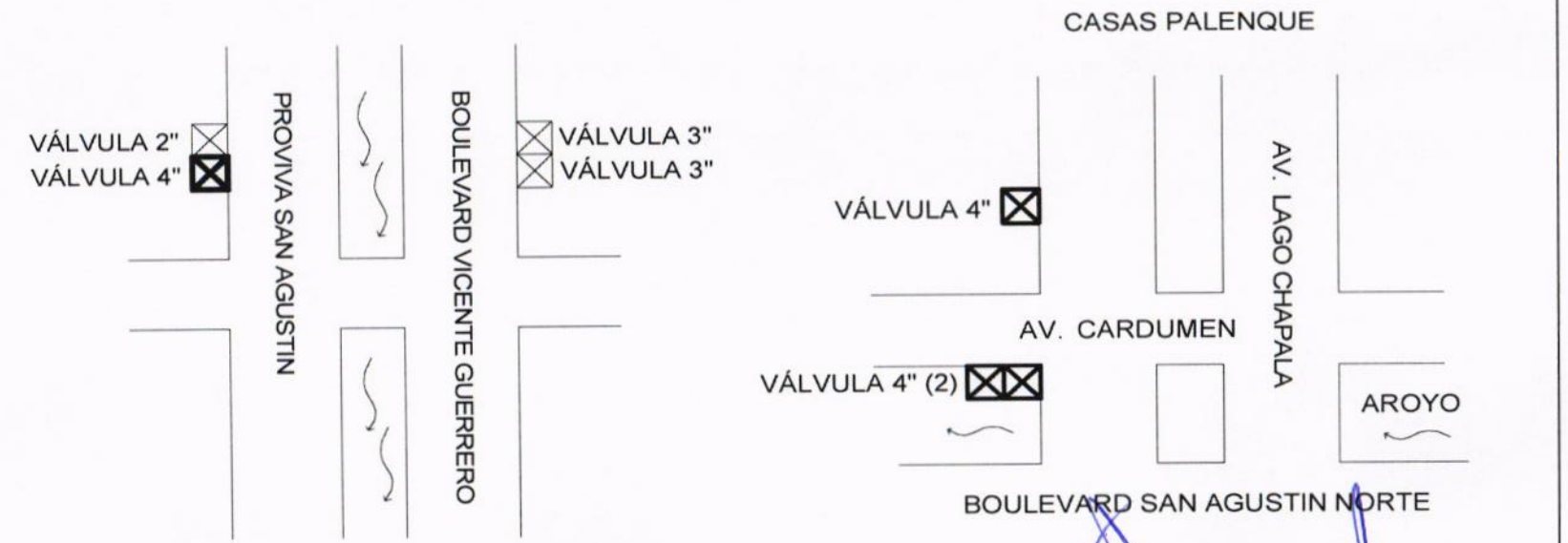
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **22-dic-23**

C R O Q U I S

E **REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**

E02 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA 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

C R O Q U I S

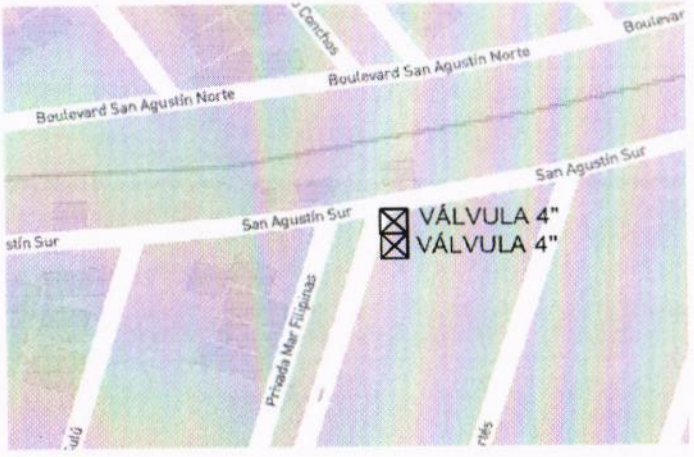
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

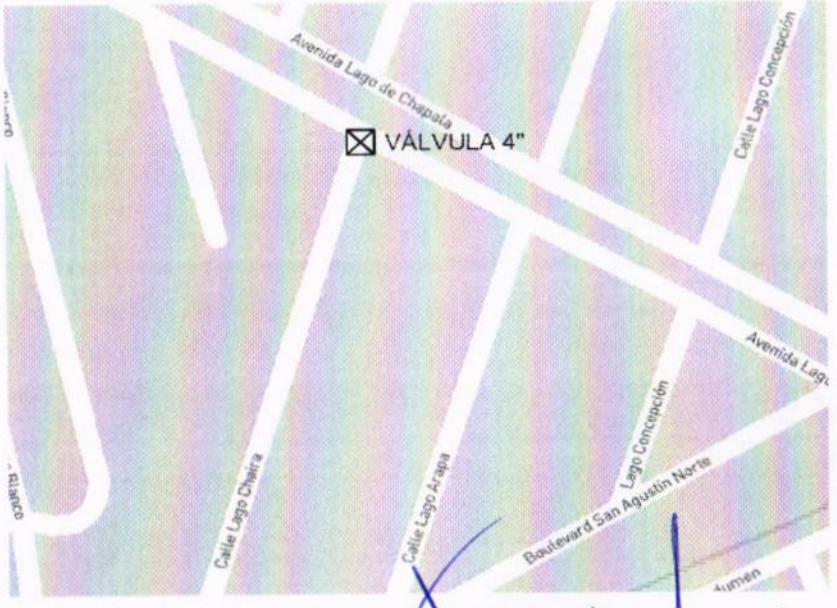
C R O Q U I S

E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

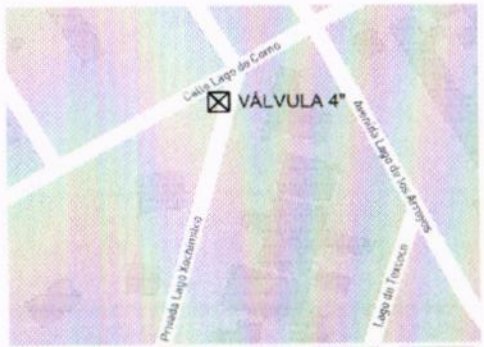
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

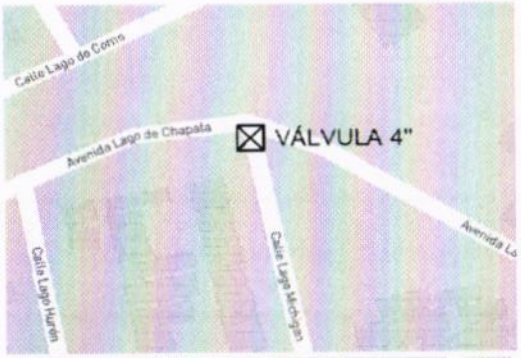
C R O Q U I S

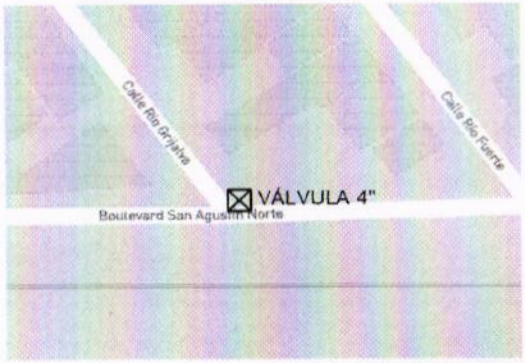
E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

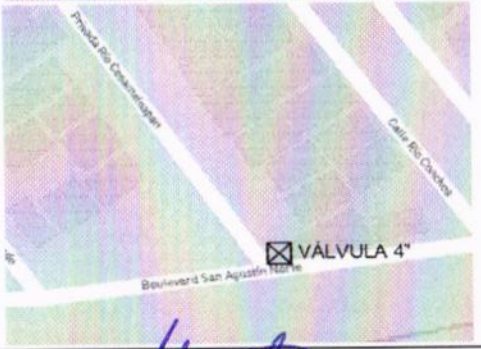
E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES

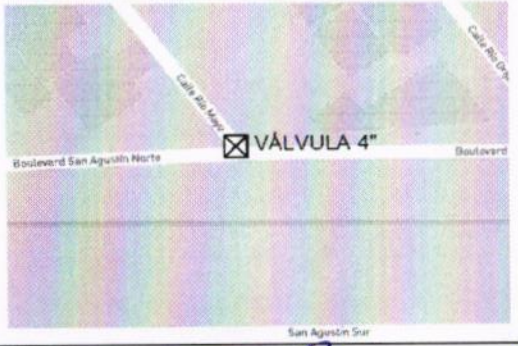
PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.











CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

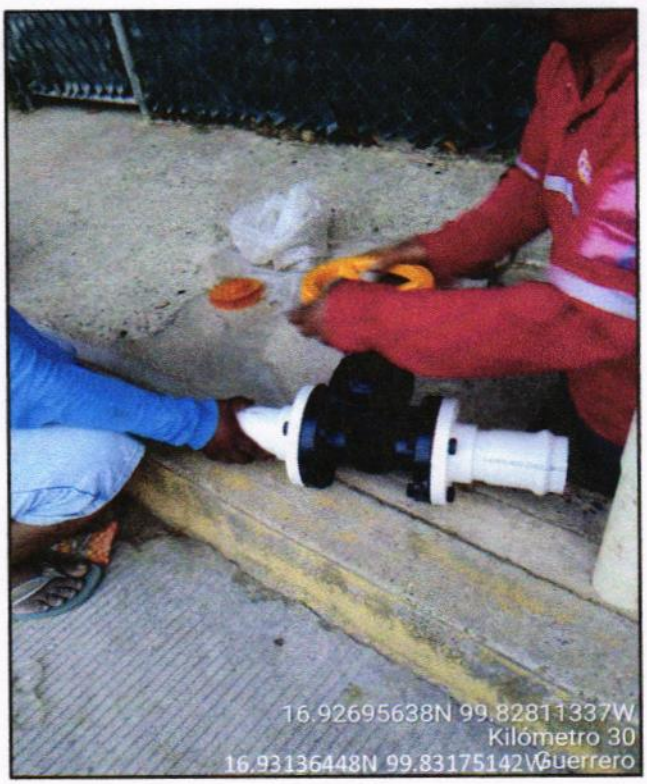
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





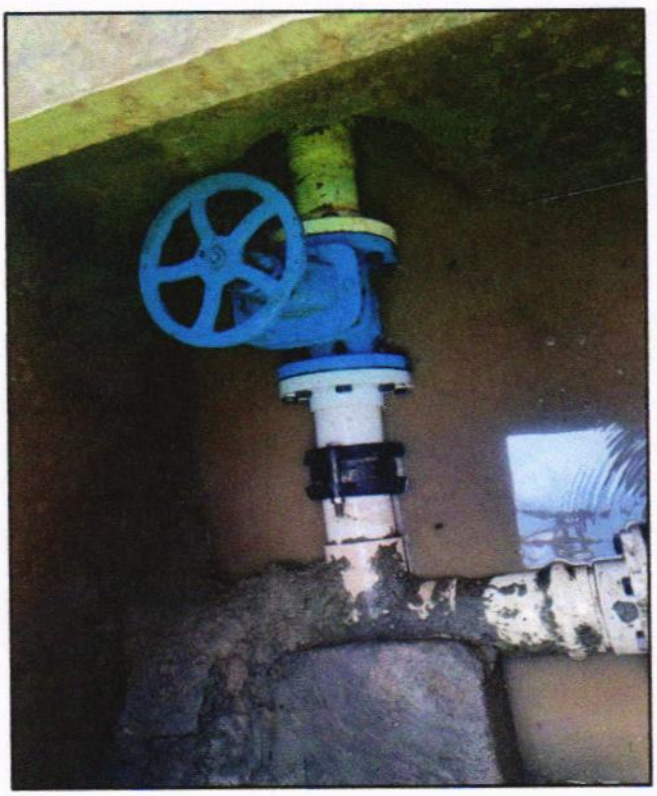
E02 PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

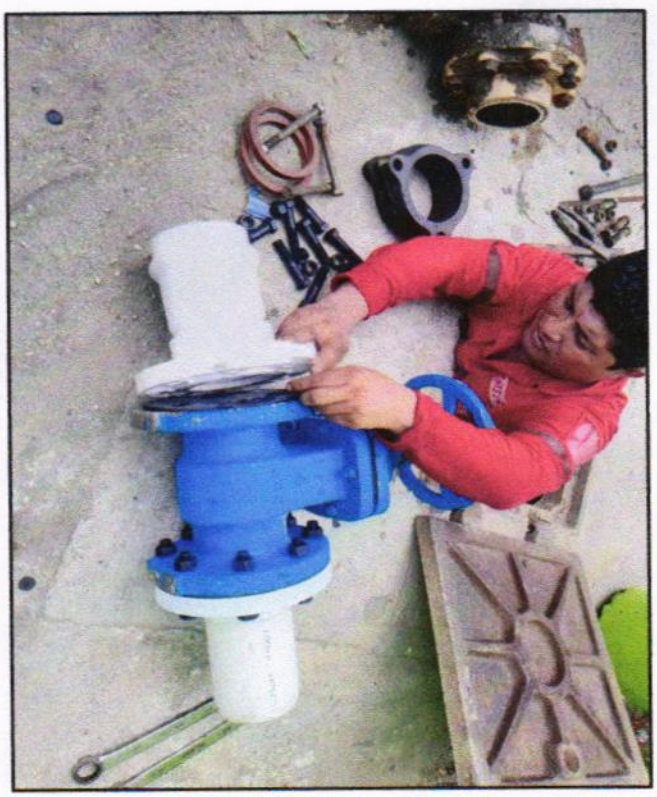
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ-557

ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

DEL: 02-dic-23

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023

AL: 22-dic-23

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE									
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES									
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			64.00				JGO	64.00	
								JGO	64.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

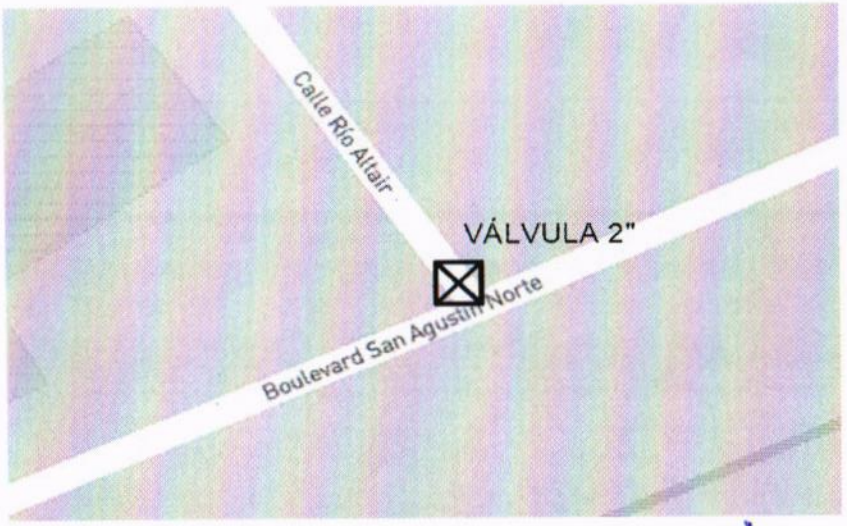
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

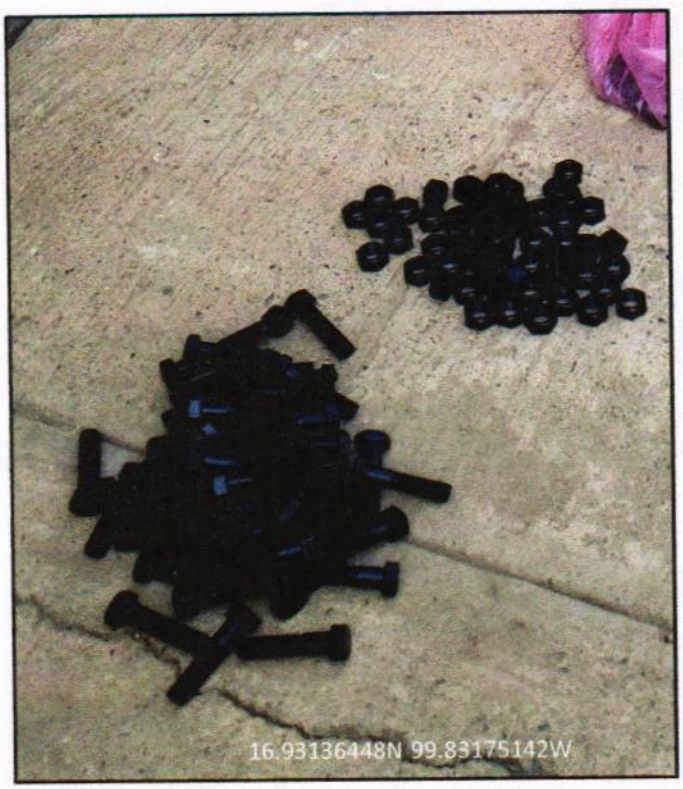
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

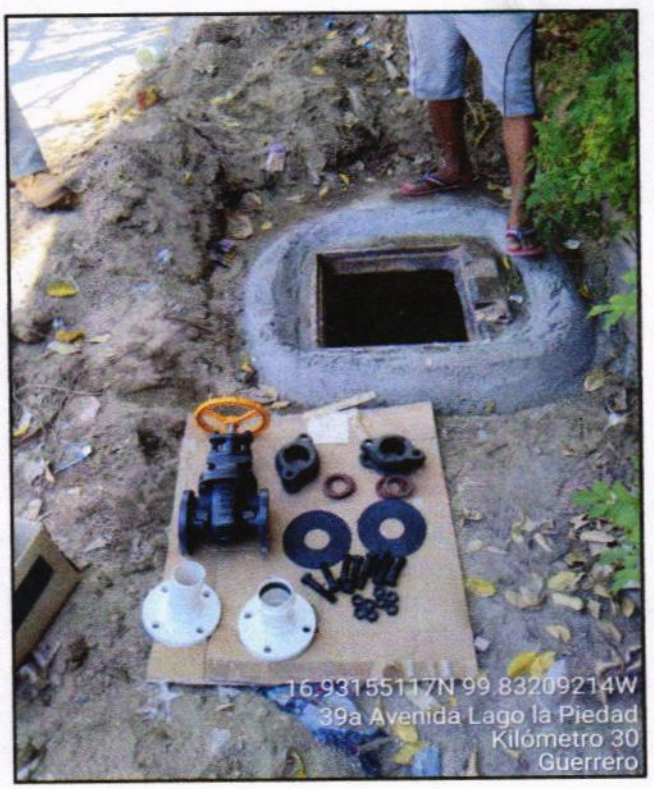
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

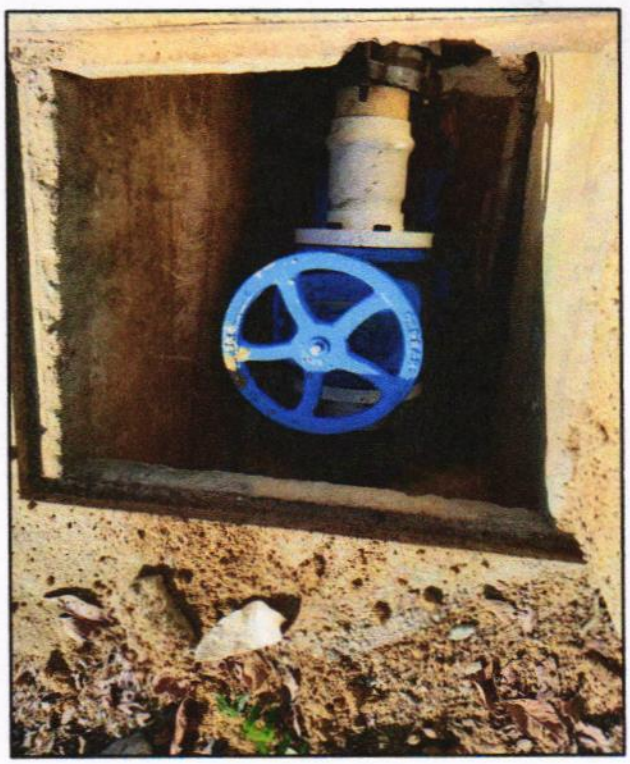
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			4.00				PZA	4.00	
								PZA	**4.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

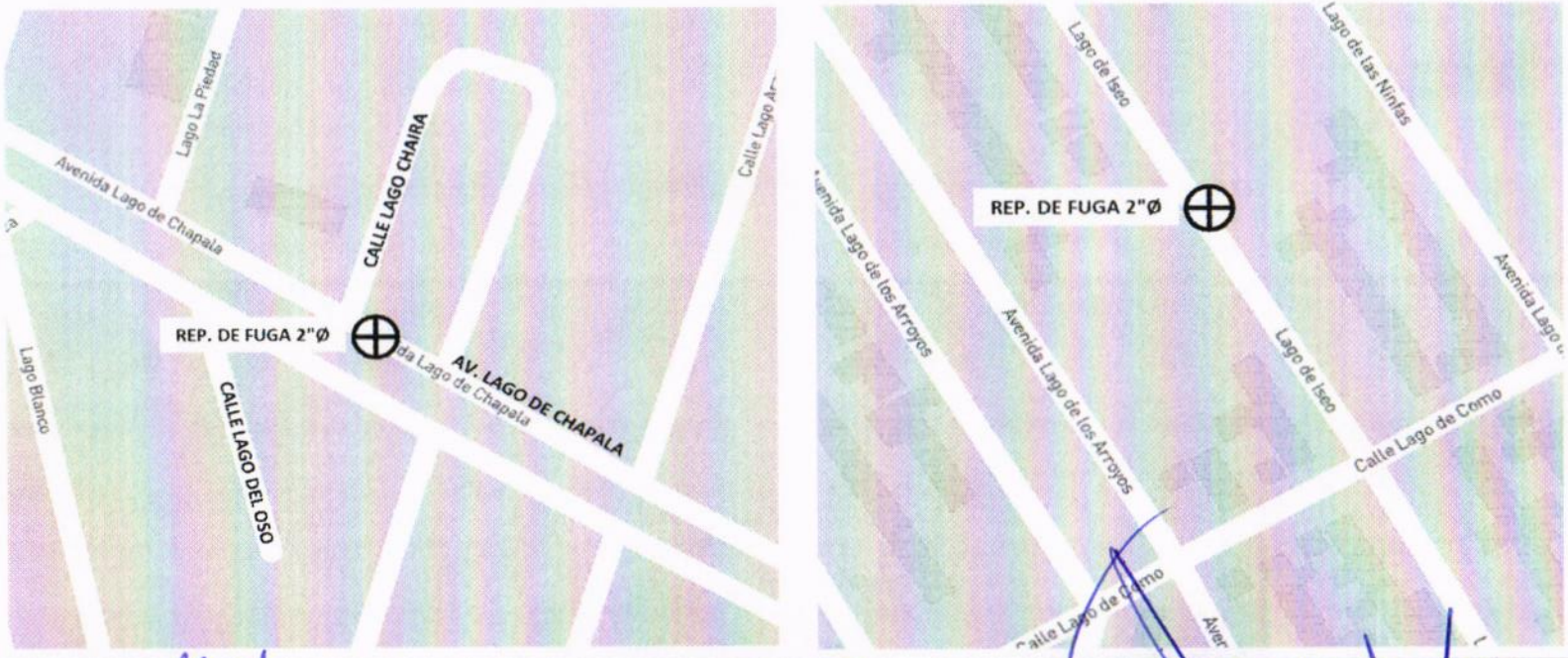
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION. TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

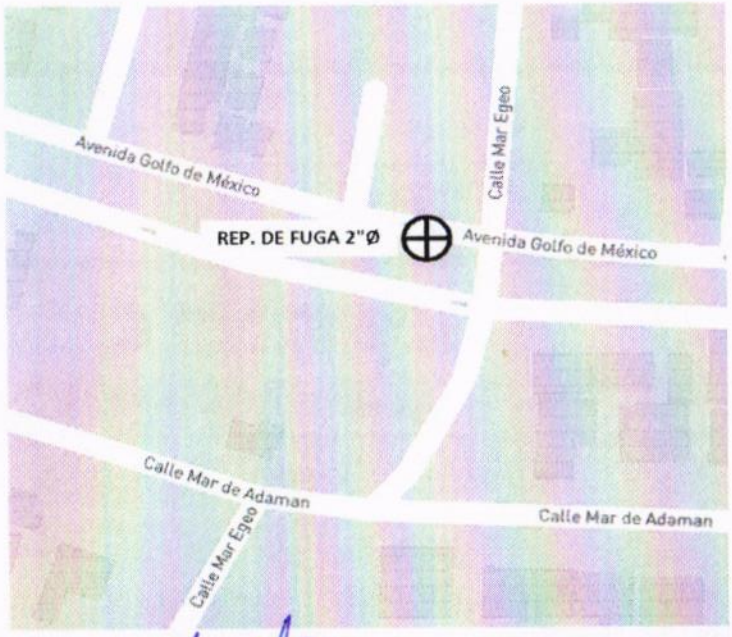
BIENESTAR

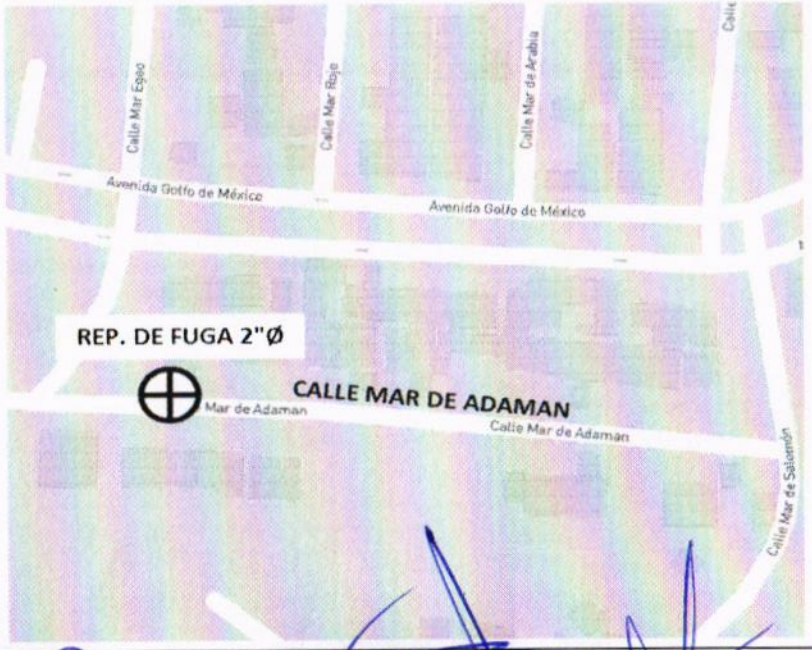
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

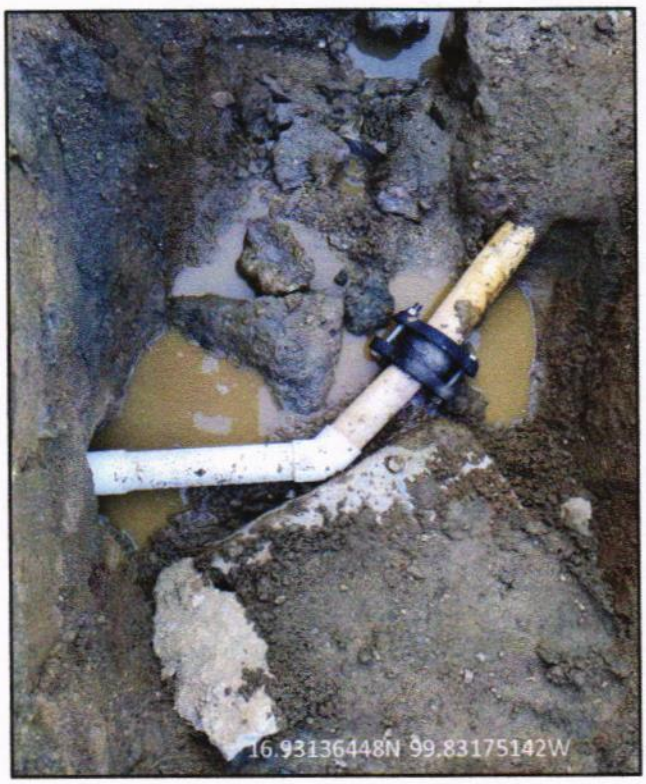
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-8707A F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

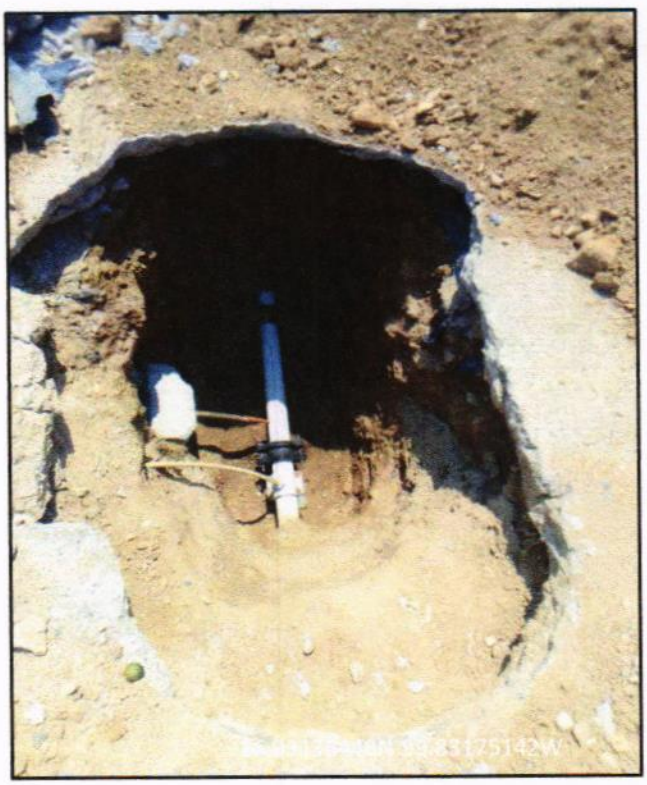
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 PU-8707A F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			5.00				PZA	5.00	
								PZA	**5.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

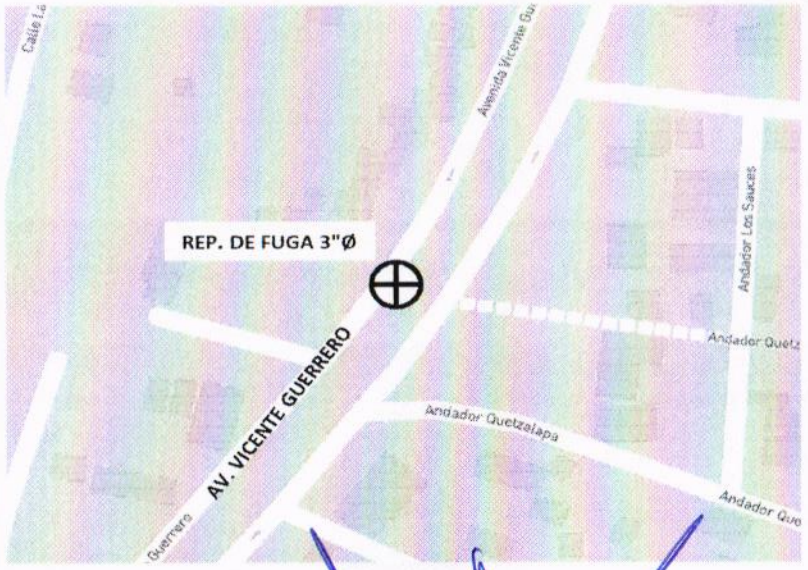
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

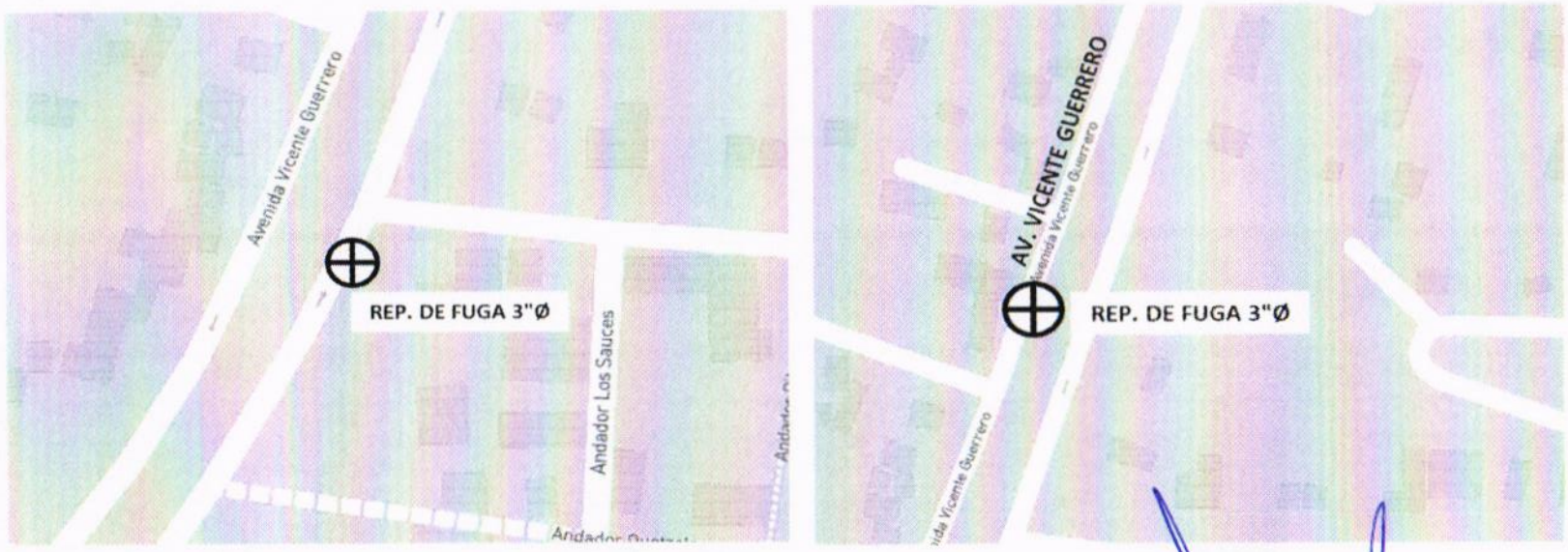
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

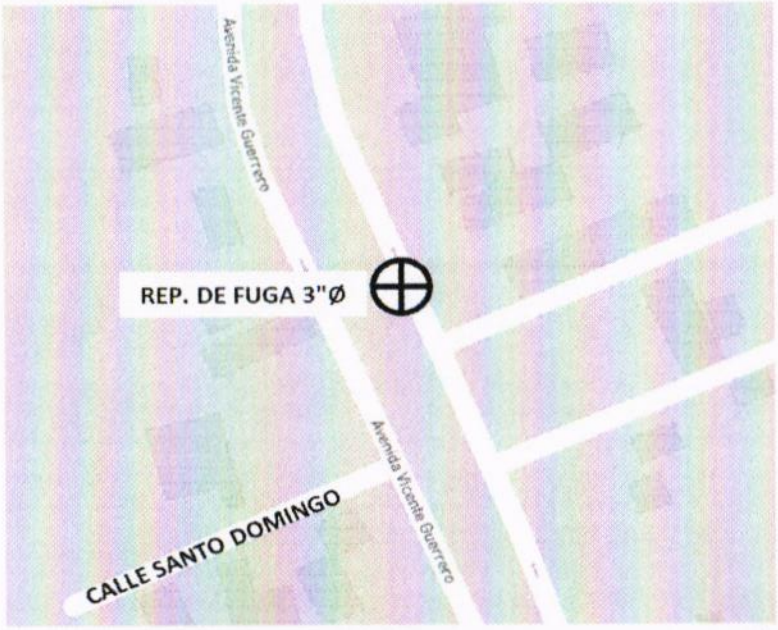
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

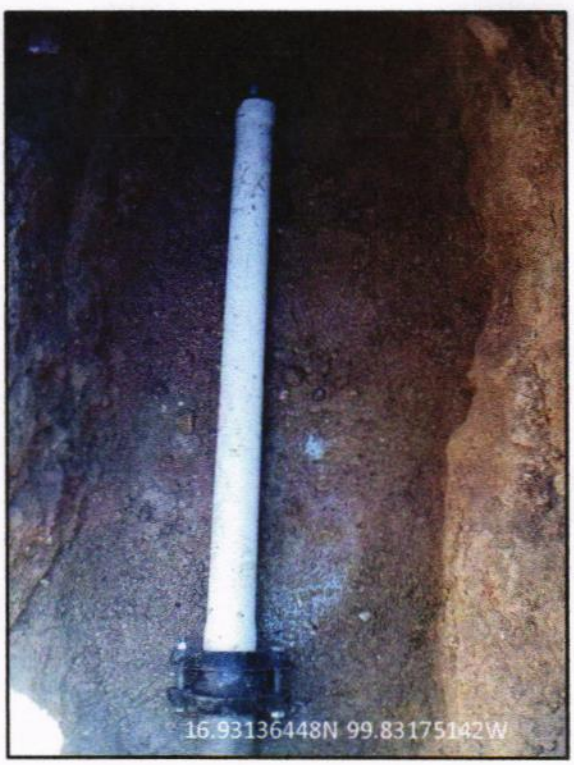
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

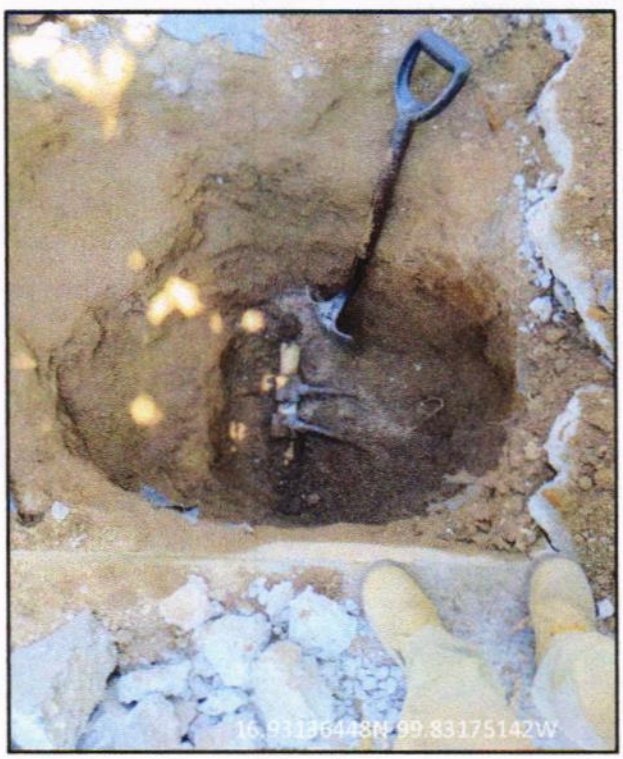
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

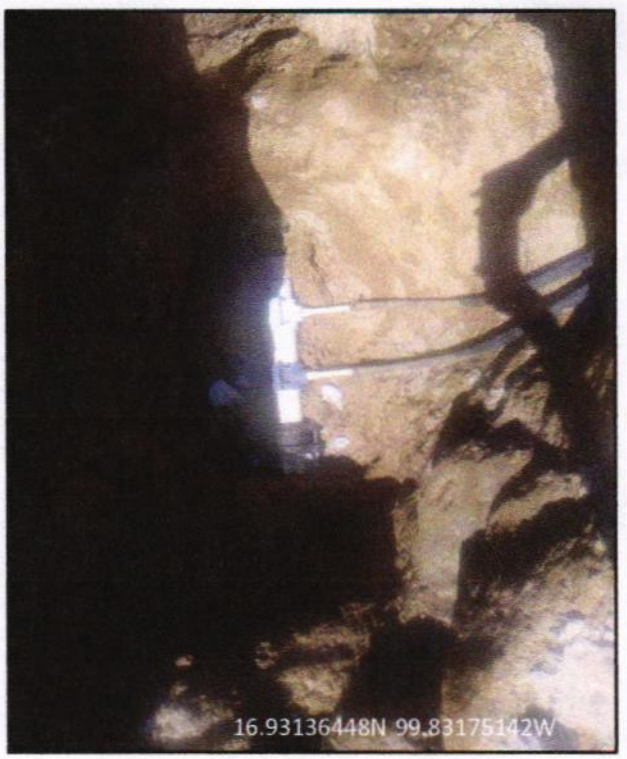
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE		DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023		AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**									
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**									
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			3.00				PZA	3.00	
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

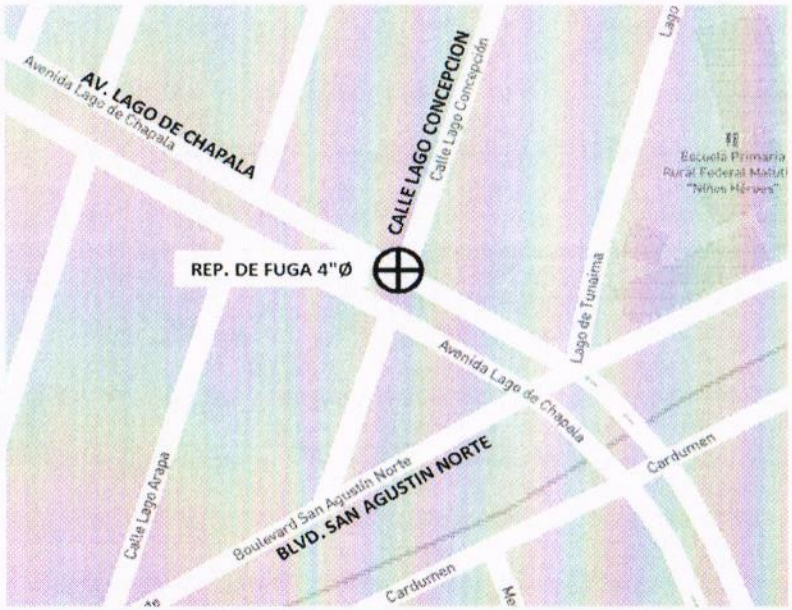
BIENESTAR

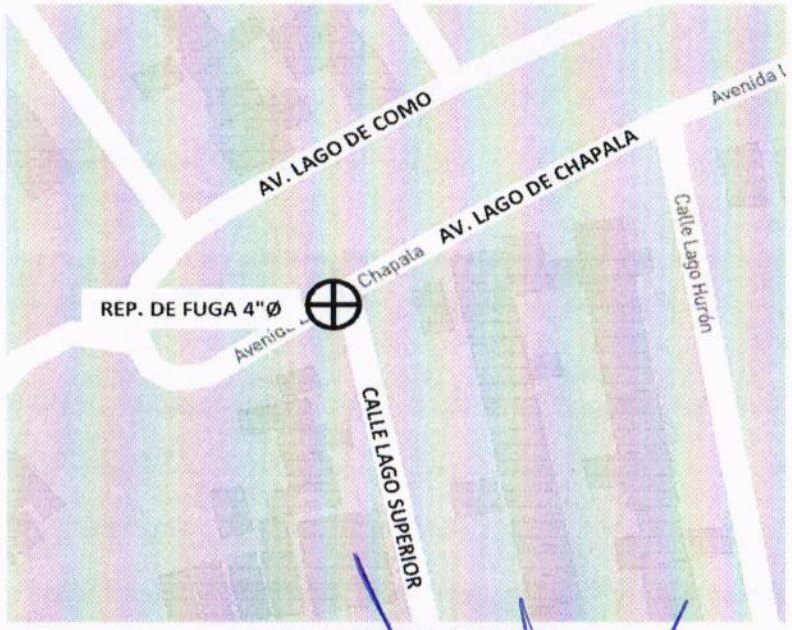
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

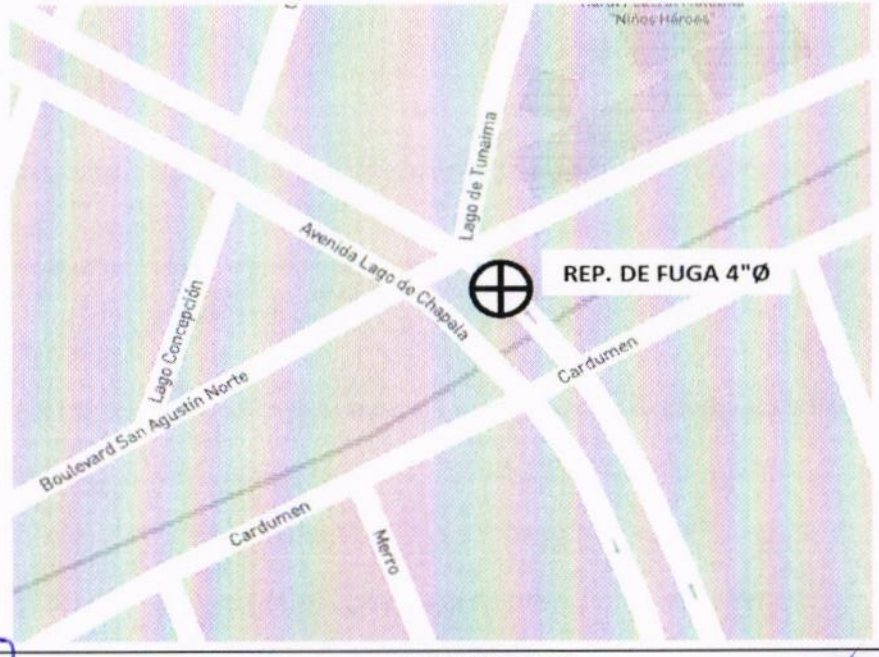
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

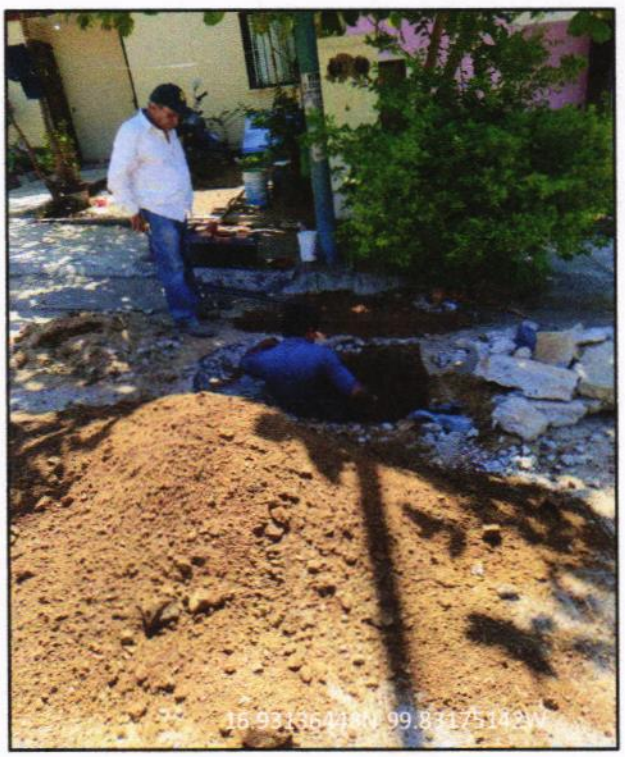
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

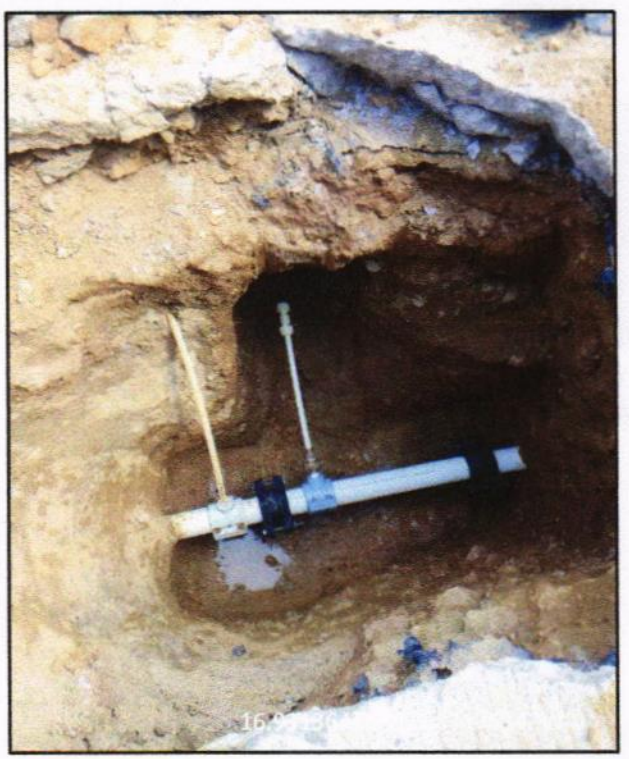
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





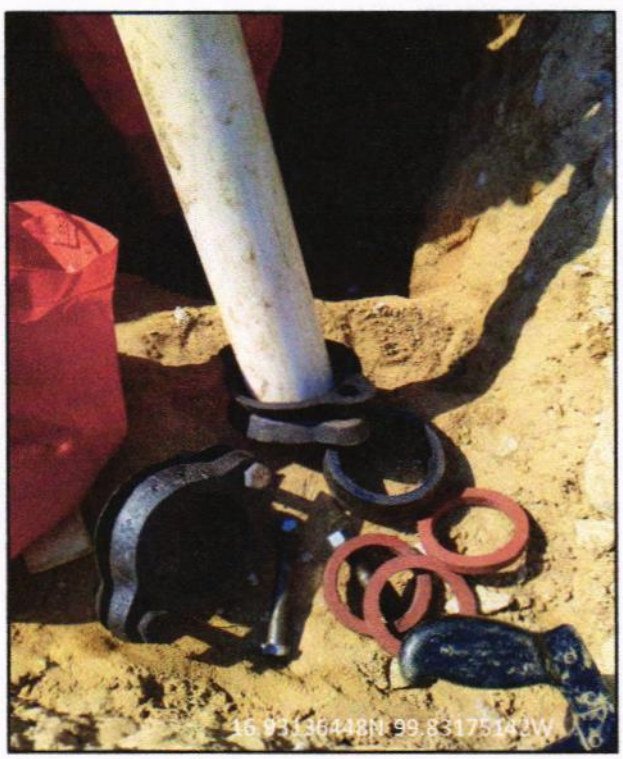
E02 F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





E02 F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**									
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL ÁNGEL DE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

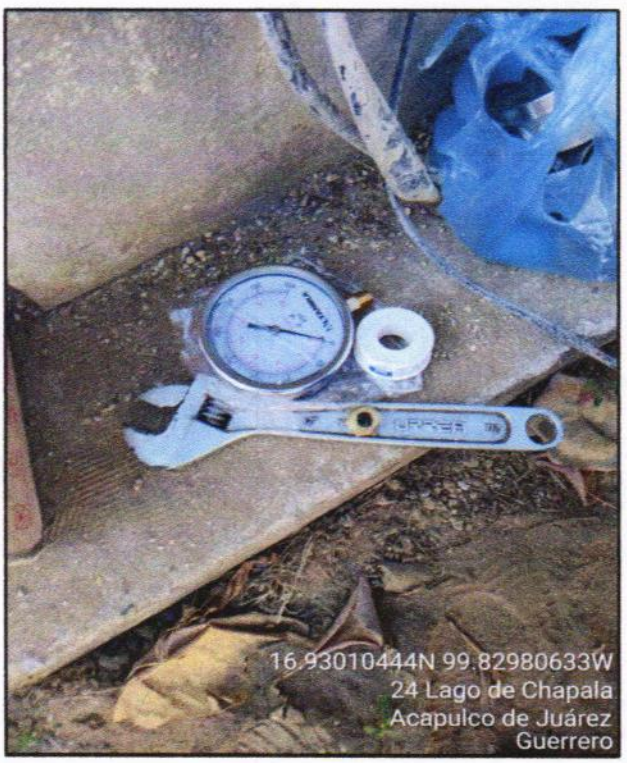
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

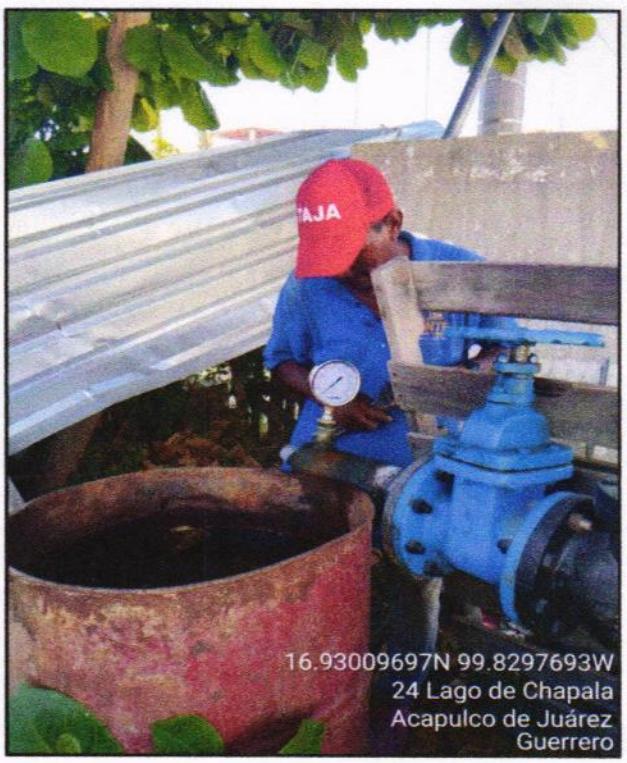
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



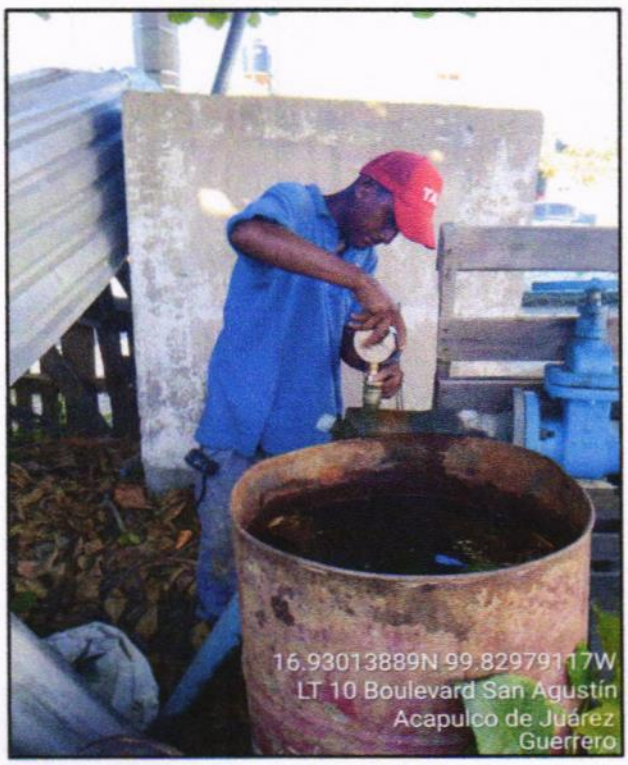


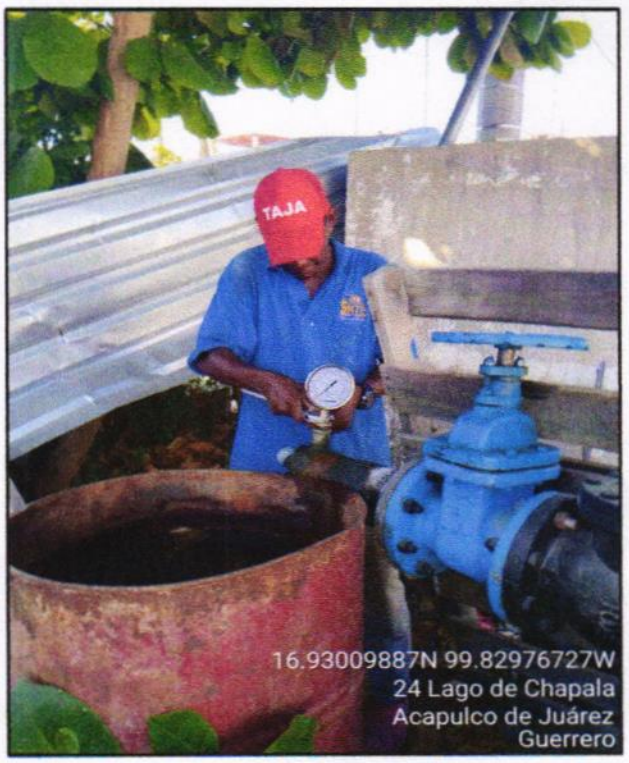
G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1 MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1 MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

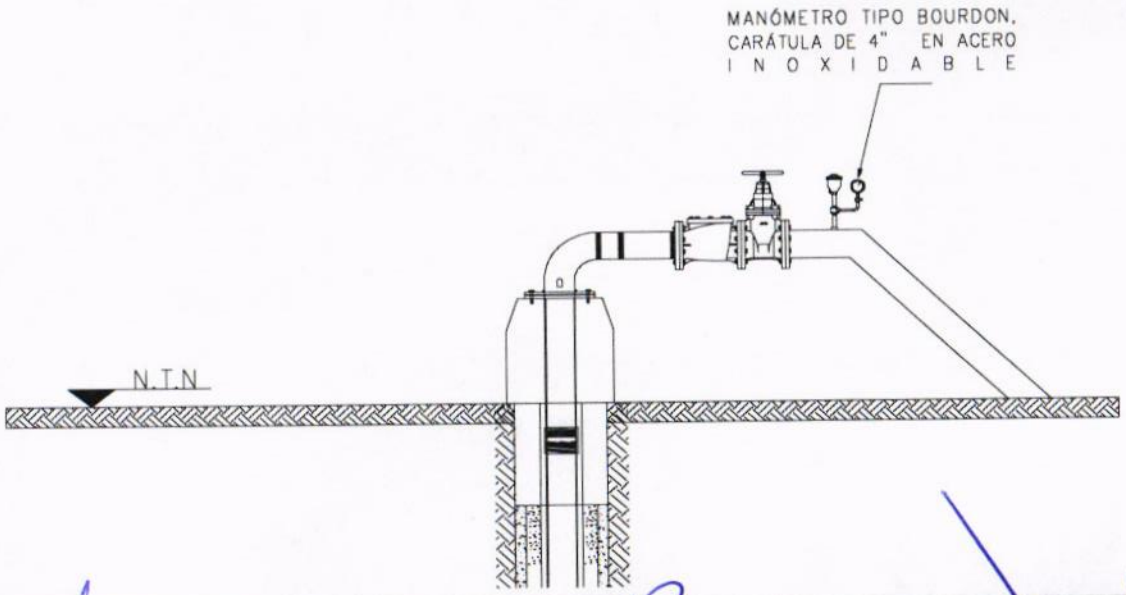
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

C R O Q U I S

G

MAW07 **REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**									
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

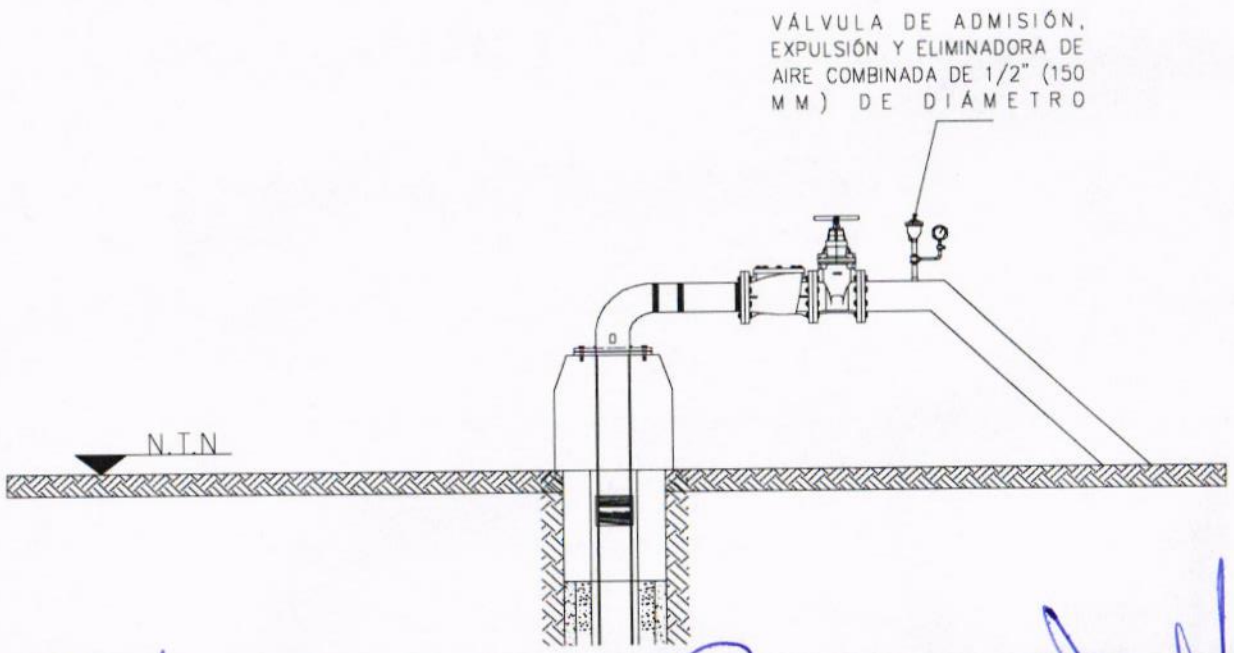
C R O Q U I S

G

VAEABD1/2"

REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉ



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

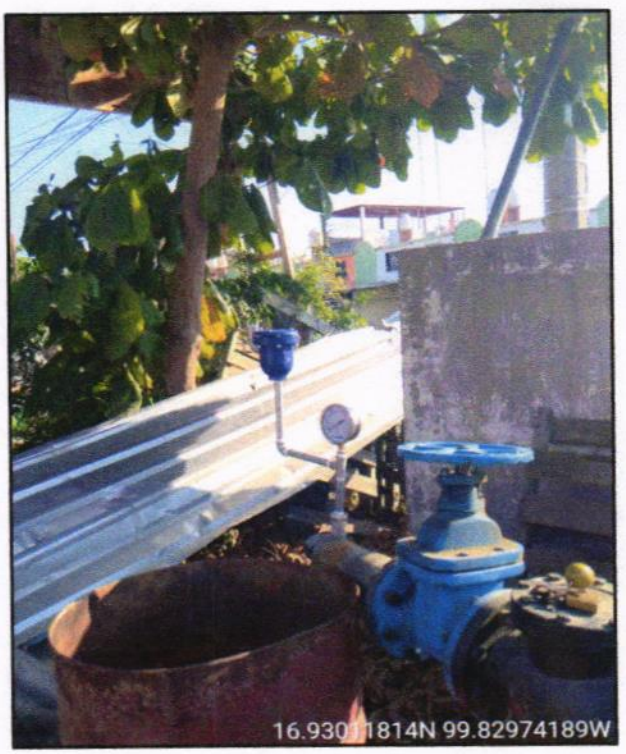
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**									
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

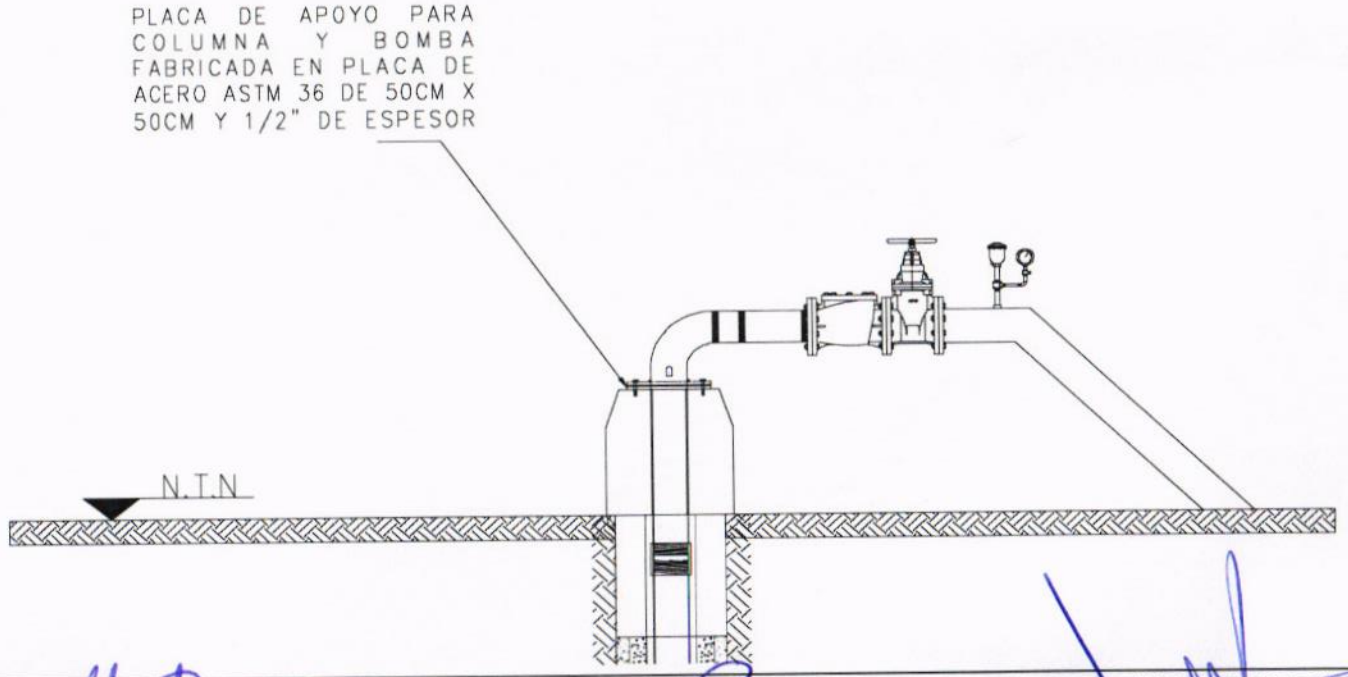
C R O Q U I S

G

PU-P01

REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

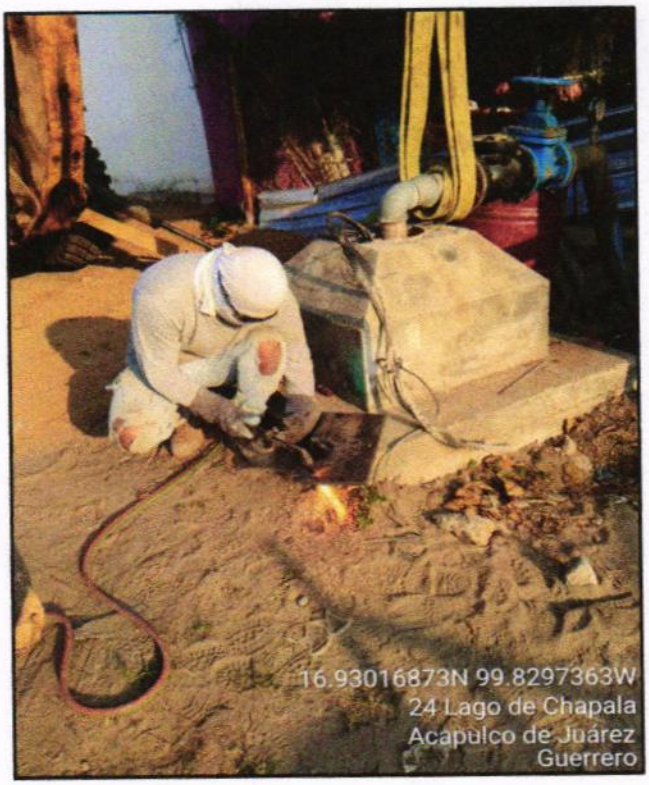
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

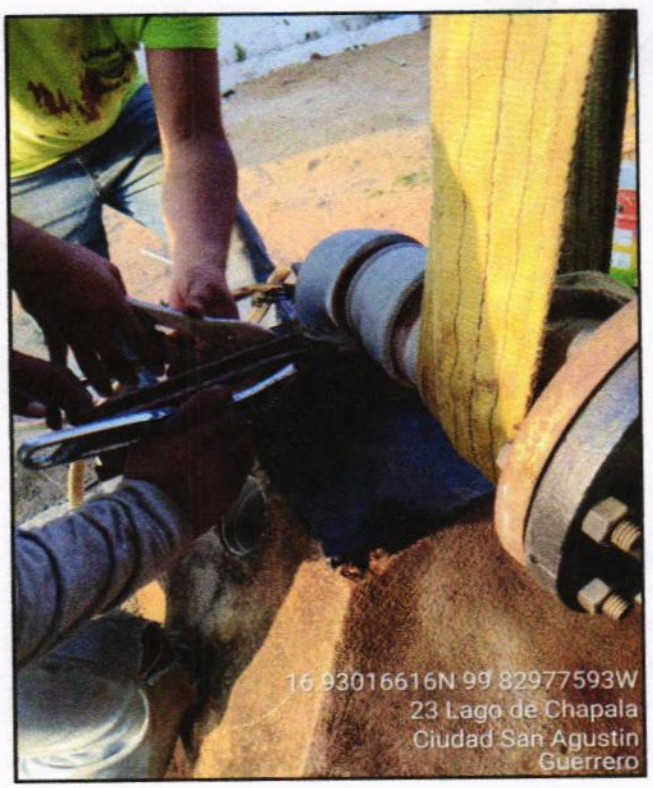
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

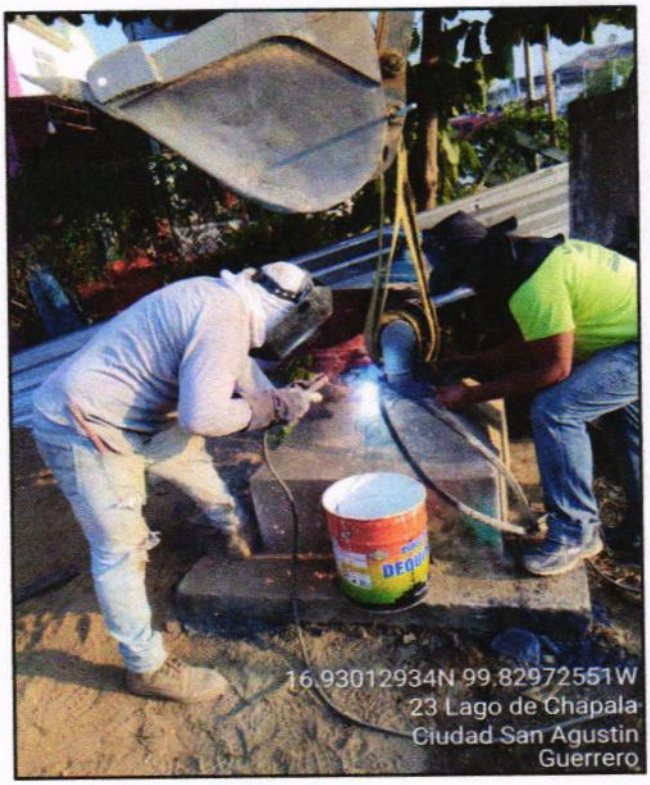
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

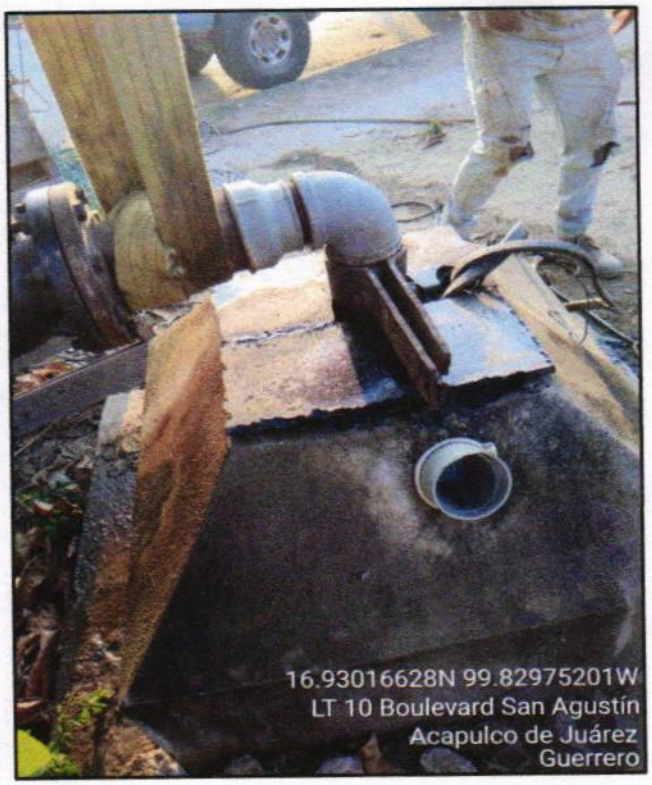
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No: 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1									
PU-8452	E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **22-dic-23**

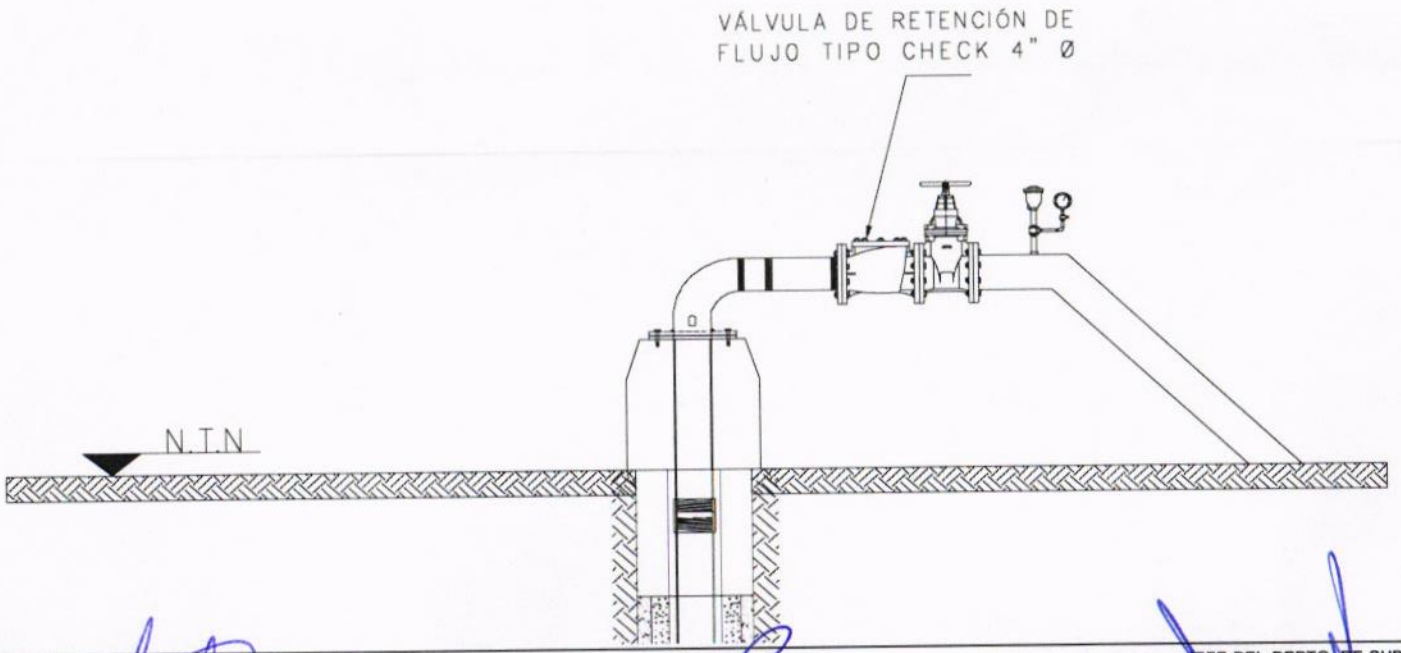
C R O Q U I S

G

PU-8452

REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

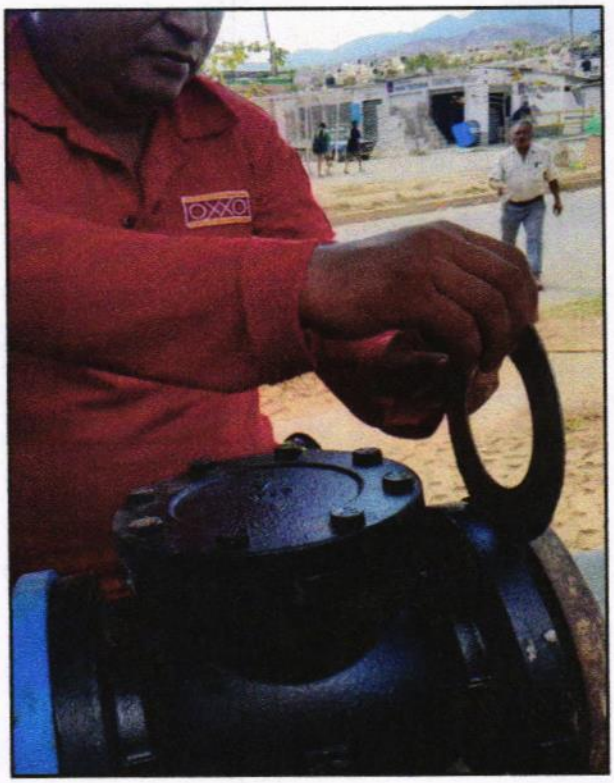
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-8452 E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-8452 E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1									
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

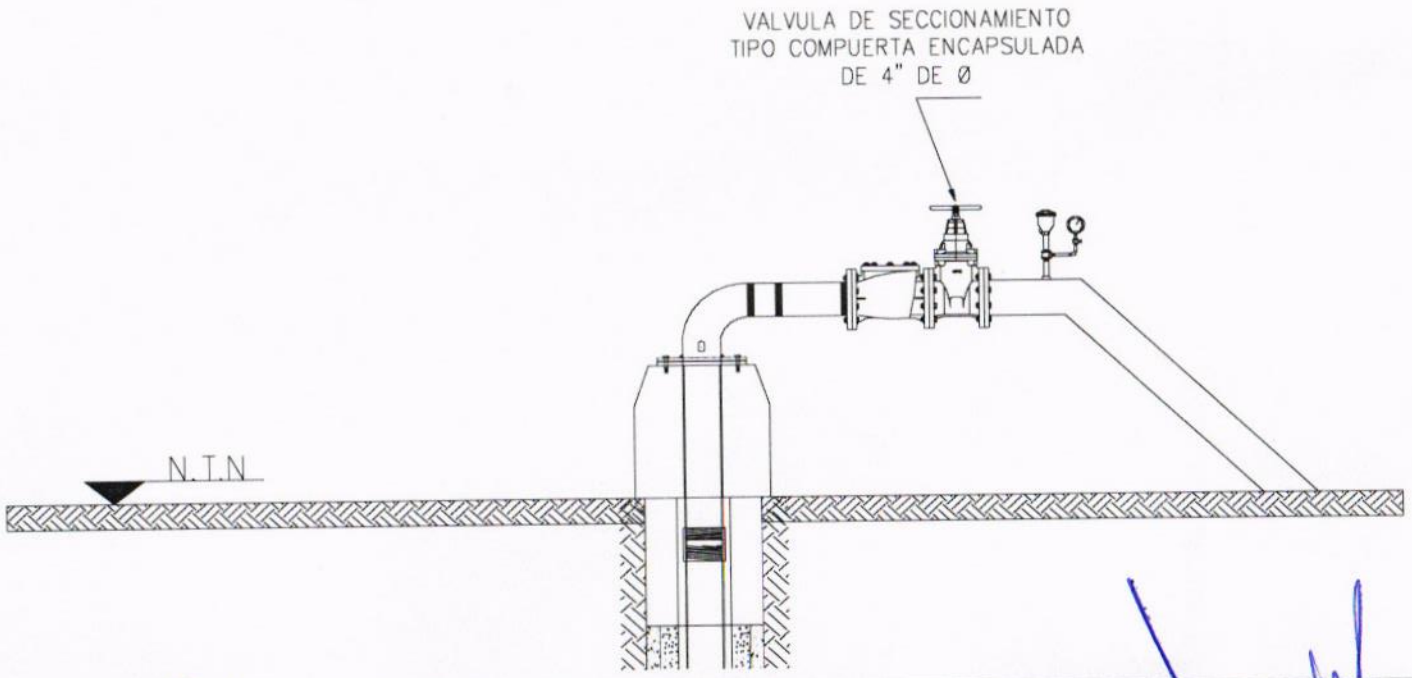
C R O Q U I S

G

PU-9482

REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA E



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

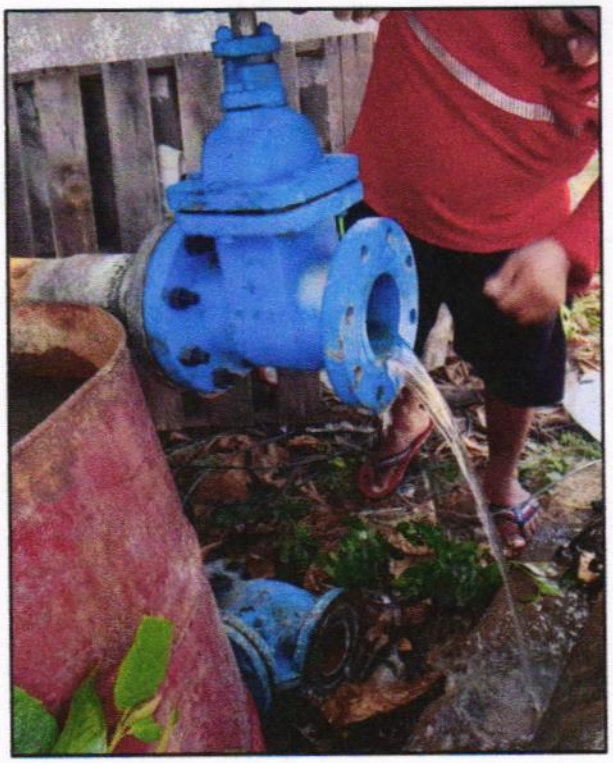
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-9482 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm **(4")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-9482 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm **(4")**, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**									
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			4.00				PZA	4.00	
								PZA	**4.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

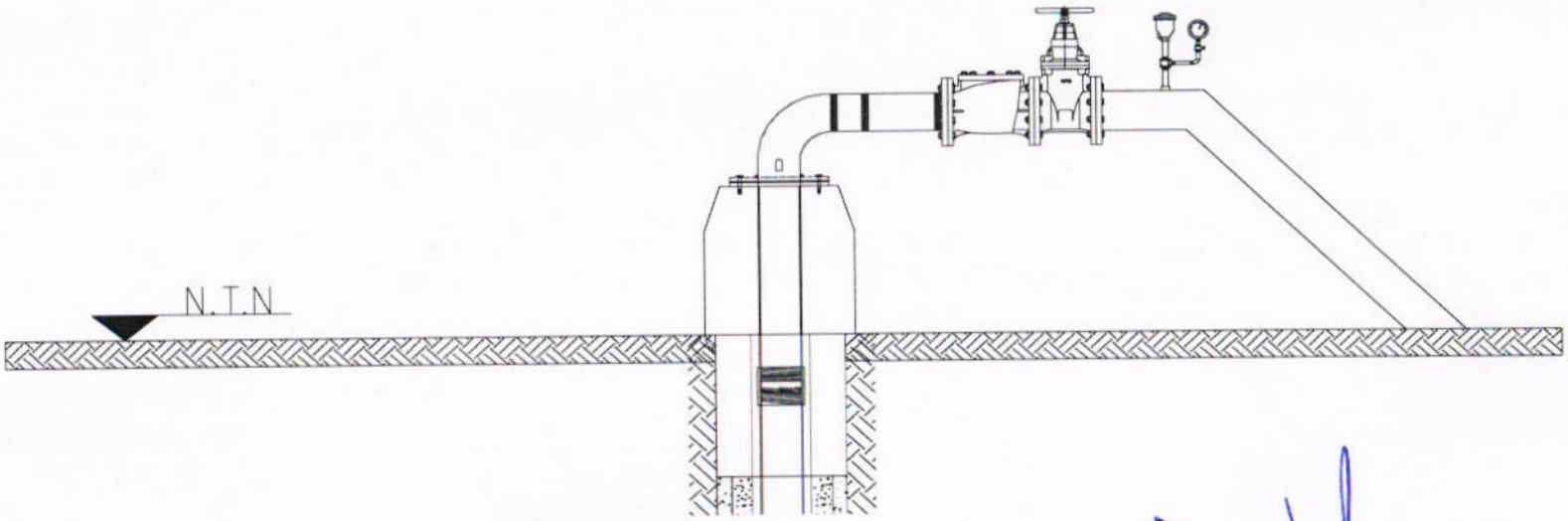
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

C R O Q U I S

G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

PU-1869 E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

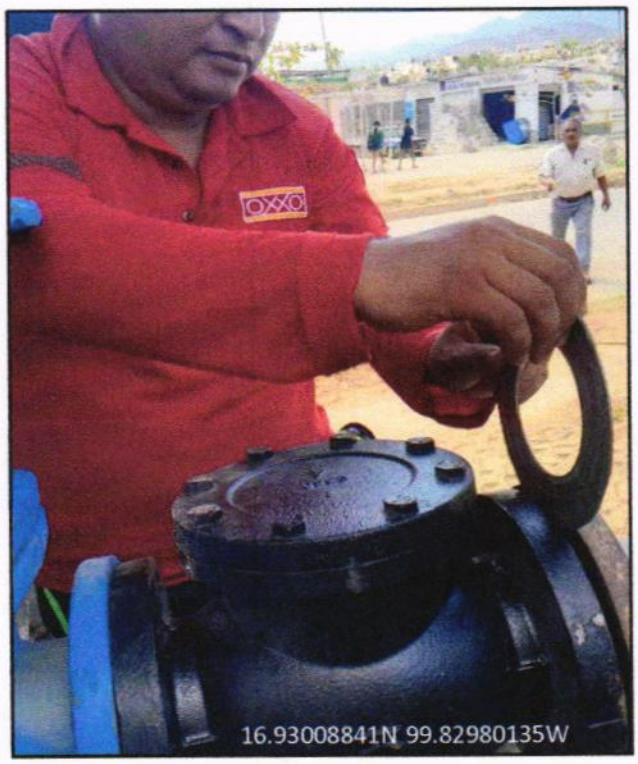
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-1869 E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

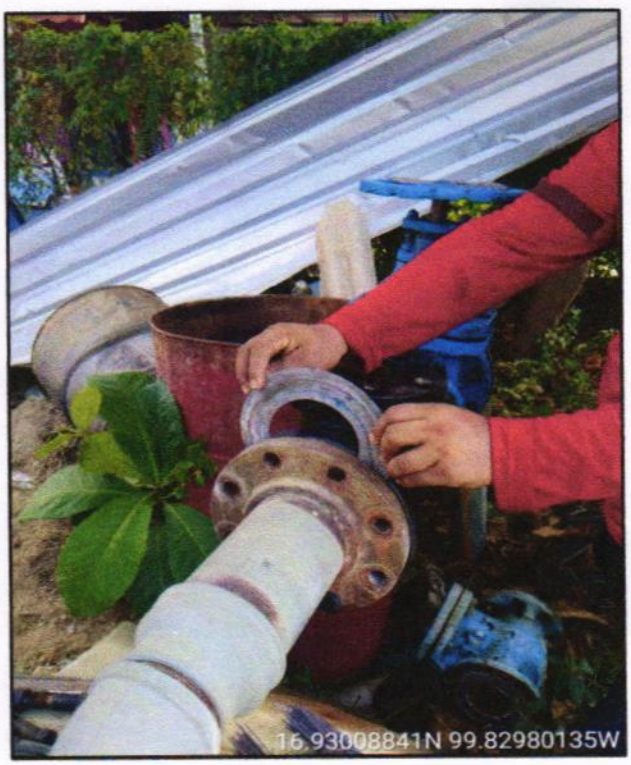
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-1869 E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1									
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			32.00				JGO	32.00	
								JGO	32.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

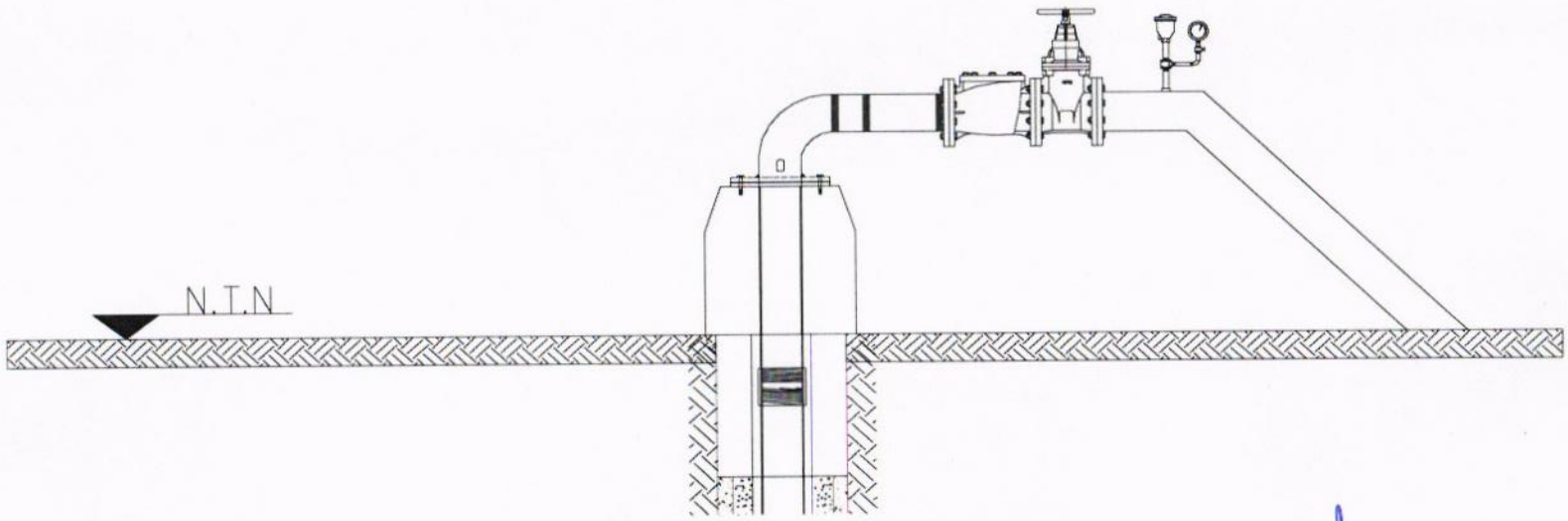
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

C R O Q U I S

G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

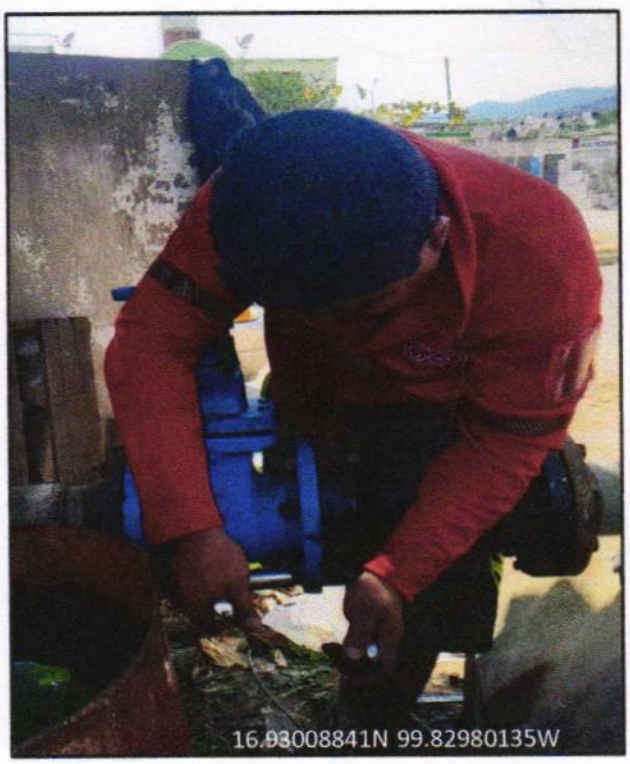
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





G PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA01 CADENADES	CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA				70.40			M	70.40	BARDA PTAR
					29.50			M	29.50	BARDA POZO 2
								M	99.90	TOTAL
								M	99.8993	POR AJUSTE DE ESTIMACION

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2024 - 2027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

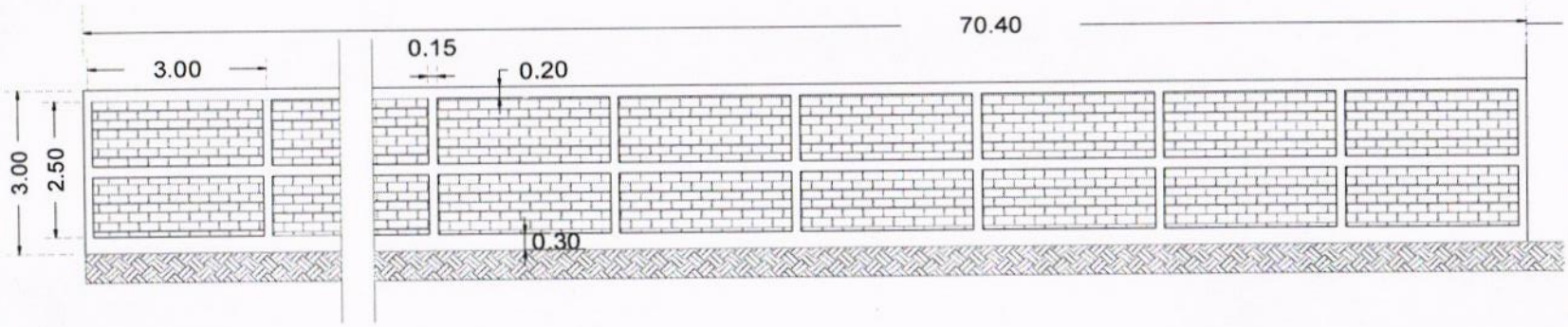
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA01 CADENADES — CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

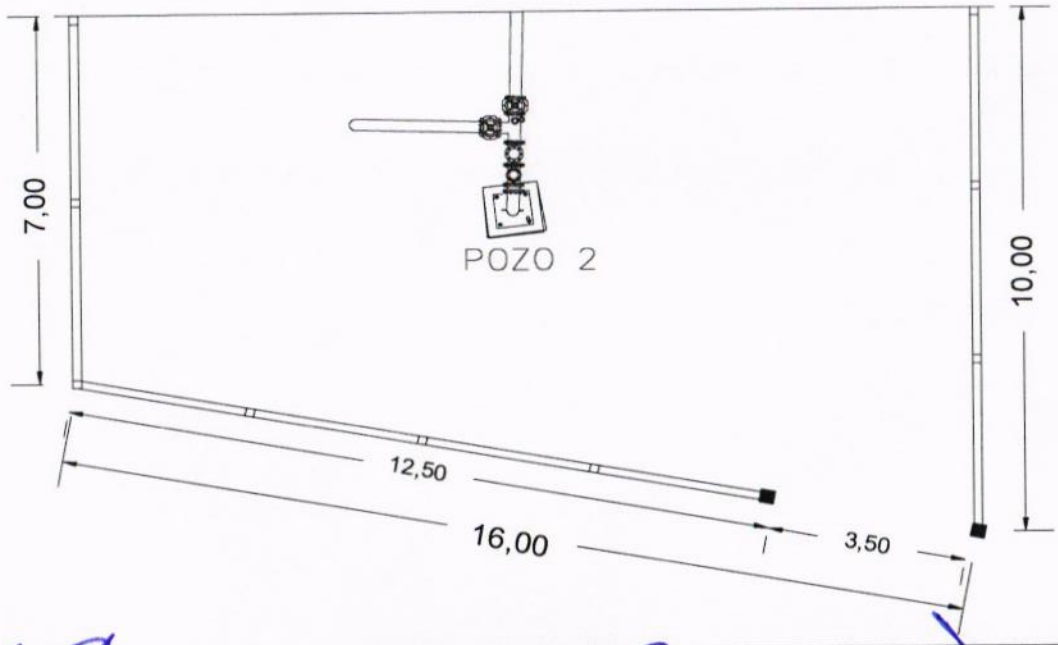
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA01 CADENADES — CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

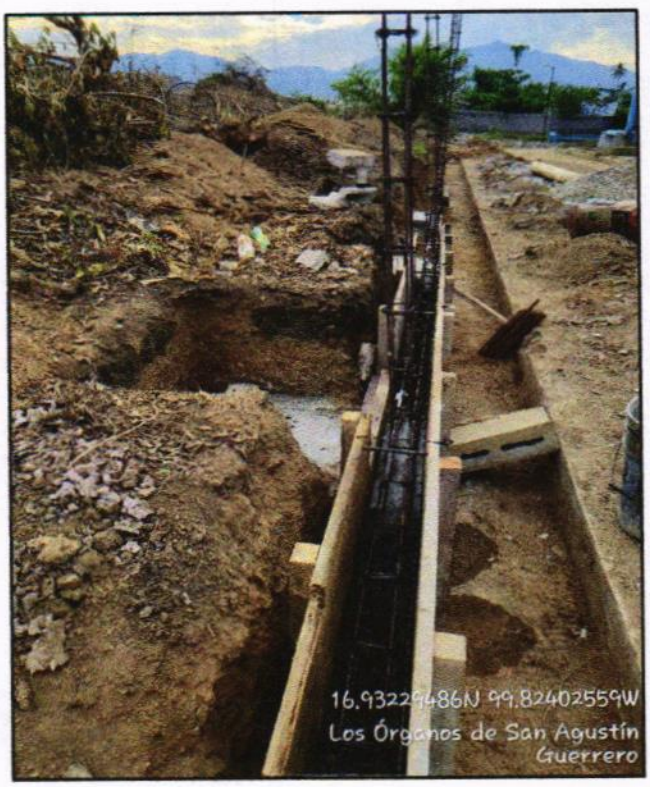
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

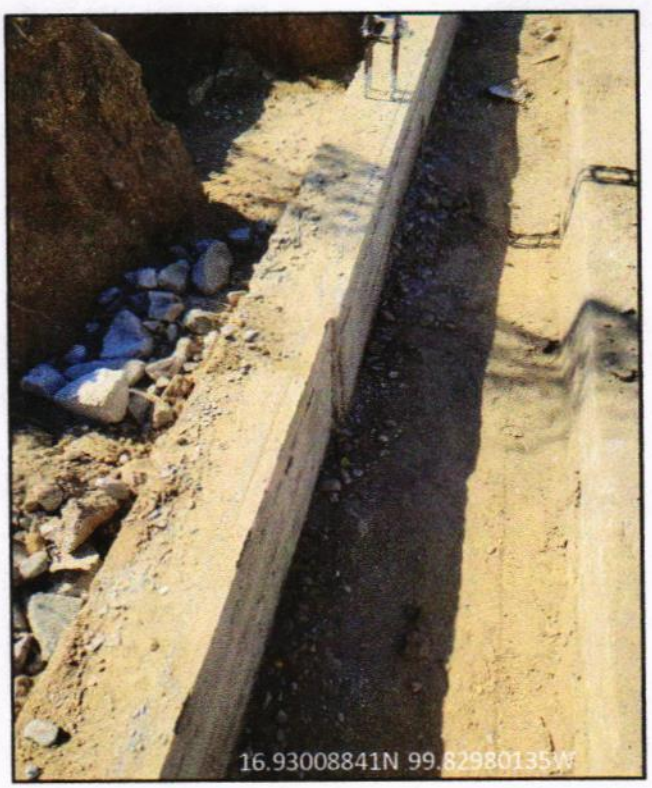
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA01 CADENADES CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA01 CADENADES CADENA DE DESPLANTE DE 15X30CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA02 ZAPATA	ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			24.00				PZA	24.00	EN BARDA PTAR
								PZA	**24.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

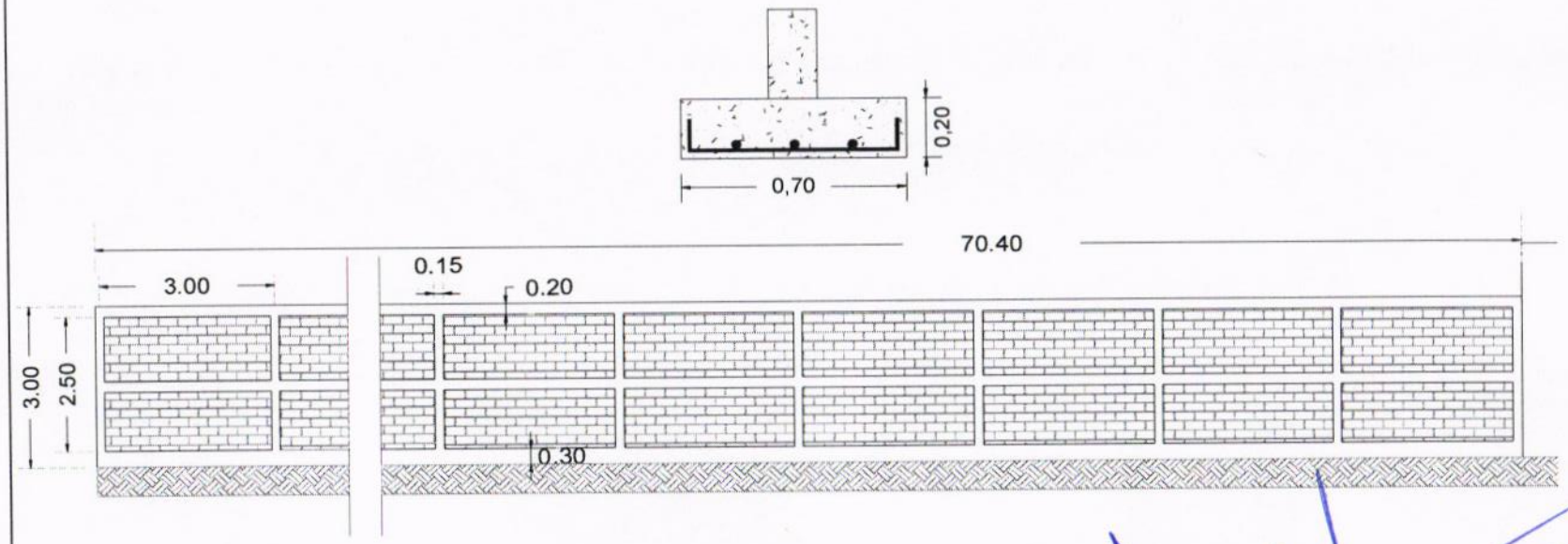
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRA02 ZAPATA

EXTRAORDINARIOS

ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

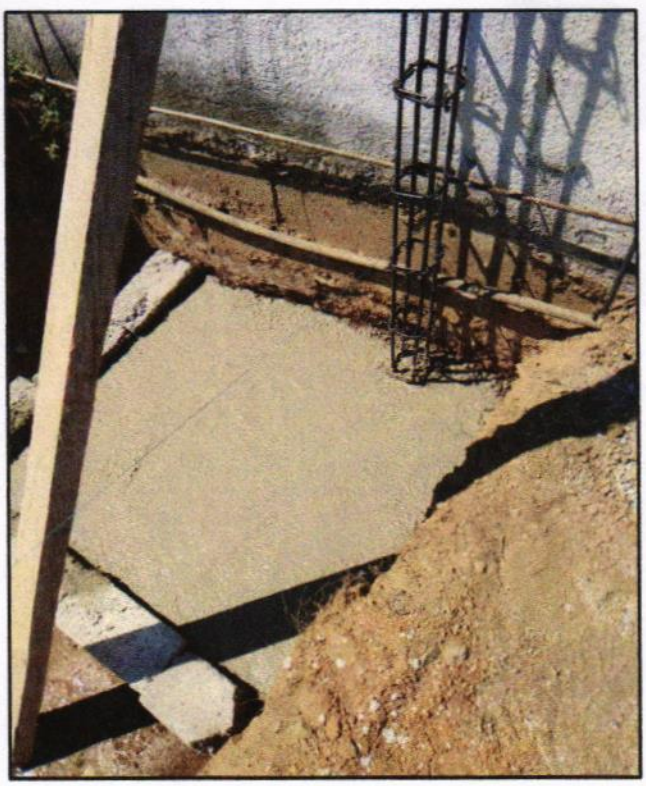
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



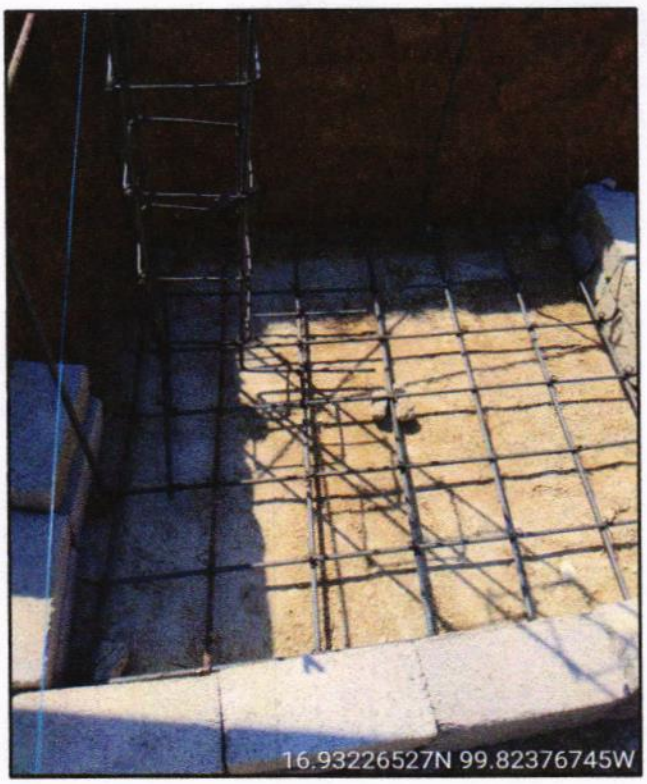


EXTRA02 ZAPATA ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA02 ZAPATA ZAPATA AISLADA DE 70X70X20CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
		CRUCERO								
EXTRA03 PROTEC	FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	9	10	1.00				LOTE	1.00	
								LOTE	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

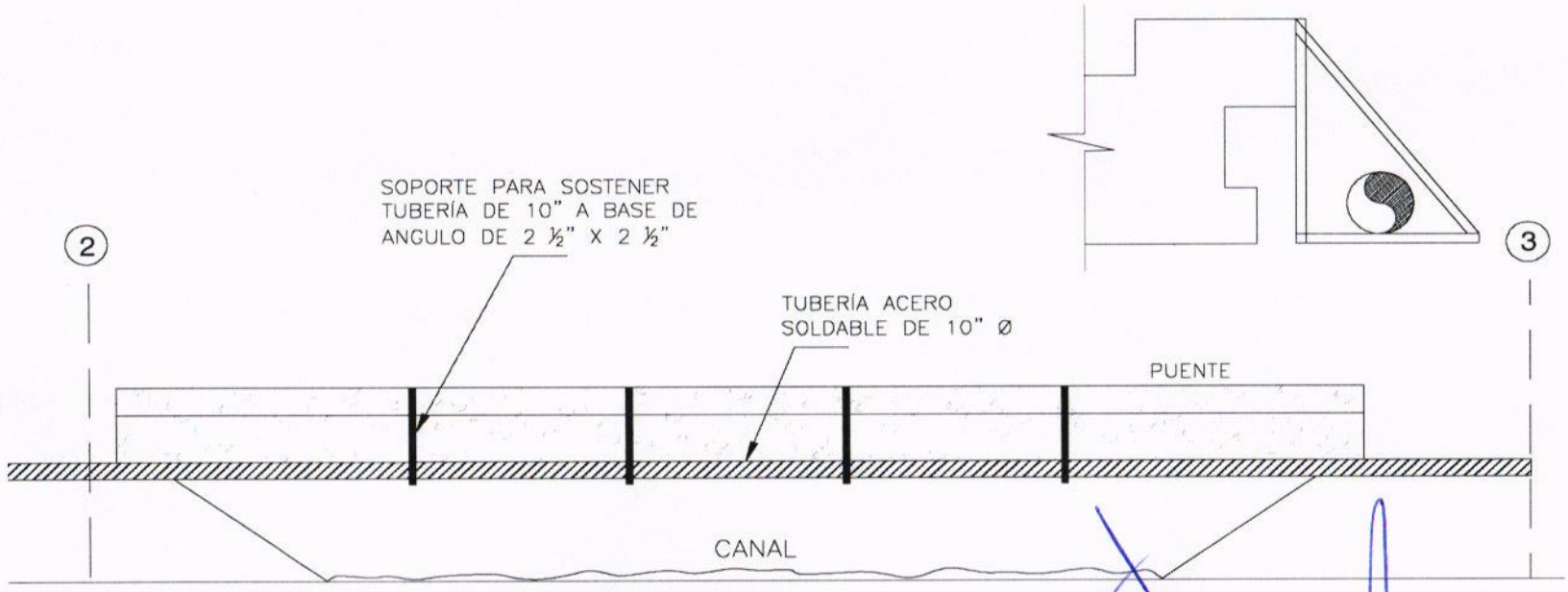
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA03 PROTEC — FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

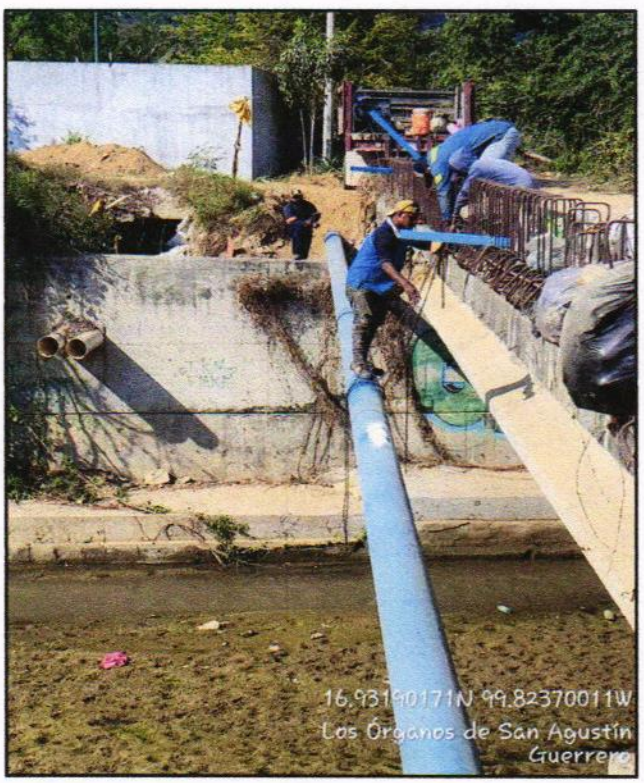
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

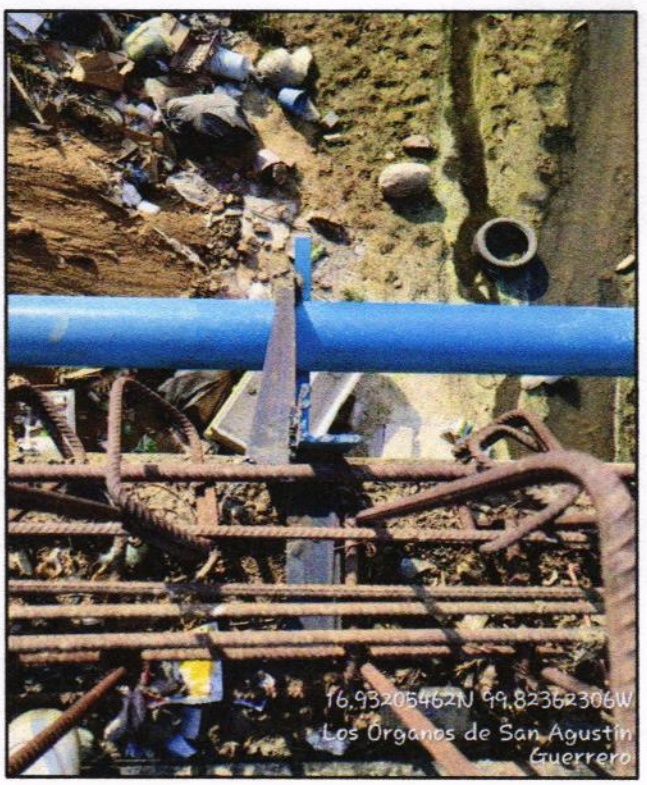
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



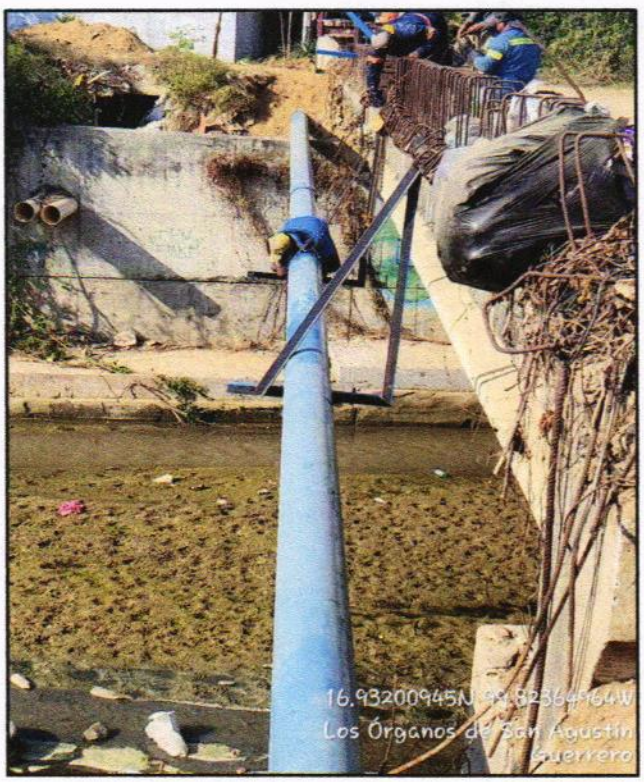


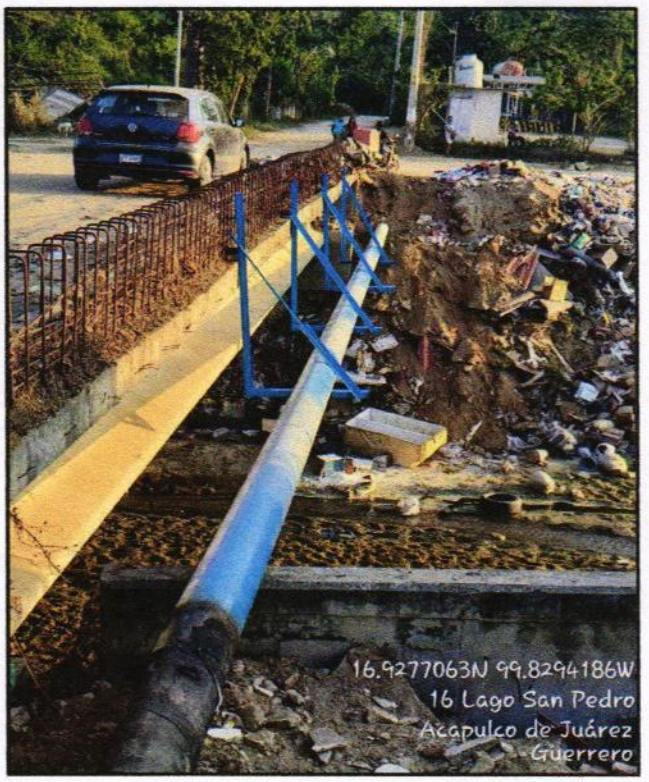
EXTRA03 PROTEC FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





EXTRA03 PROTEC FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTES (4 pzas) PARA SOSTENER TUBERIA DE ACERO DE 10", ELABORADO CON ANGULO DE 21/2" X 21/2", SOLADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE,PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, INCLUYES: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
		CRUCERO								
EXTRA04 COLUMNA SOPORTE	SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, . CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	9	10	2.00				LOTE	2.00	
								LOTE	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

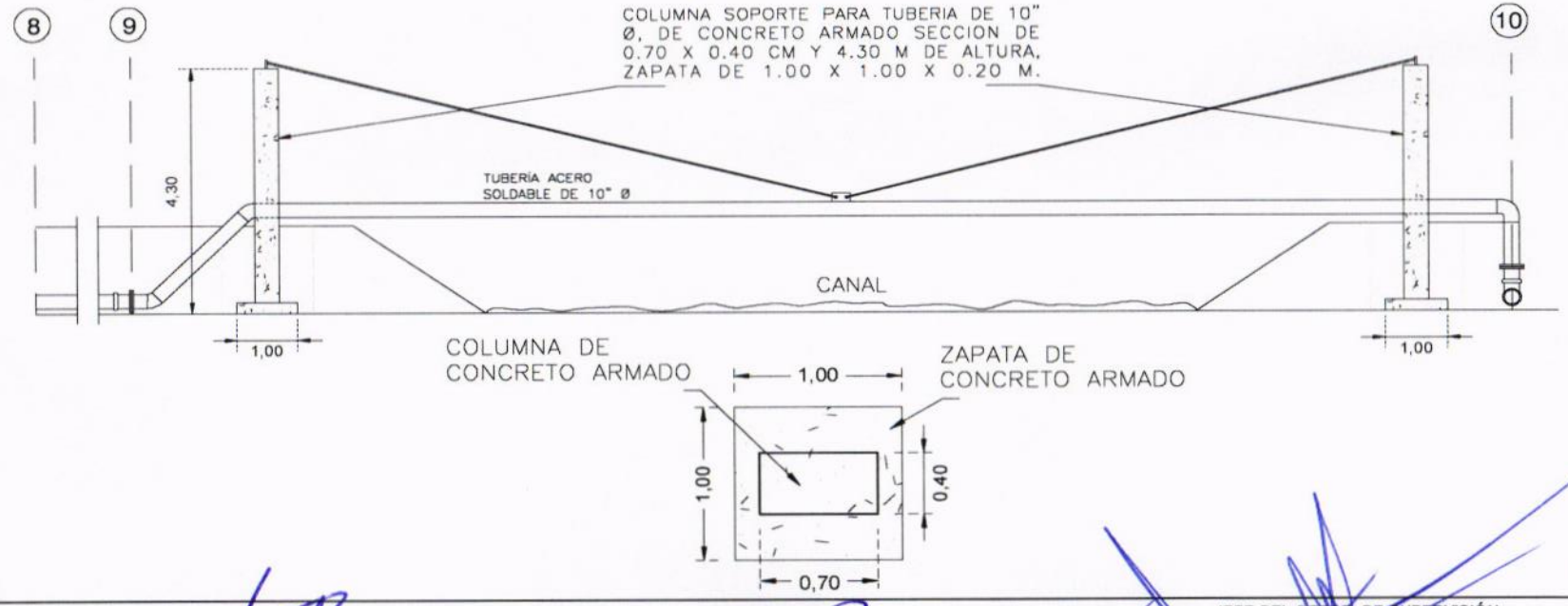
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA04 COLUMNA SOPORTE — SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

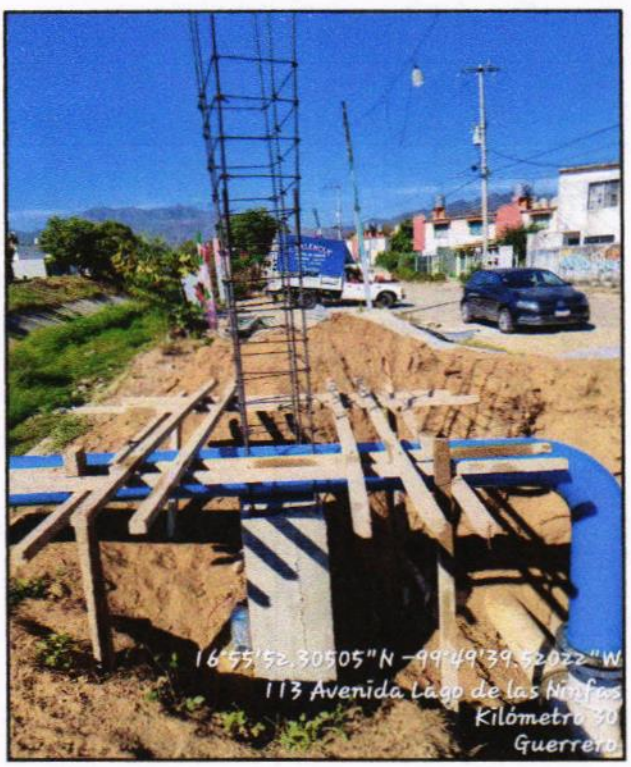
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

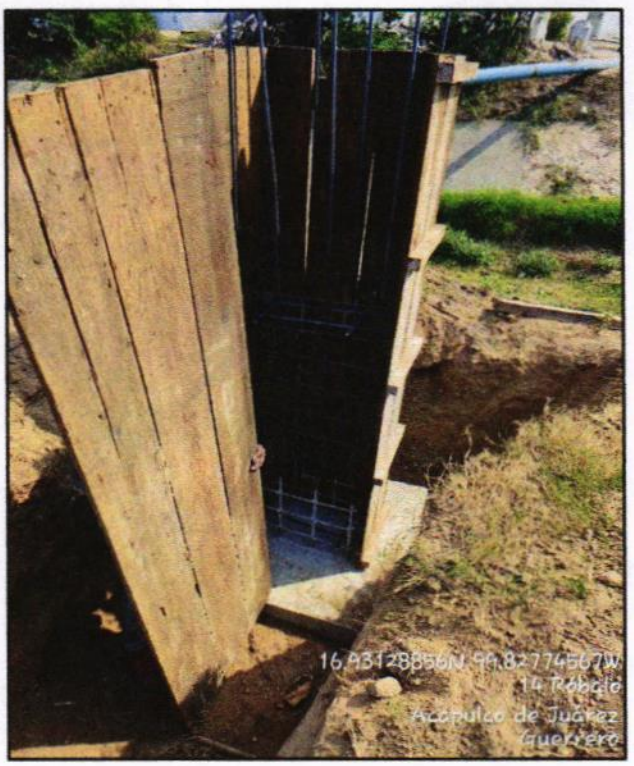
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA04 COLUMNA SOPORTE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

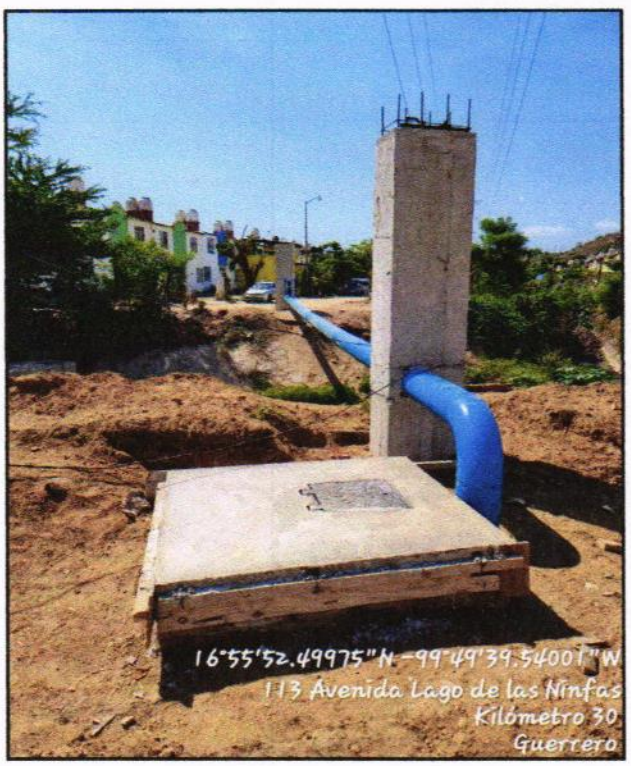
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

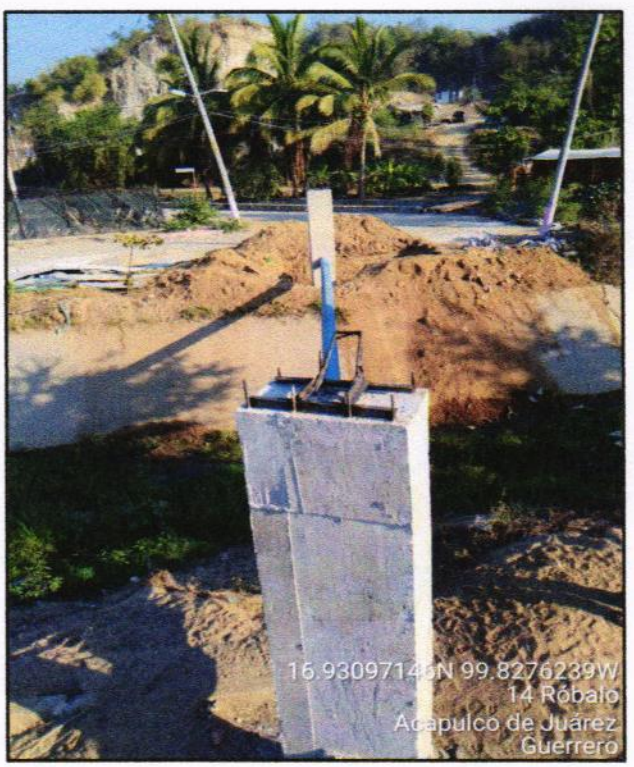
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA04 COLUMNA SOPORTE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X4.30 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.20 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 02-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 22-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
		CRUCERO								
EXTRA05 EXTREC10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	10		2.00				PZA	2.00	
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

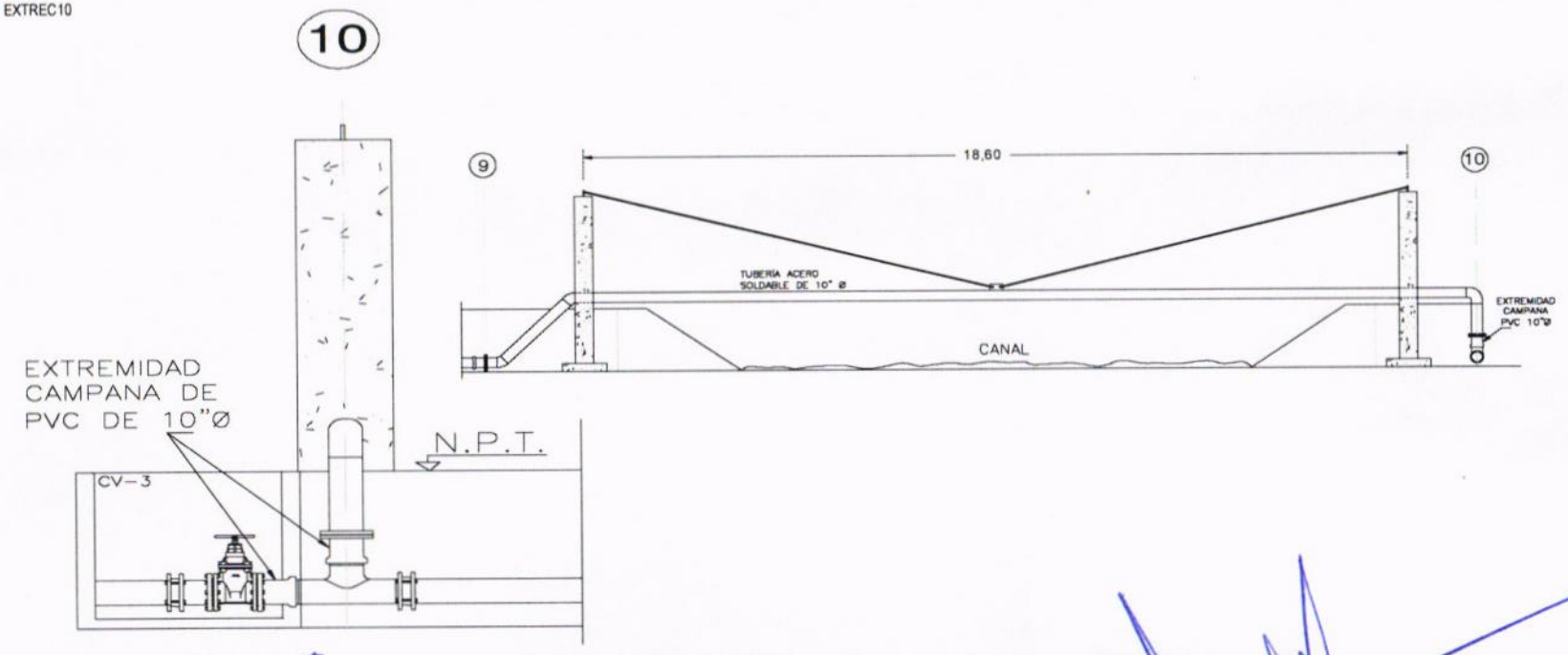
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA05
EXTREC10

SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

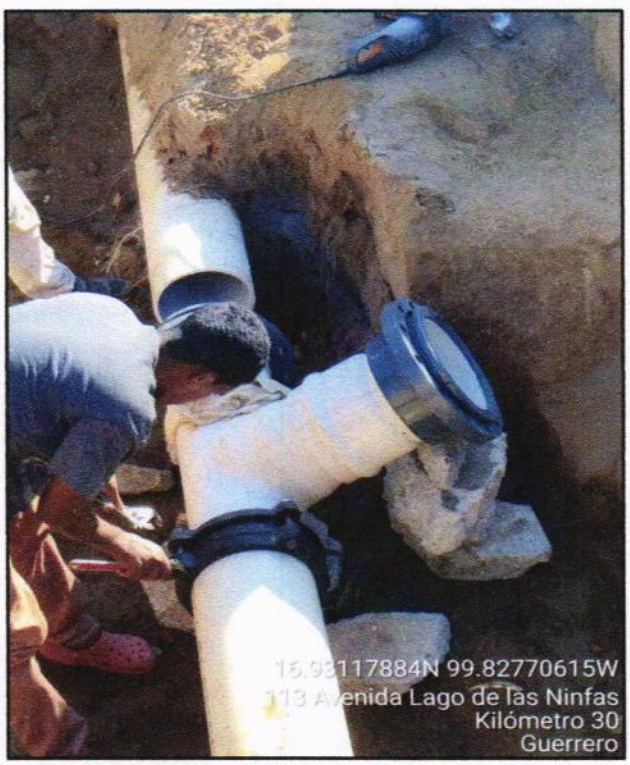
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

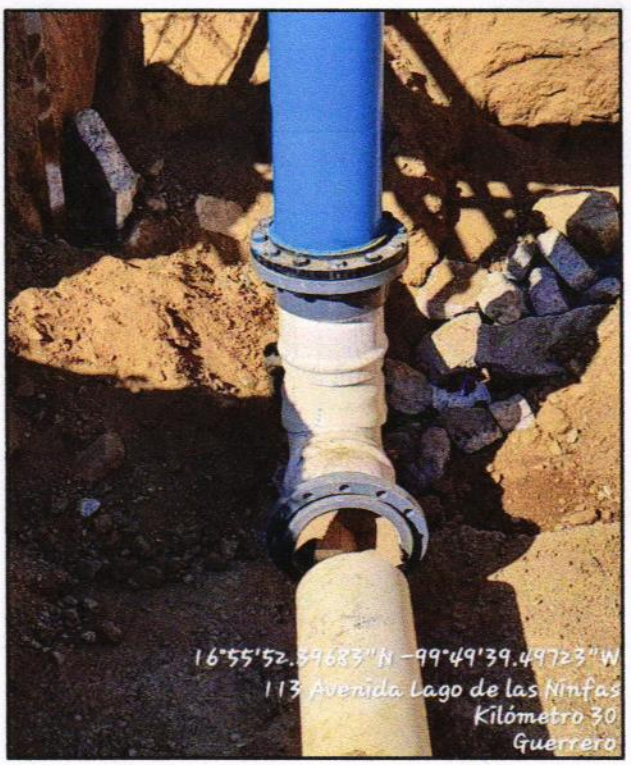
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





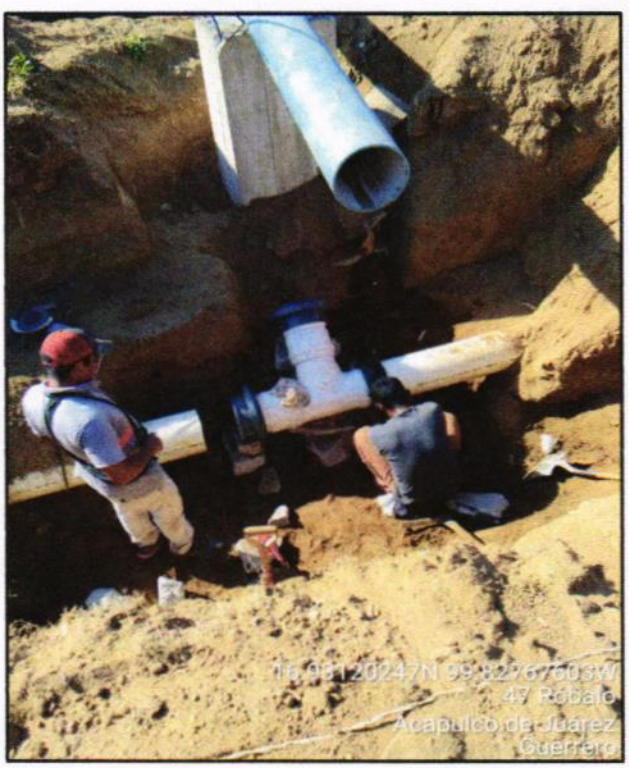
EXTRA05 EXTREC10 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

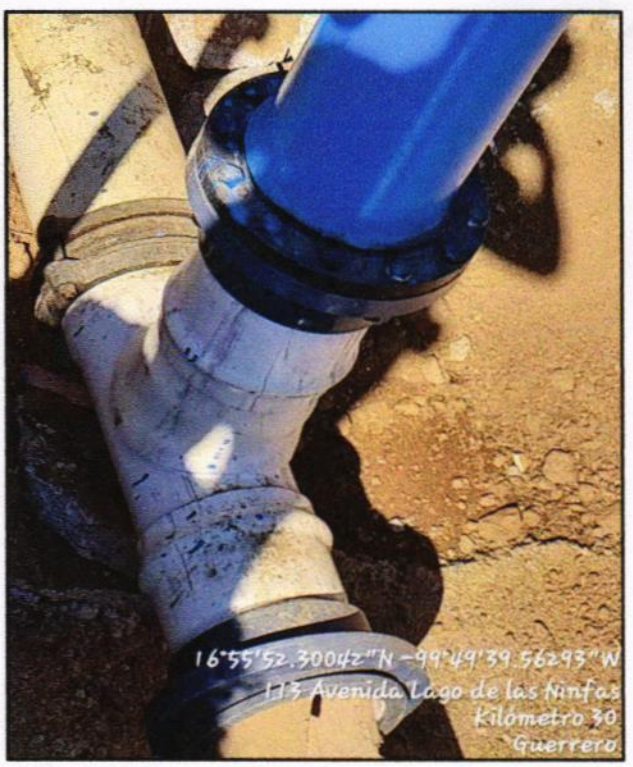
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA05 EXTREC10 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
		CRUCERO								
EXTRA06 TEE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	10		1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

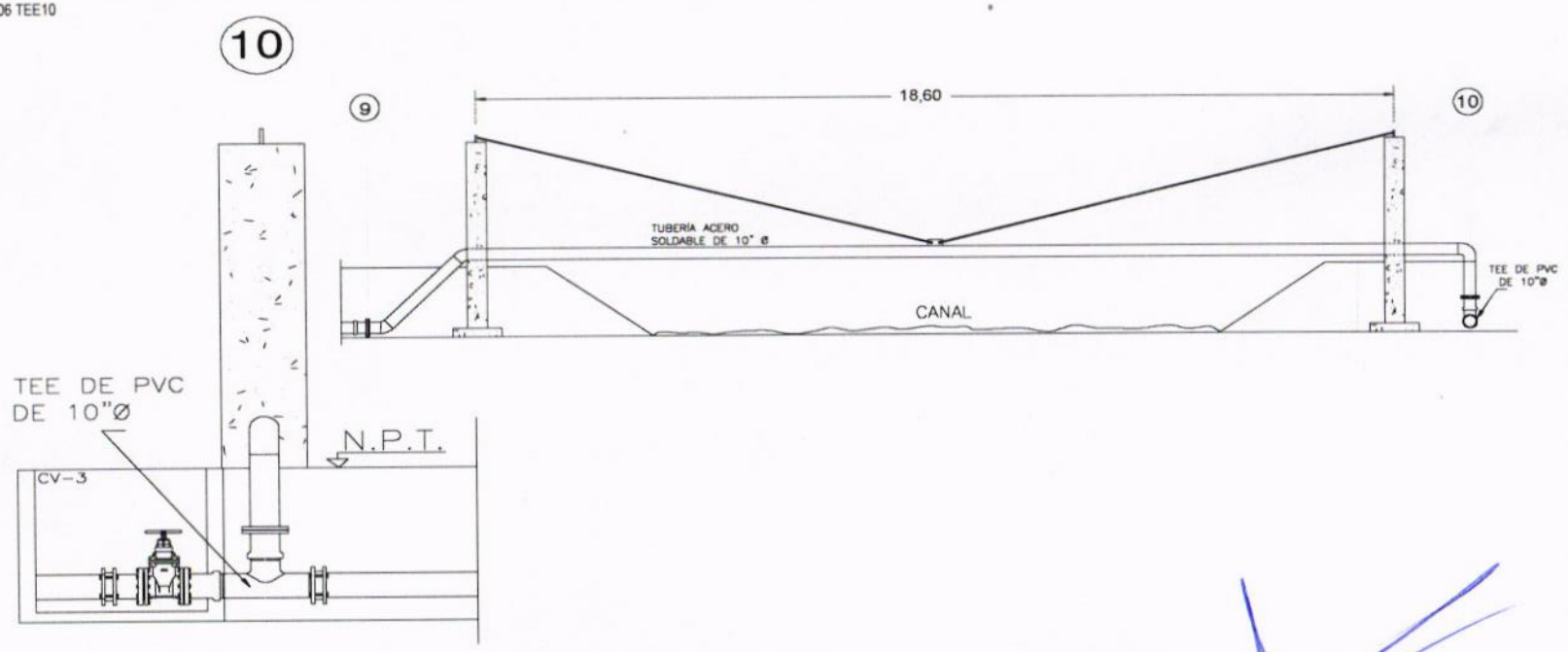
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EXTRA06 TEE10



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

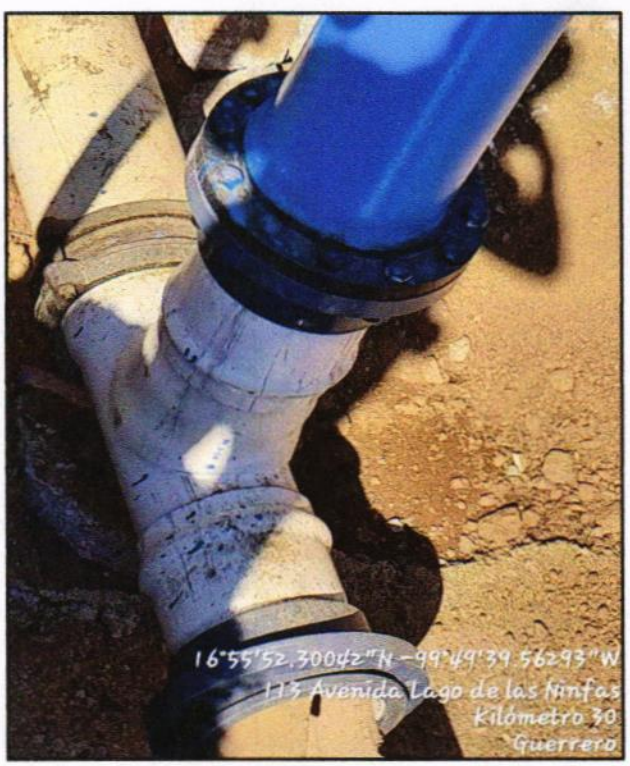
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



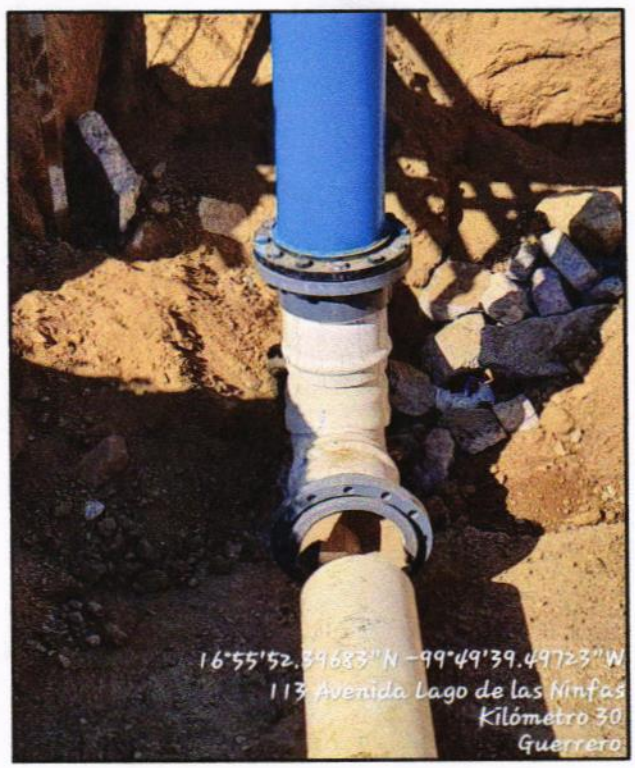


EXTRA06 TEE10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



EXTRA06 TEE10 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
		CRUCERO								
EXTRA07 JUNGIB10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	10		2.00				PZA	2.00	
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

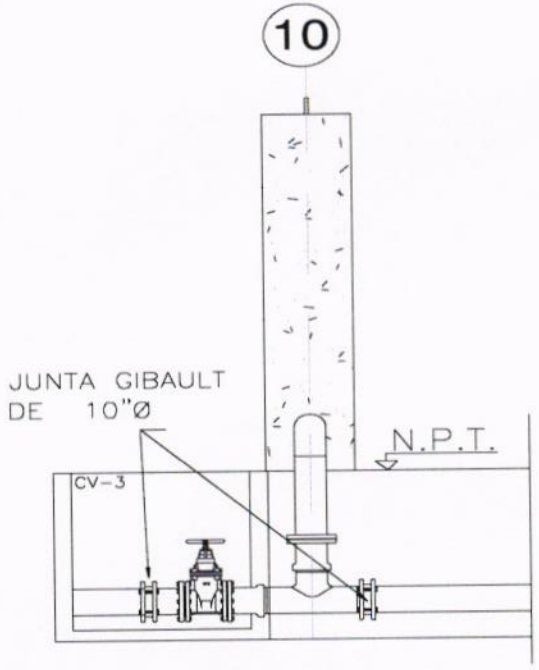
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA07
JUNGIB10

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

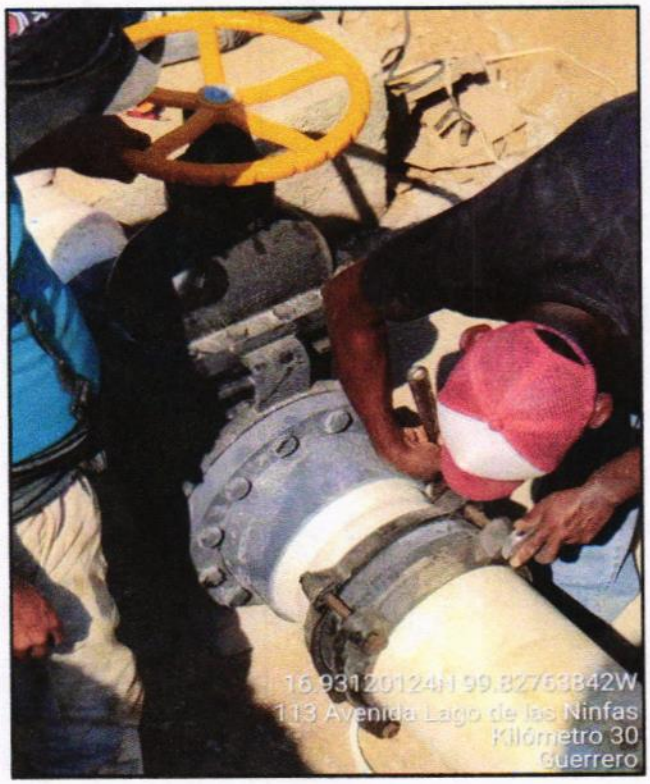
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

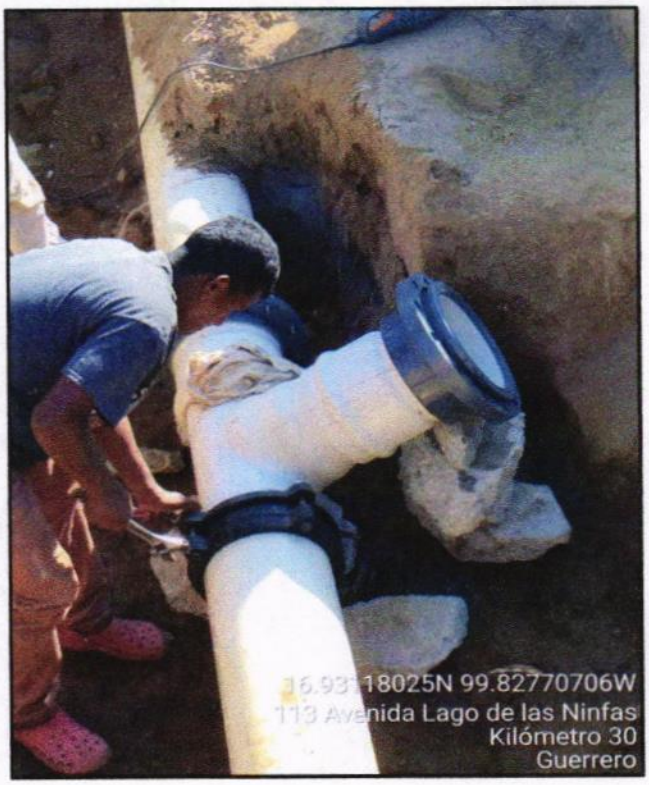
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA07 JUNGIB10 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023



EXTRA07 JUNGIB10 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA08 EXTE3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			4.00				PZA	4.00	DE 3" Ø
				12.00				PZA	12.00	DE 4" Ø
				4.00				PZA	4.00	DE 2" Ø
								PZA	**20.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

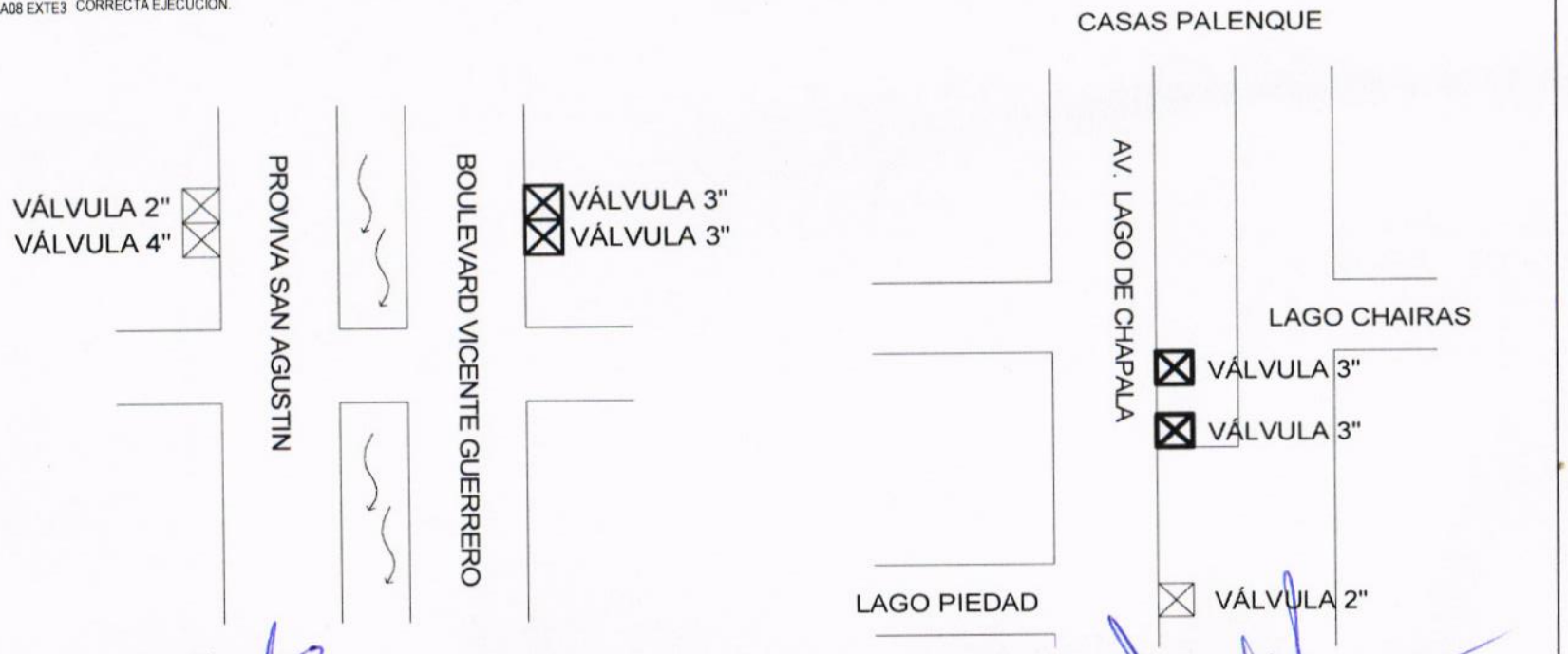
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

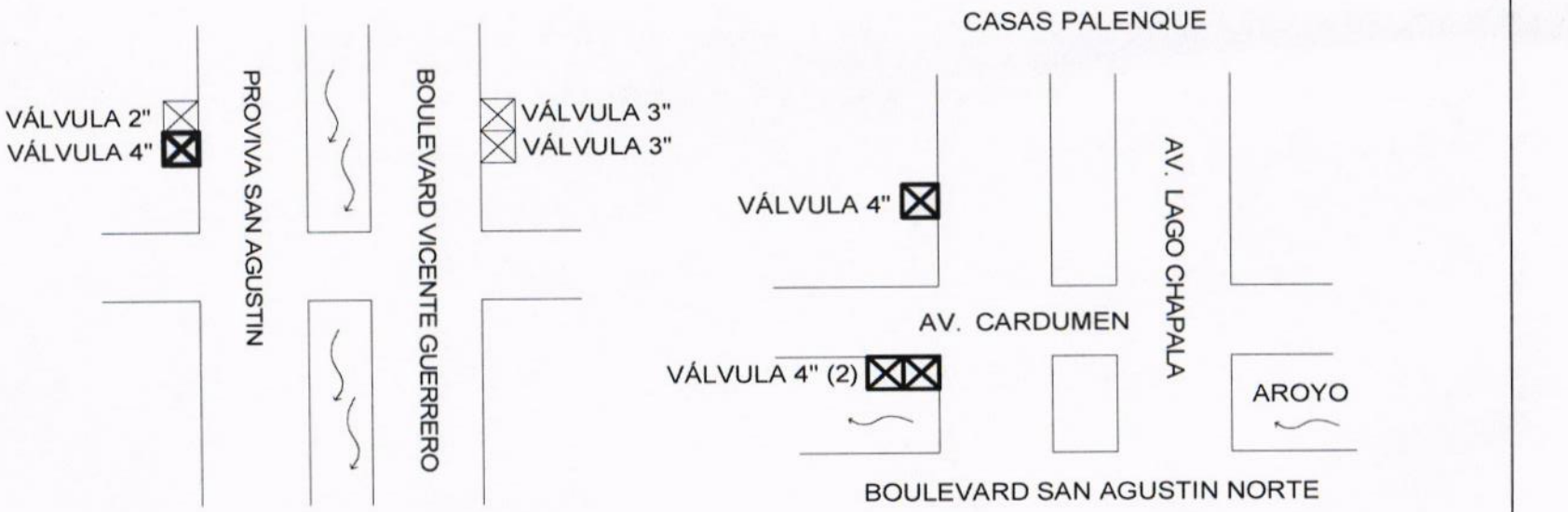
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

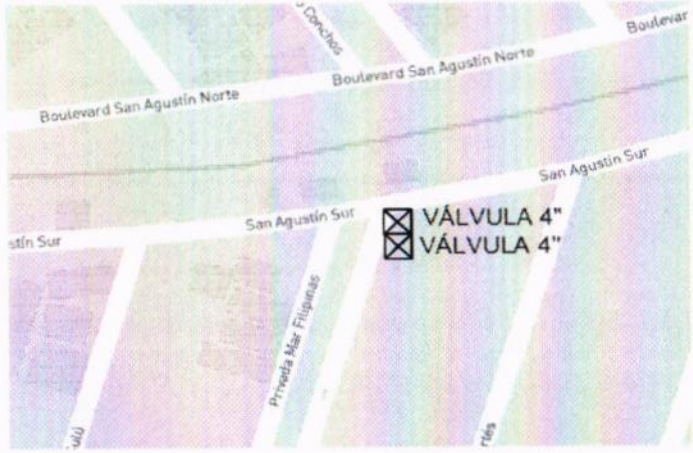
BIENESTAR

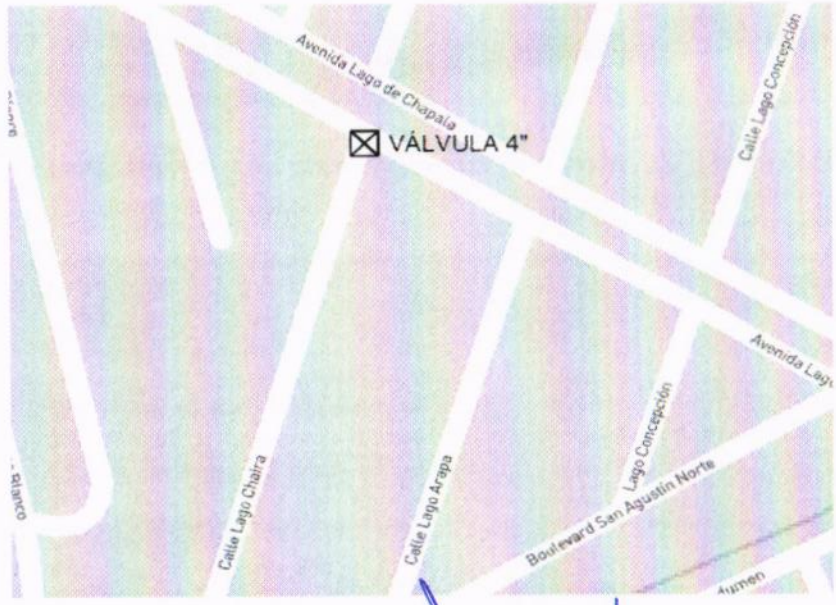
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

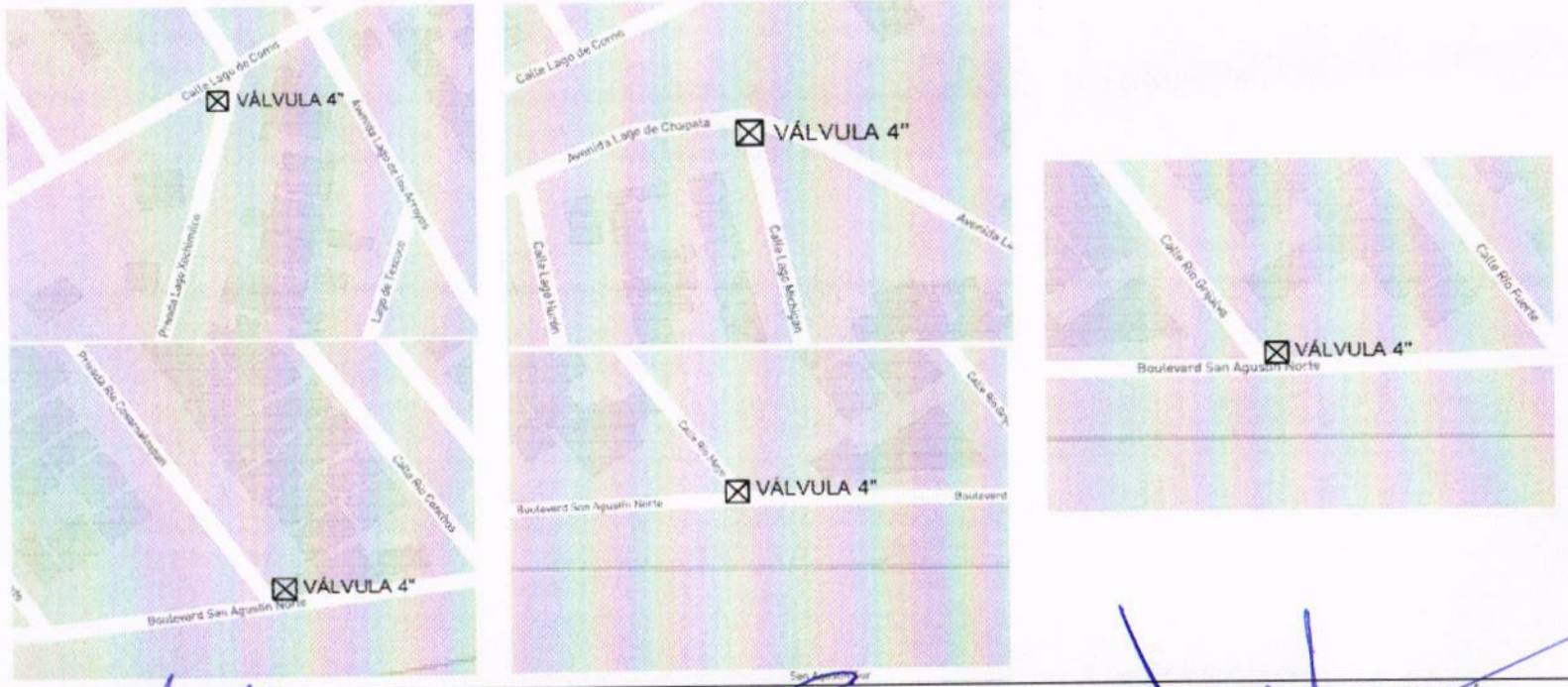
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

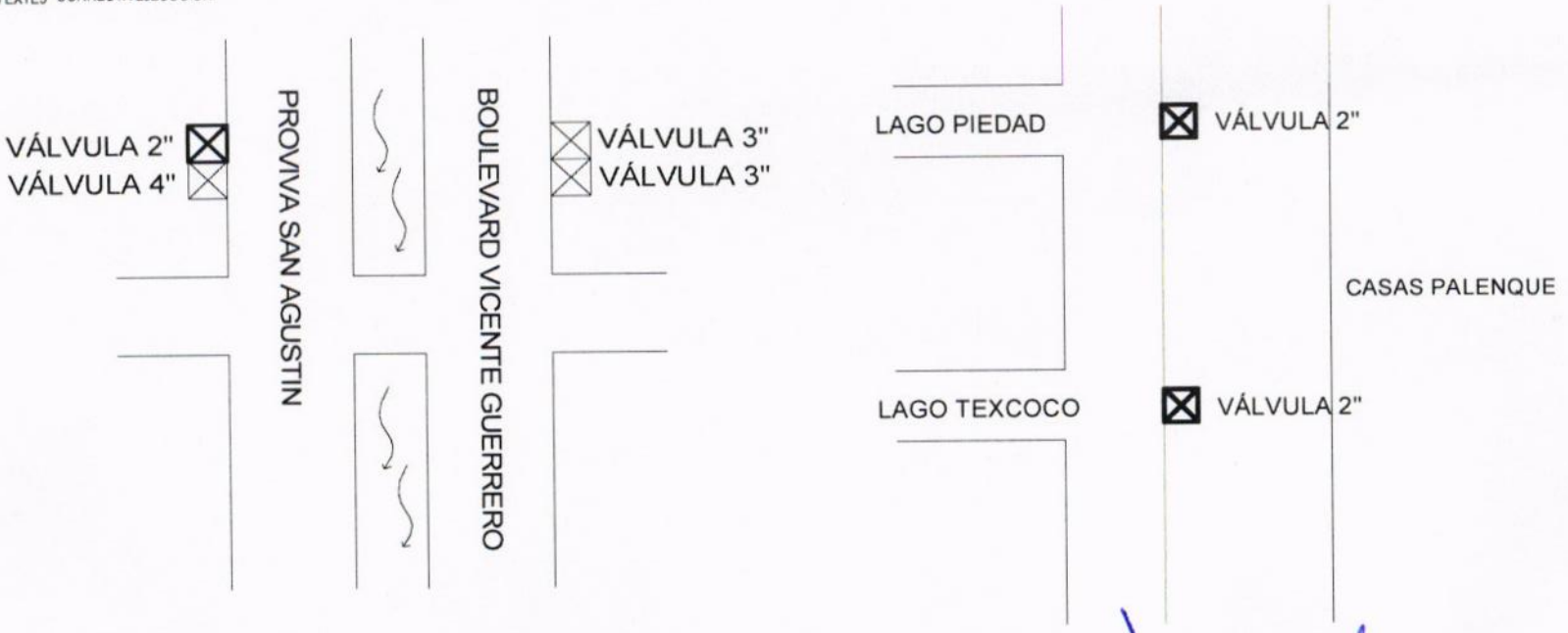
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

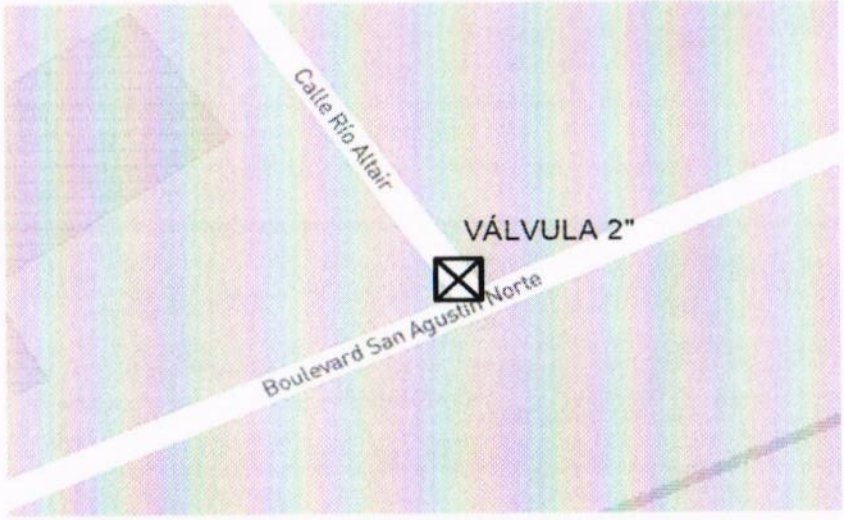
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

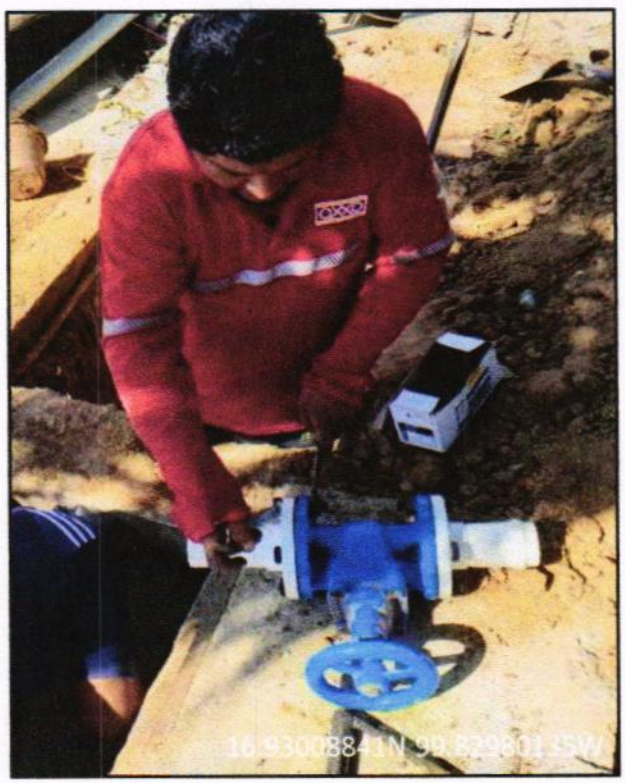
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

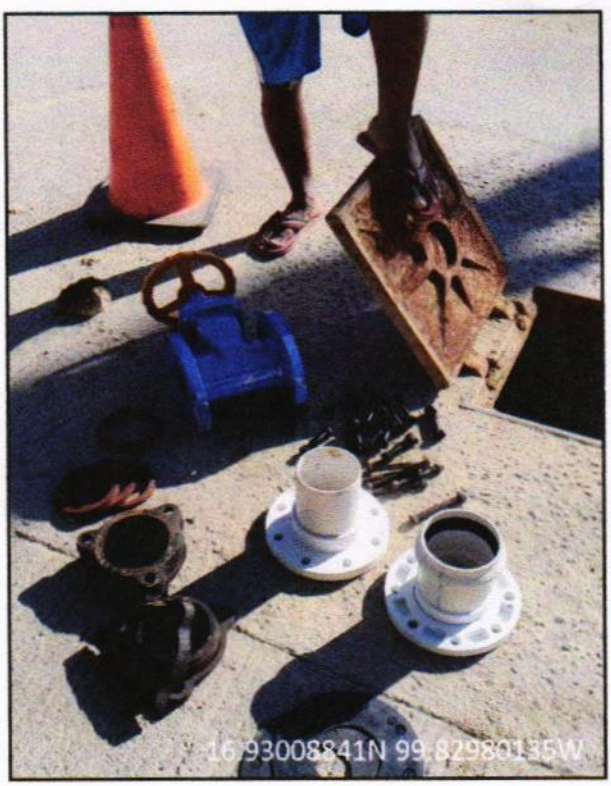
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS , PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA08 EXTE3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS , PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 09 EXC3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			4.00				PZA	4.00	DE 3" Ø
				12.00				PZA	12.00	DE 4" Ø
				4.00				PZA	4.00	DE 2" Ø
								PZA	**20.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

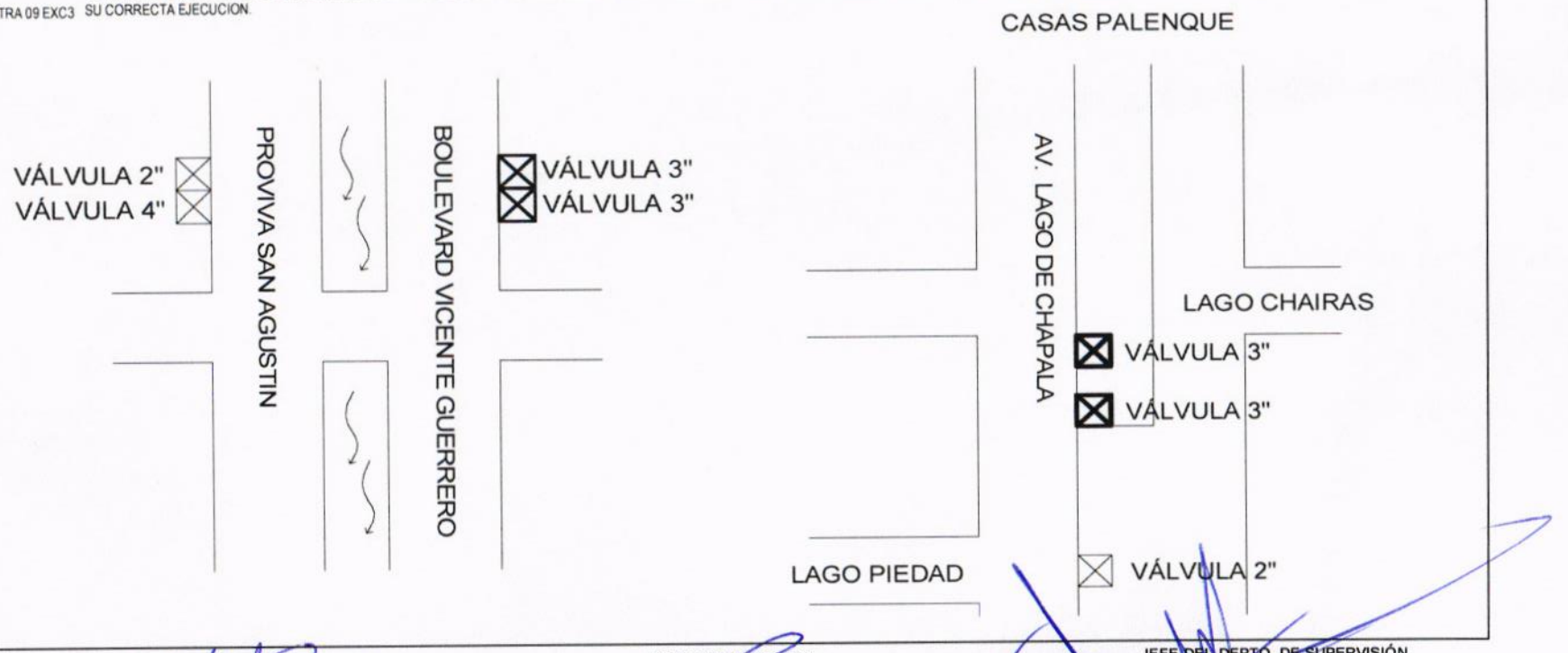
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

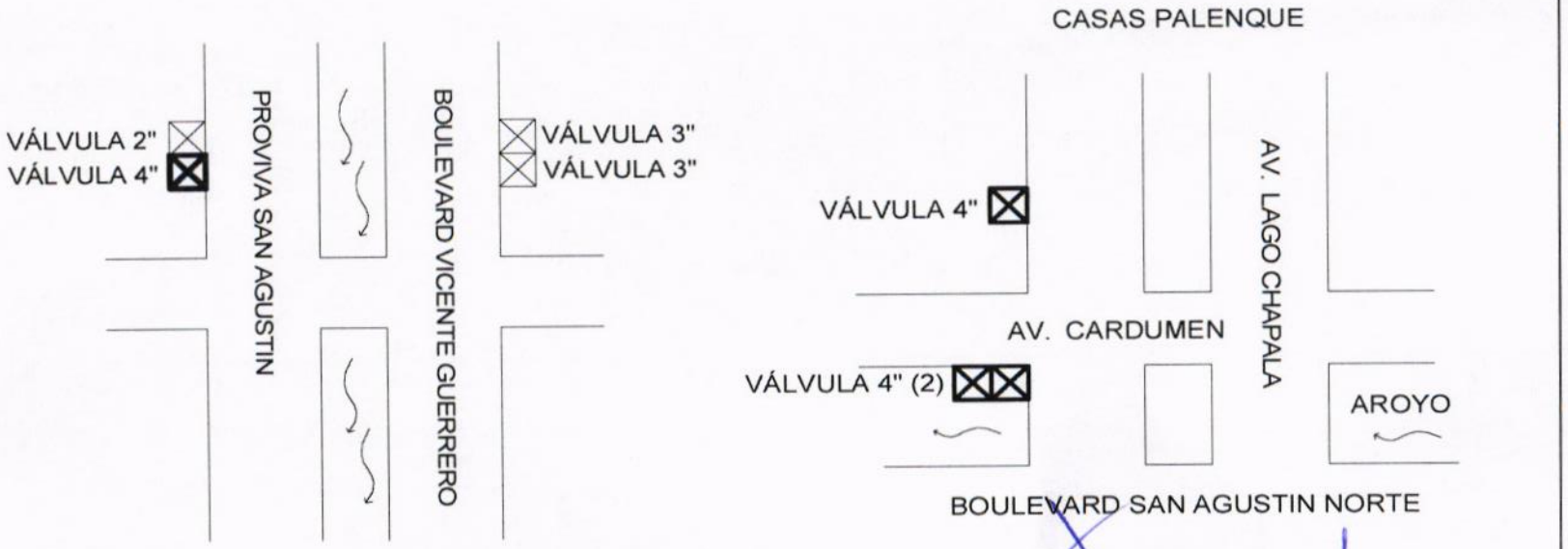
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

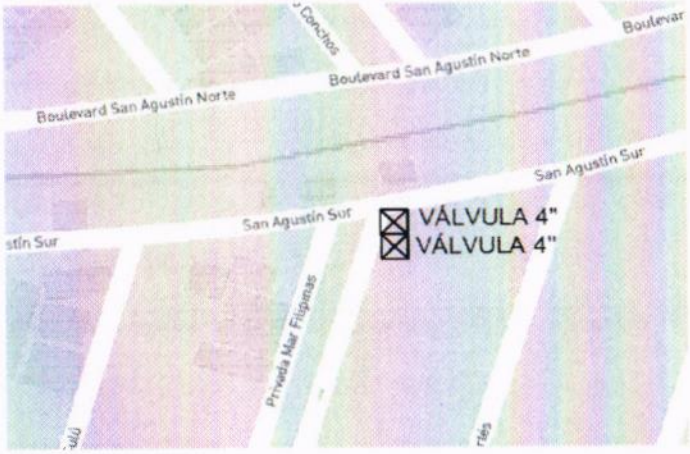
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

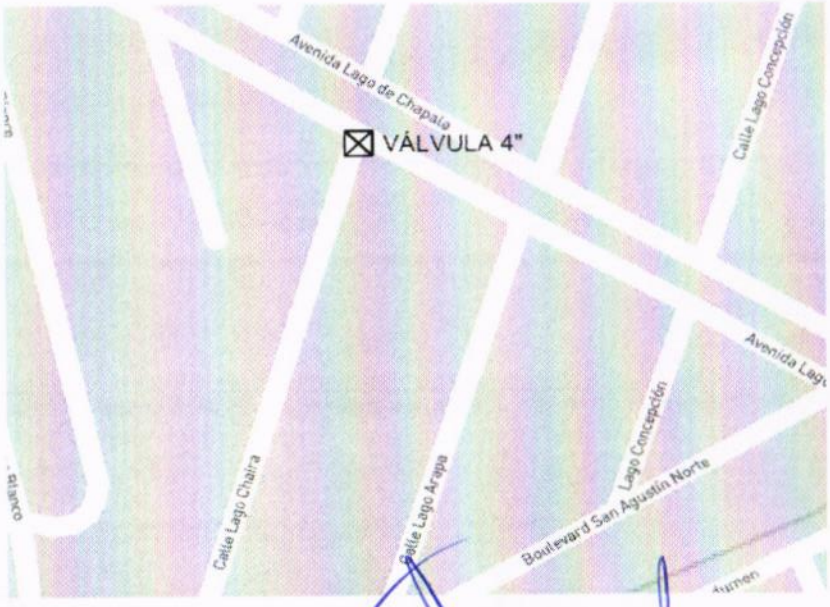
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

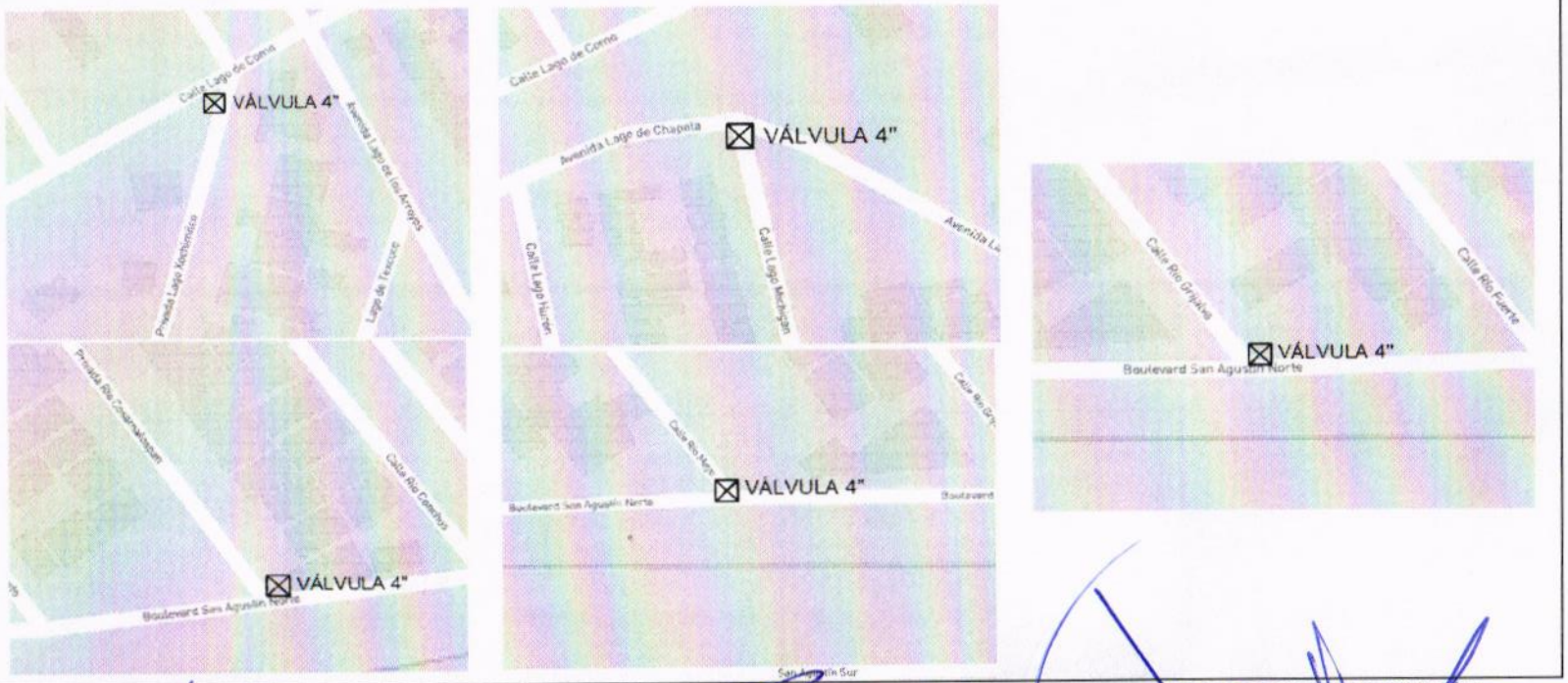
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

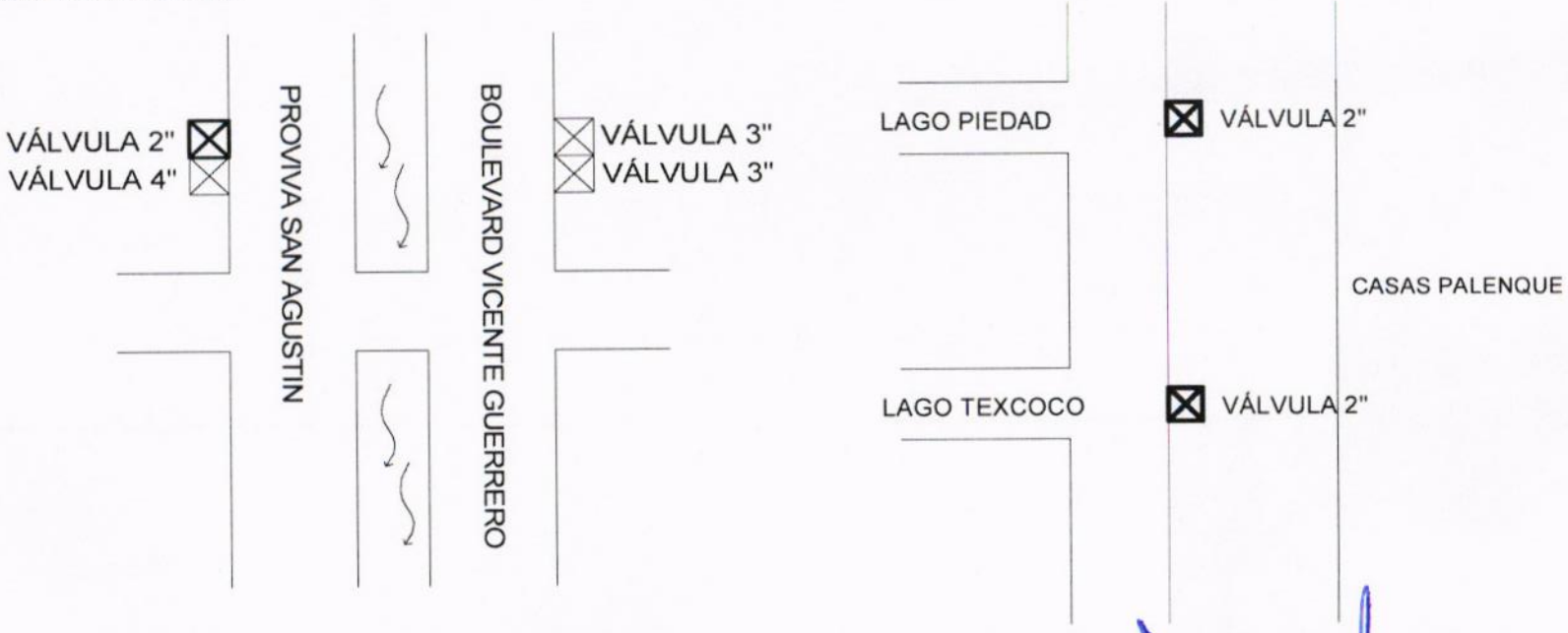
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

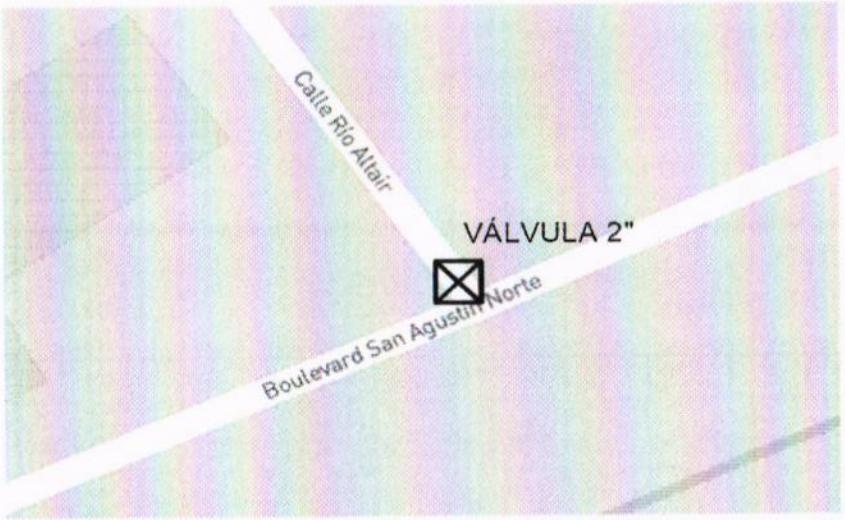
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DE DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

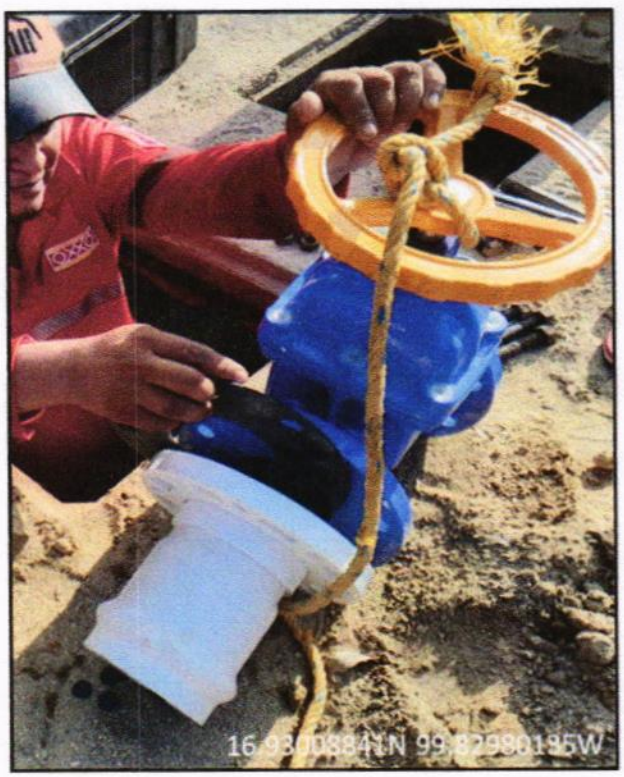
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

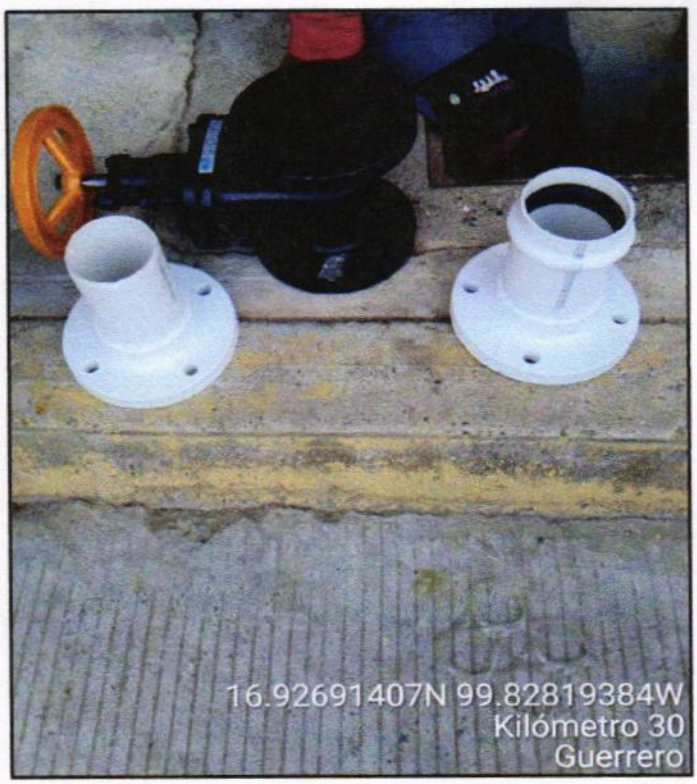
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

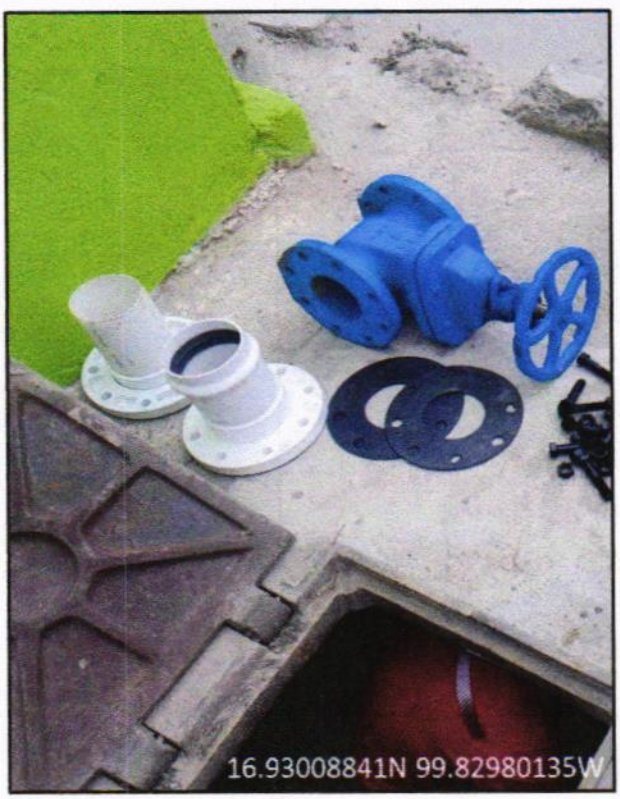
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 09 EXC3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 2" A 4" DIAMETRO DE PVC , INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA10 EMPN3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			8.00				PZA	8.00	DE 3" Ø
				24.00				PZA	24.00	DE 4" Ø
				8.00				PZA	8.00	DE 2" Ø
								PZA	**40.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

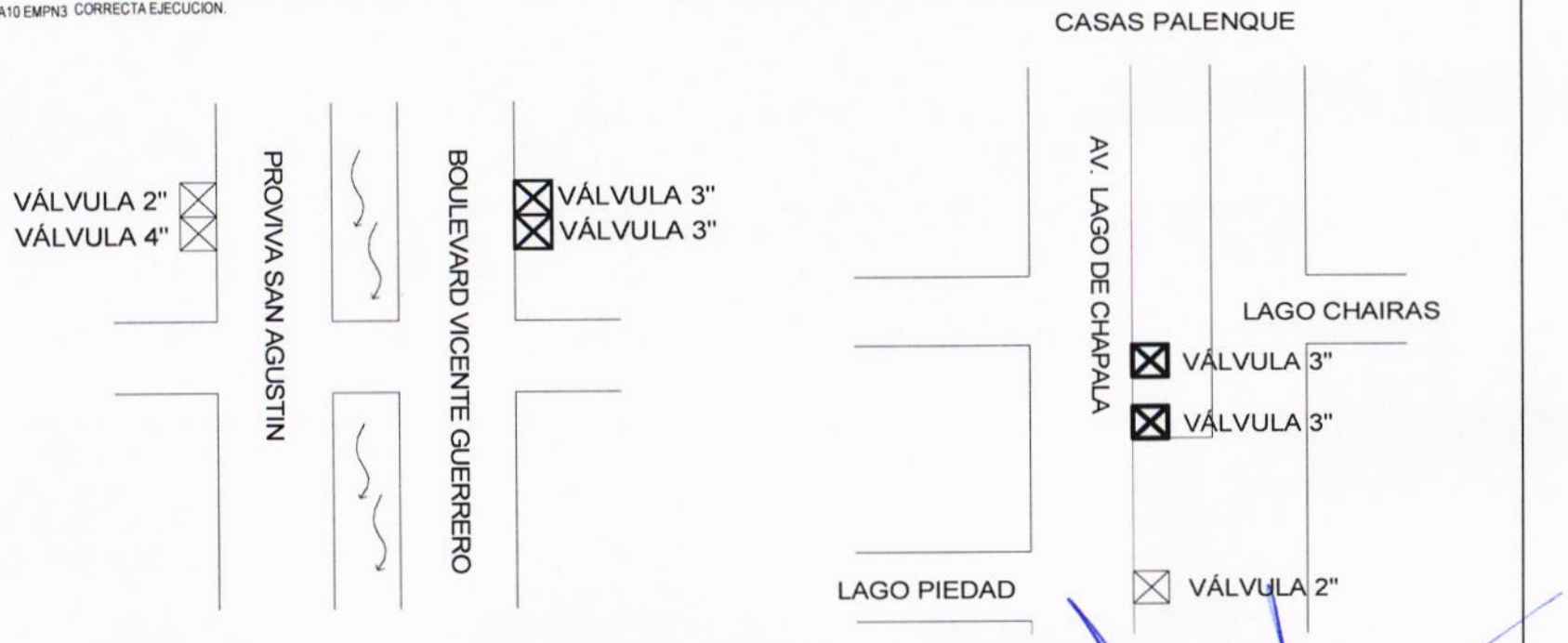
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

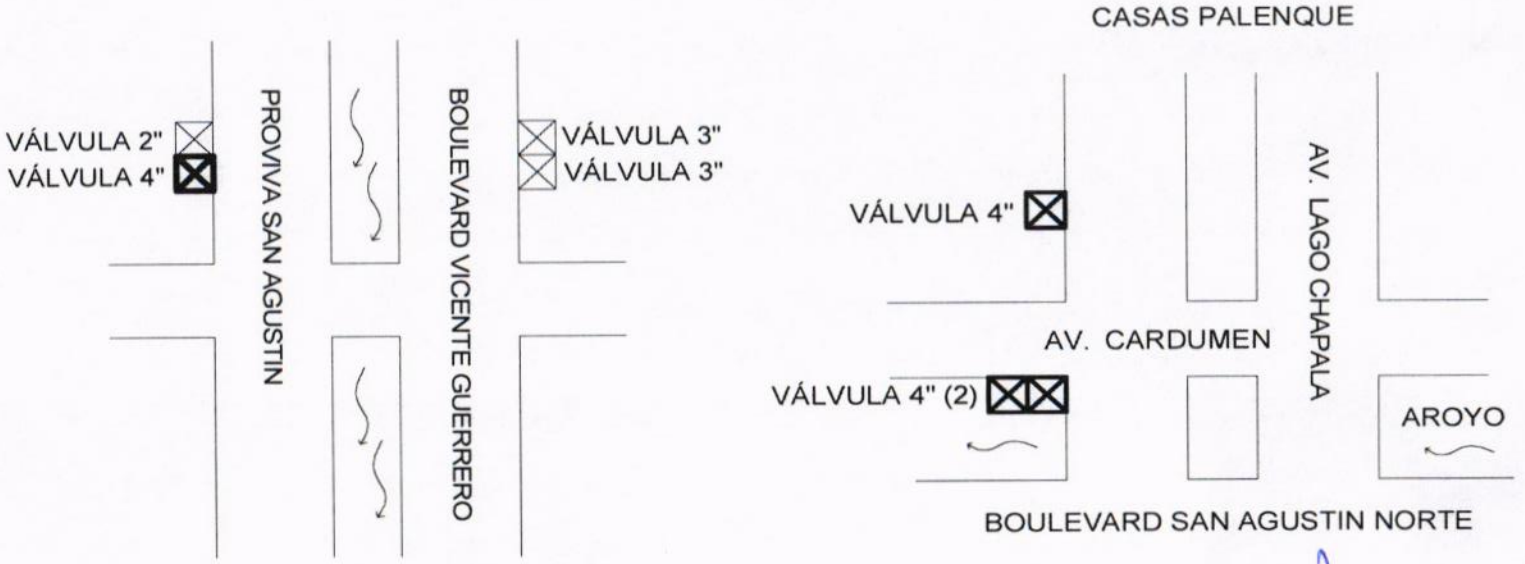
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

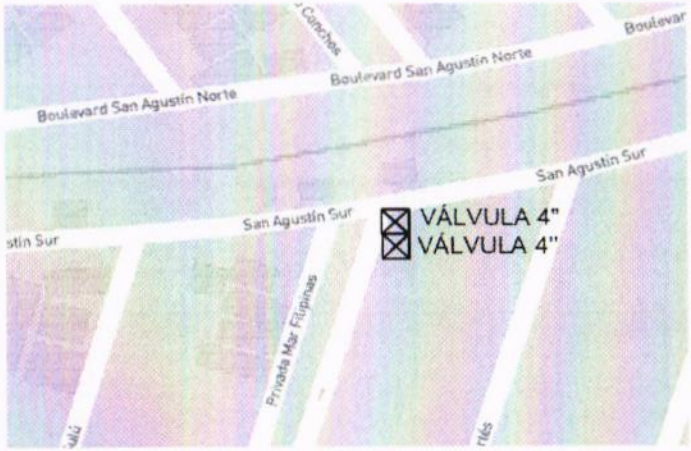
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

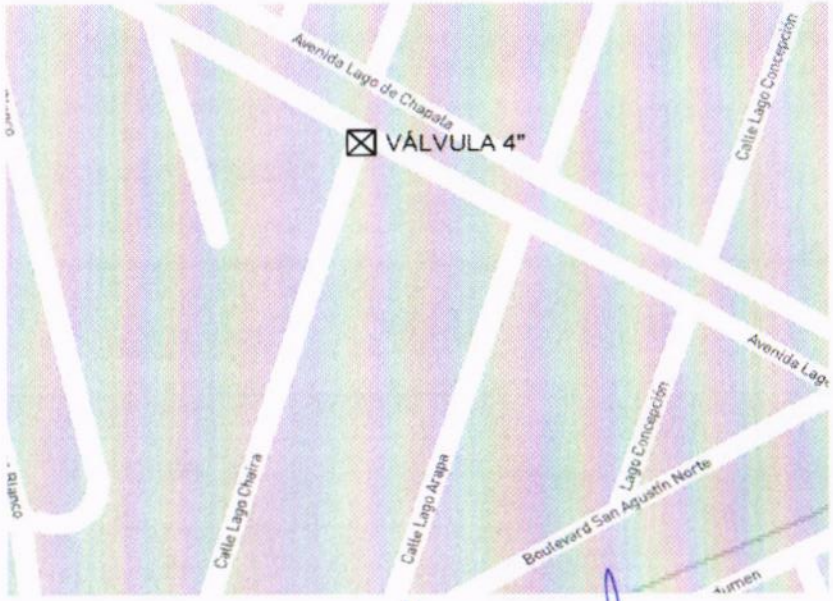
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

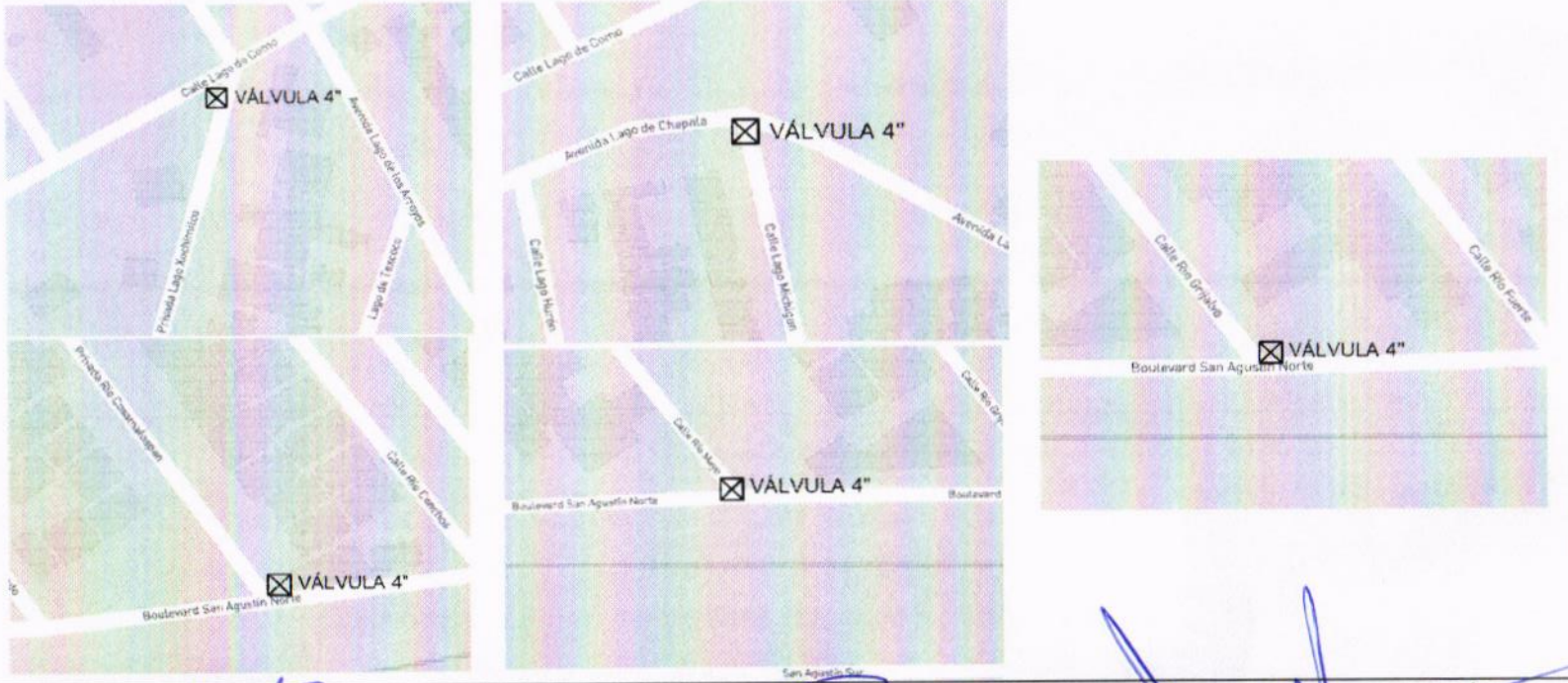
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

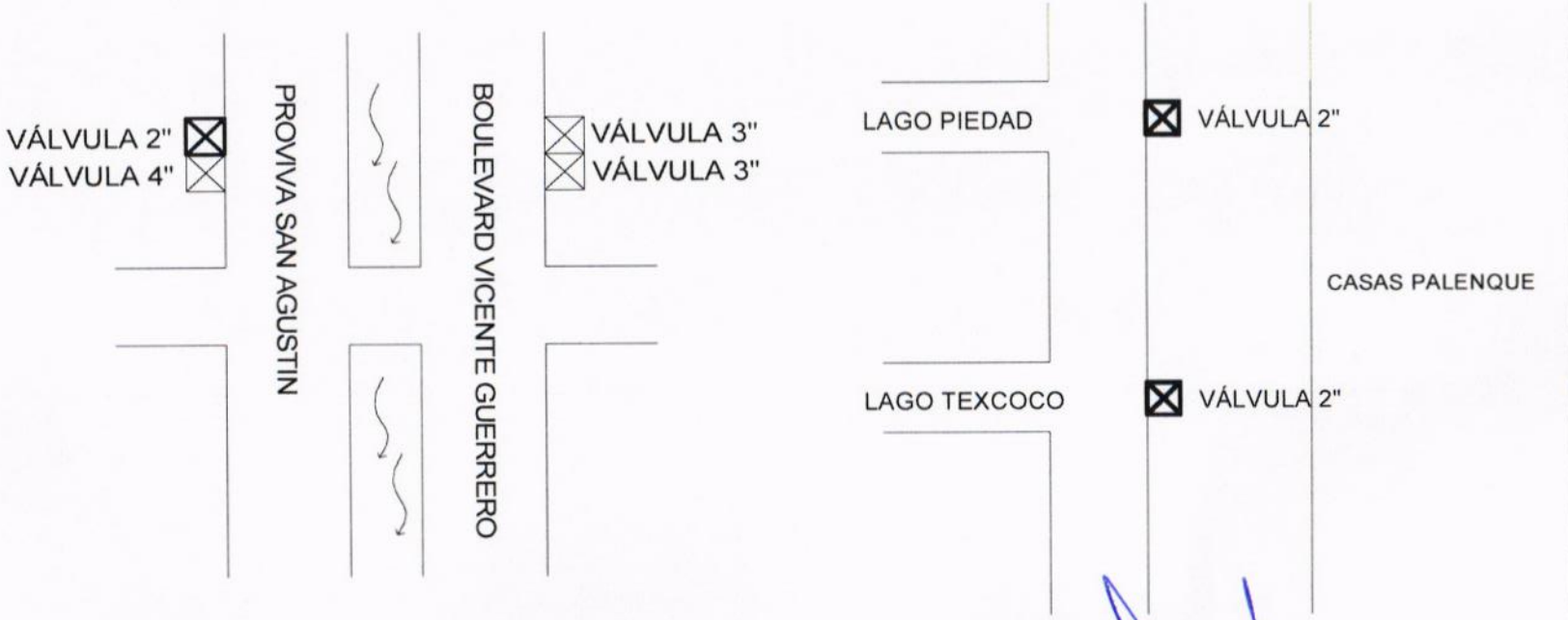
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

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

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

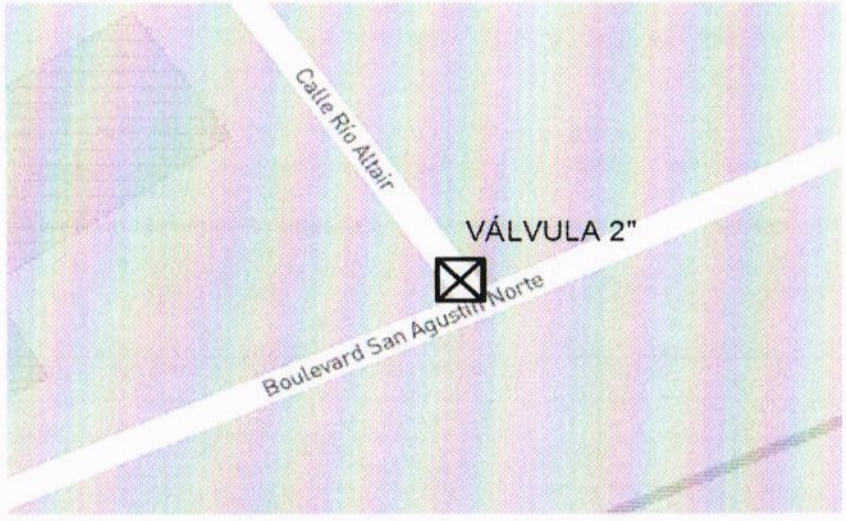
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

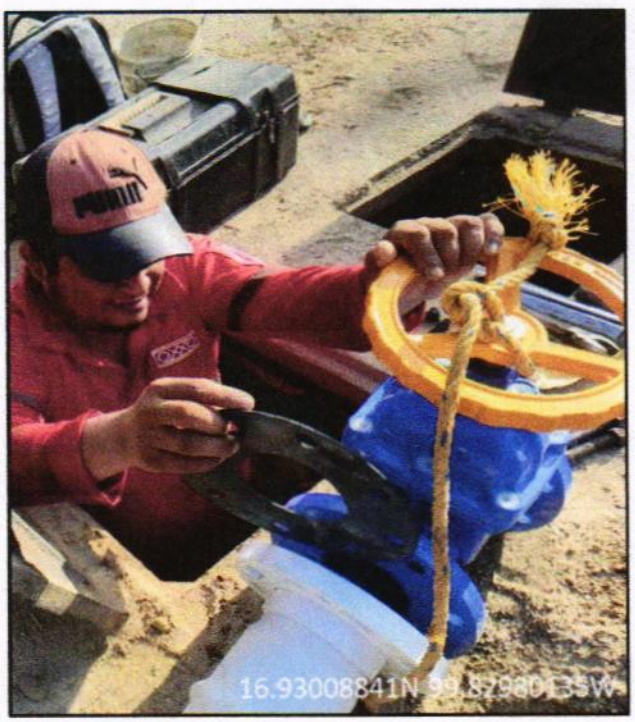
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





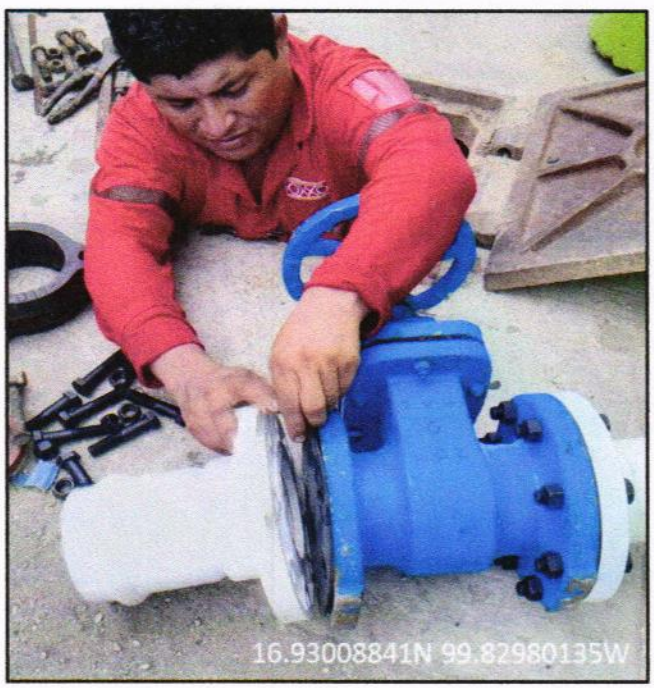
EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

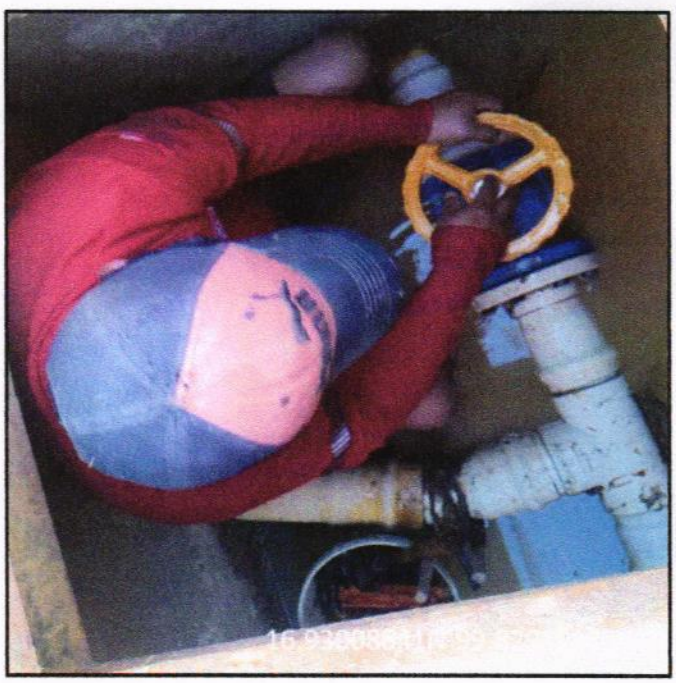
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA10 EMPN3 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION			8.00				PZA	8.00	DE 3" Ø
				24.00				PZA	24.00	DE 4" Ø
				8.00				PZA	8.00	DE 2" Ø
								PZA	**40.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

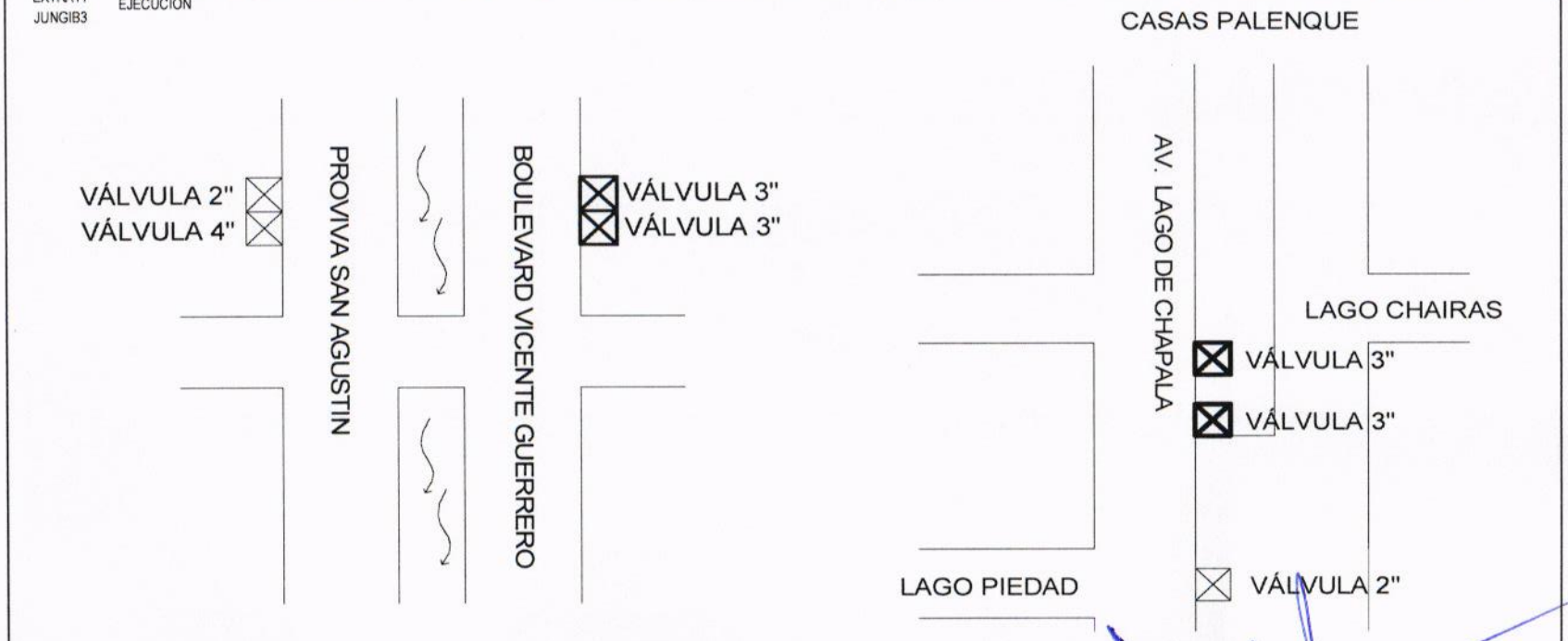
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

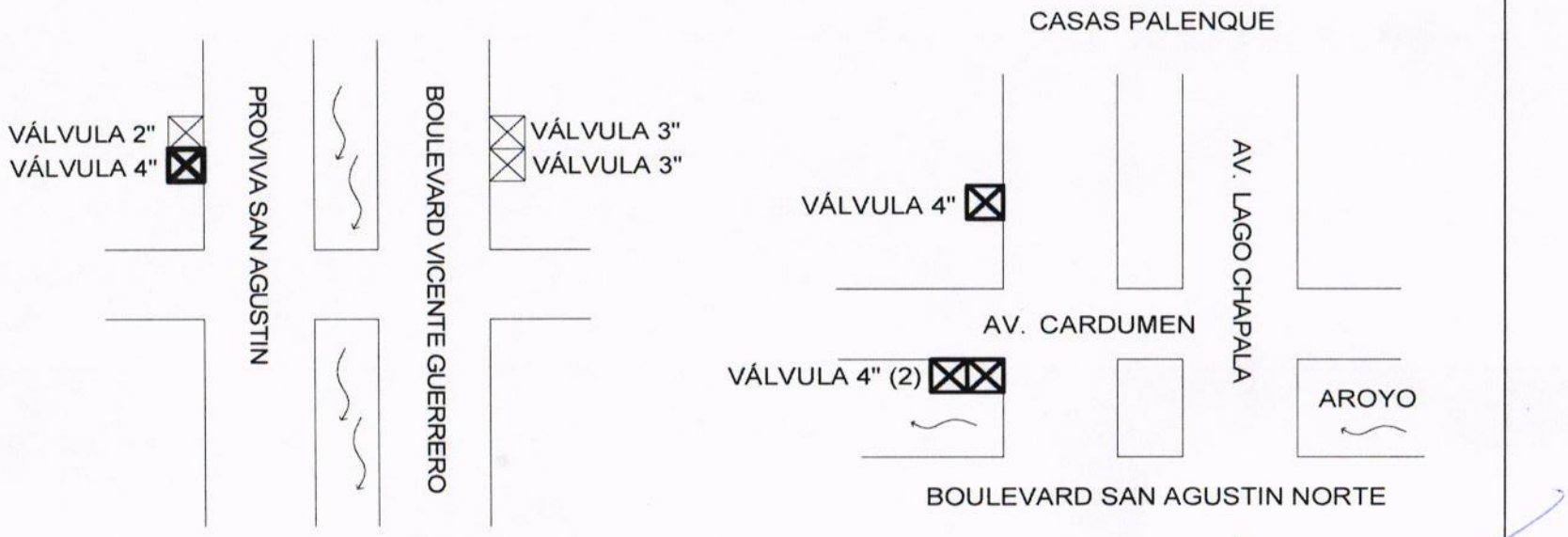
BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRA11 JUNGIB3 **EXTRAORDINARIOS**

SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

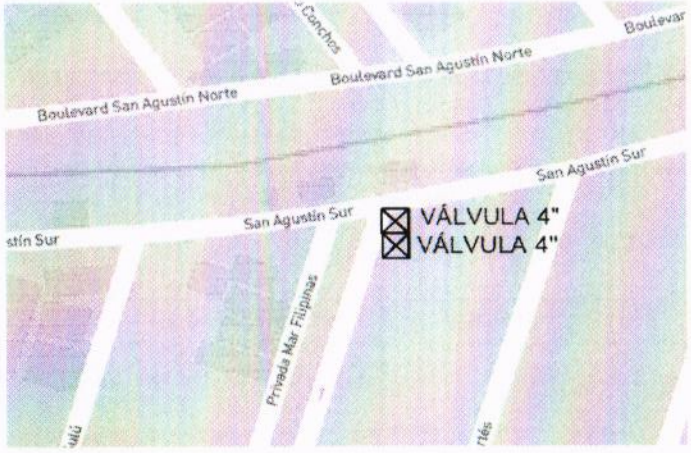
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

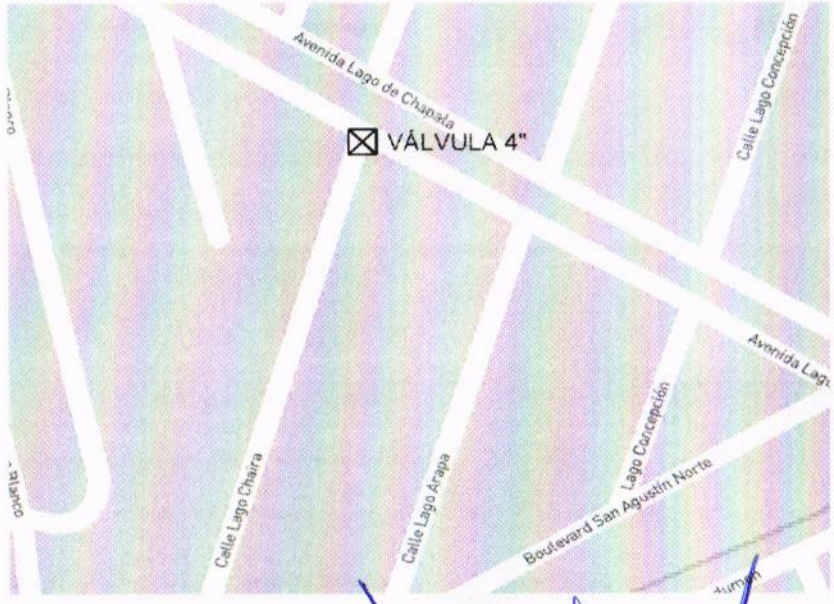
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

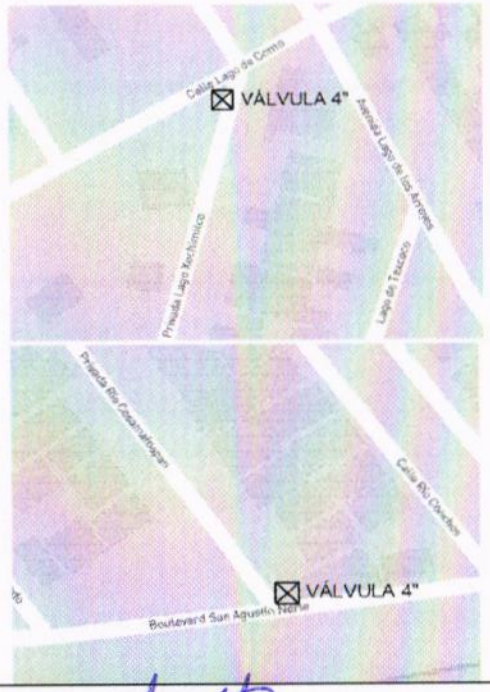
C R O Q U I S

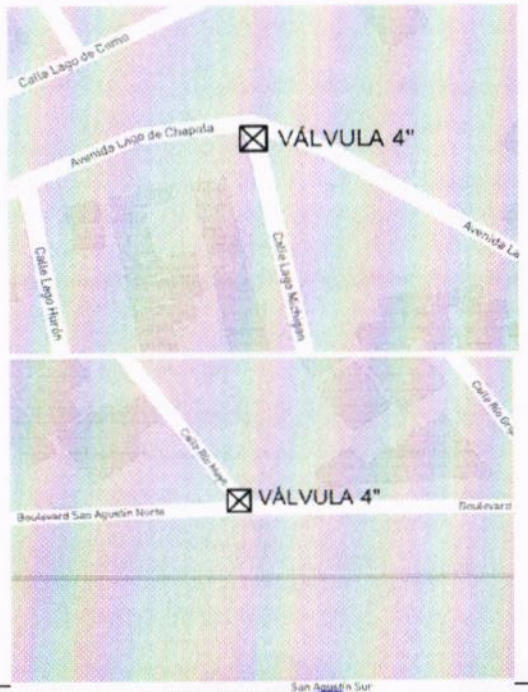
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

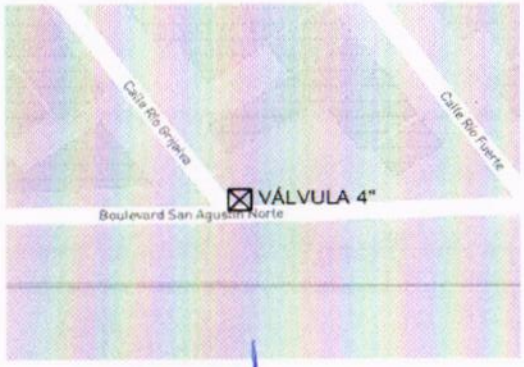
C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

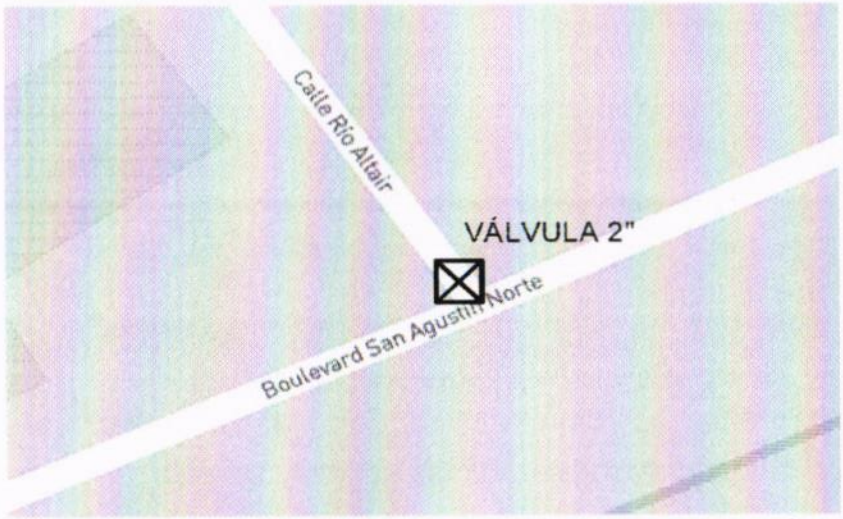
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA11 JUNGIB3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





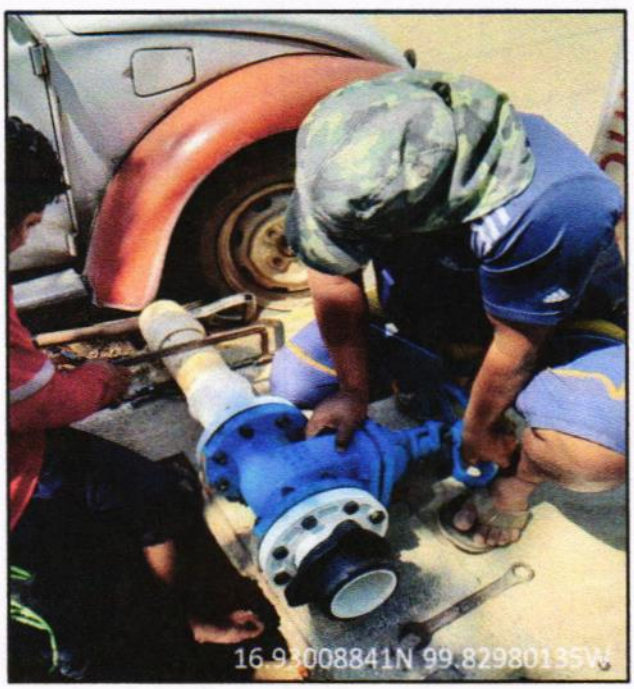
EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

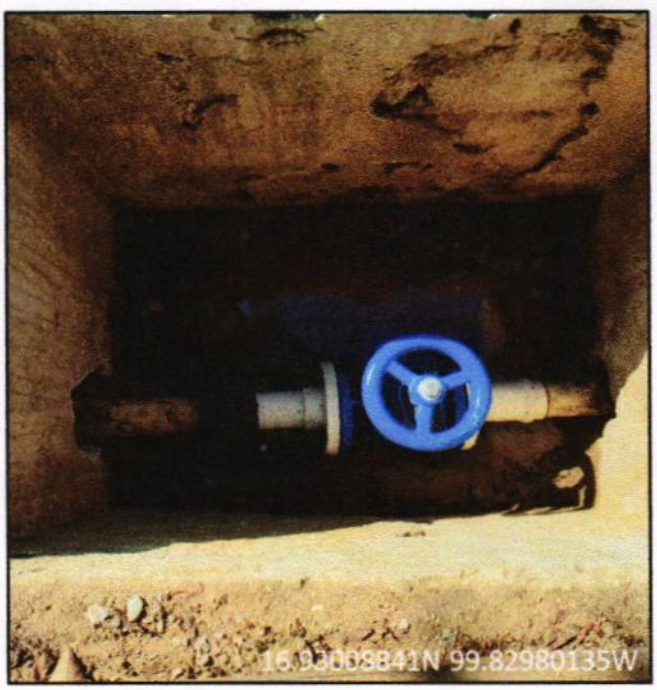
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA11 JUNGIB3 SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 2" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA12 NIP2X10	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			3.00				PZA	3.00	
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

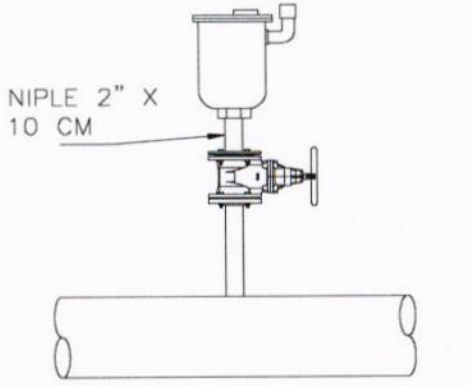
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 12 NIP2X10 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



DETALLE V.A.E.A. 2"Ø



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

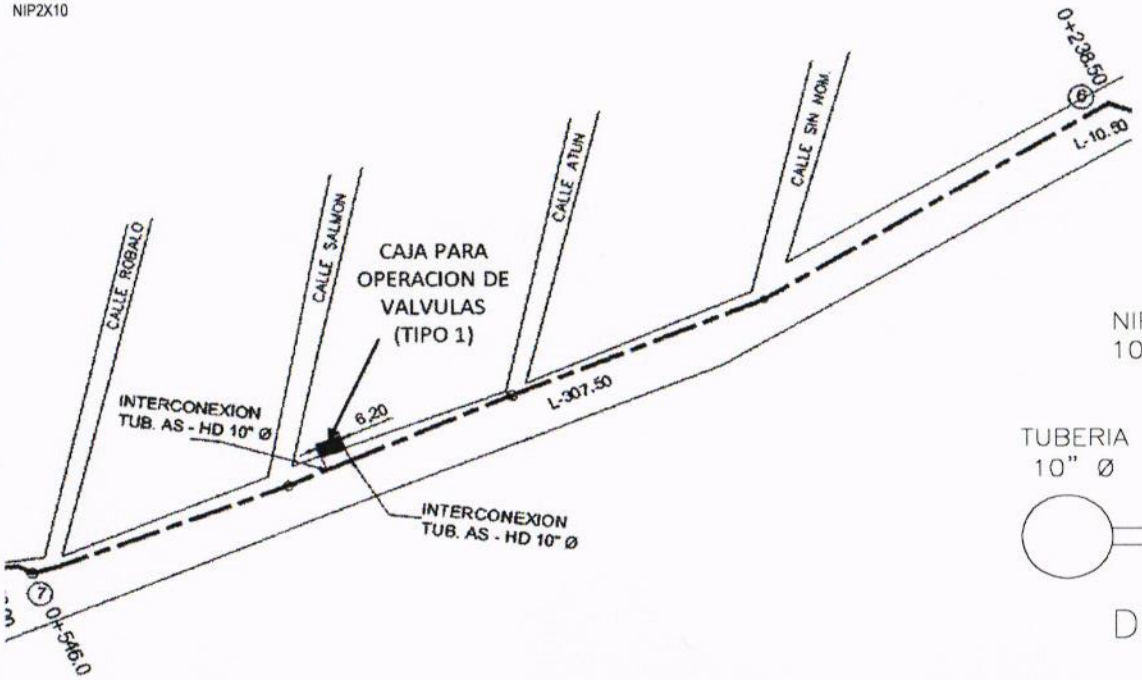
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

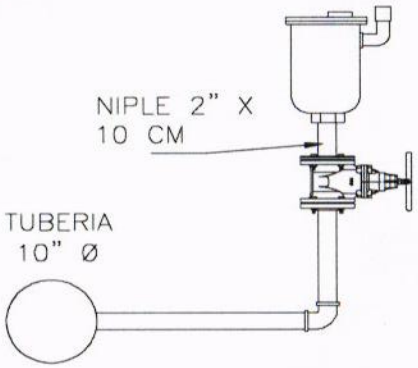
C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 2
NIP2X10

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

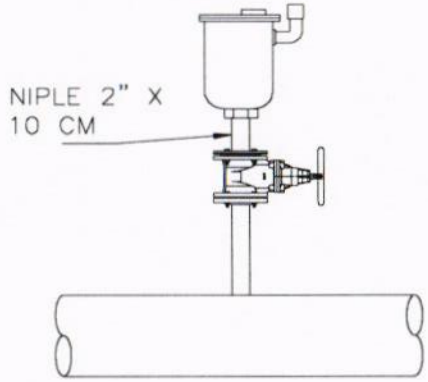
C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 12
NIP2X10

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

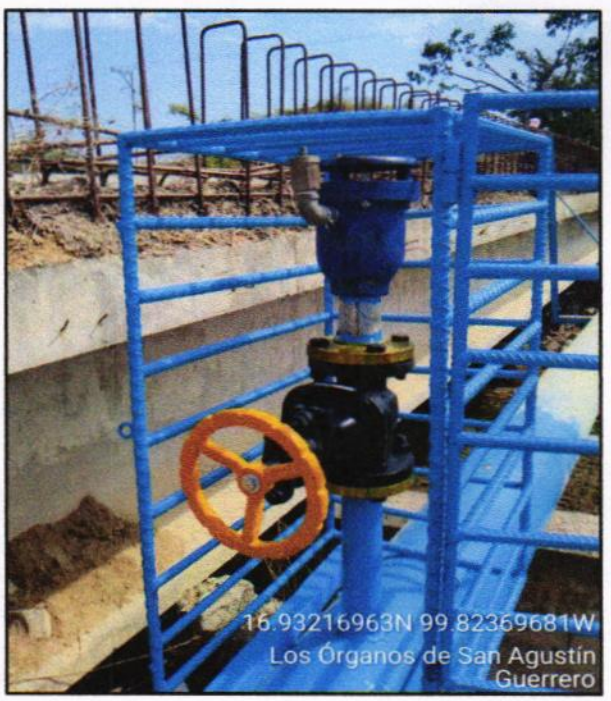
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 12 NIP2X10 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 12 NIP2X10 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 2" X 10 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 13 PLAC40	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

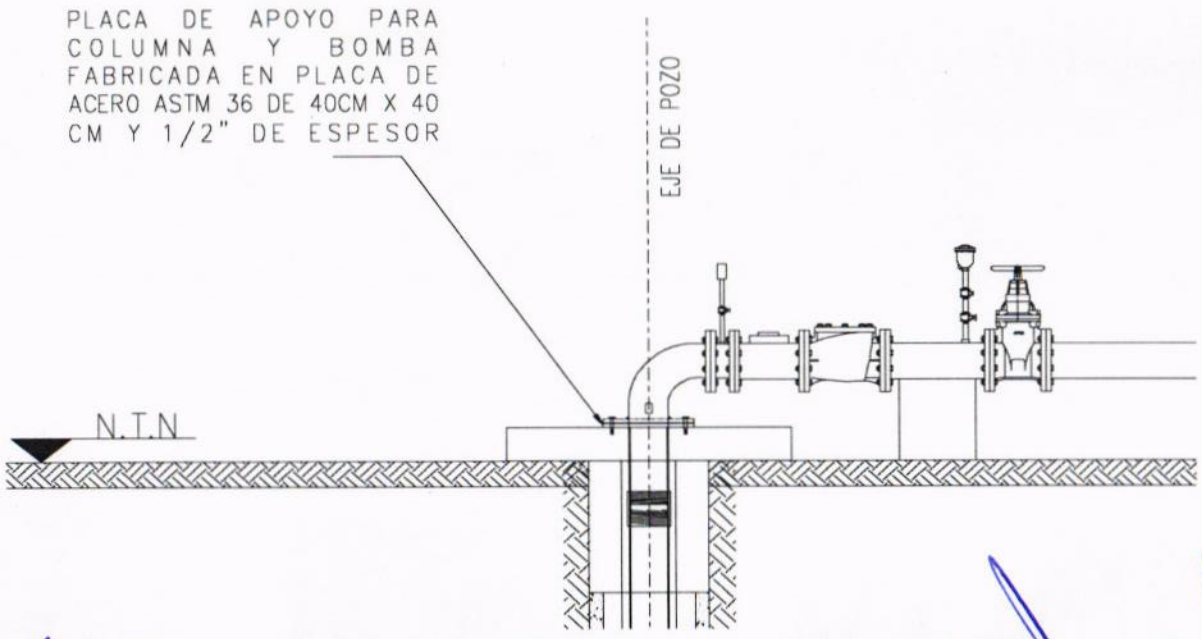
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA13 PLAC40

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

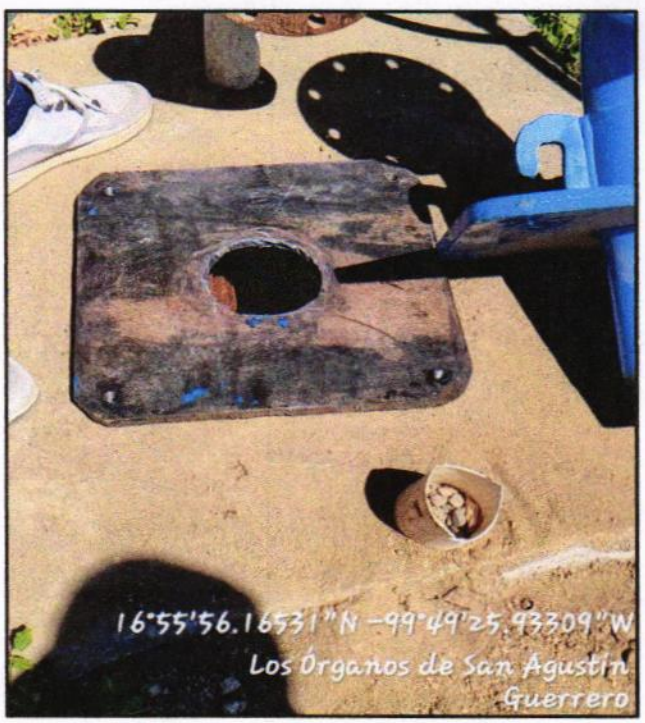
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

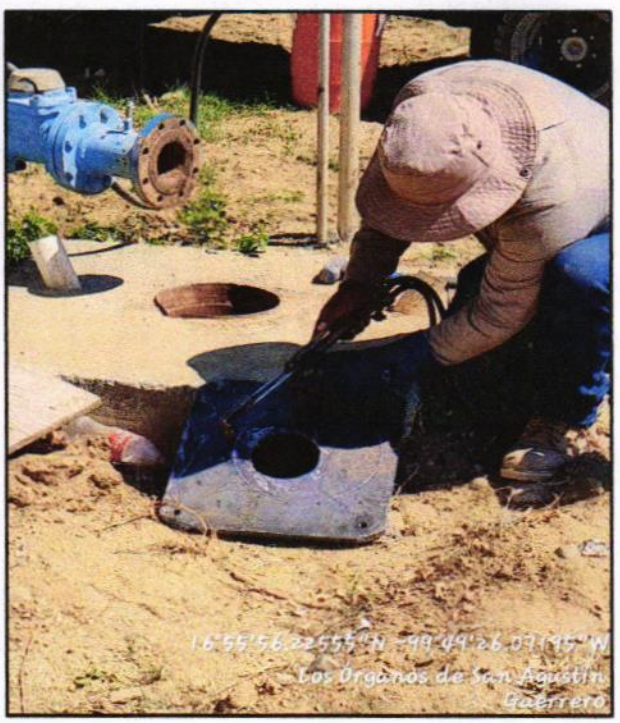
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





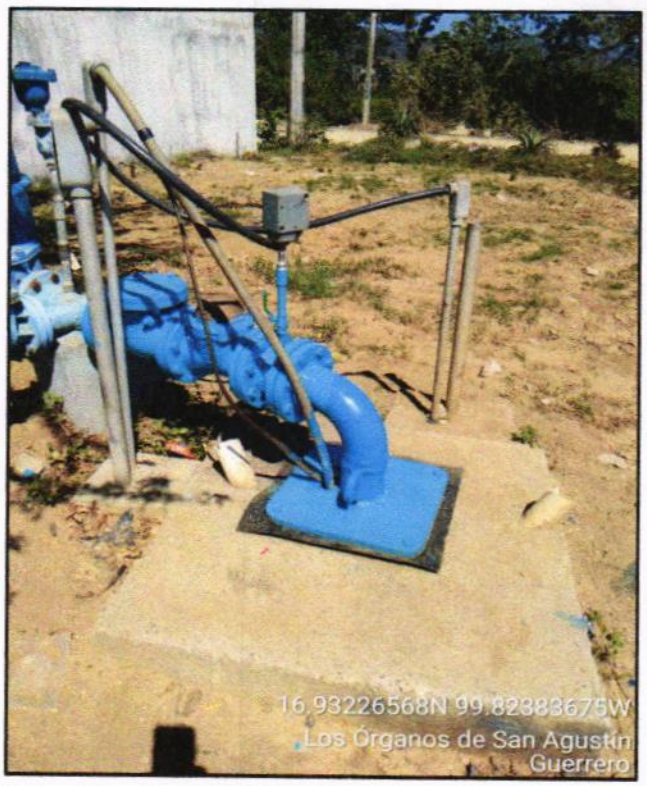
EXTRA 13 PLAC40 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

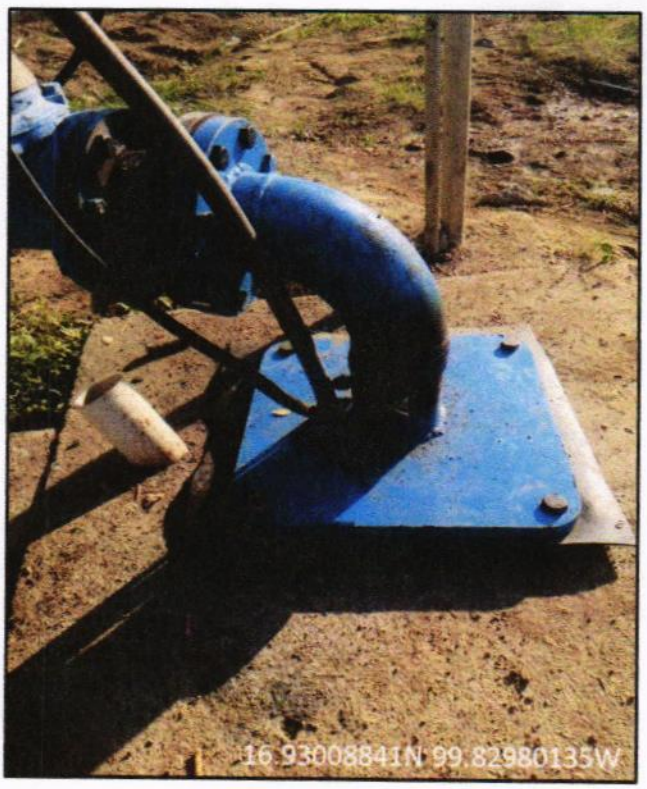
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 13 PLAC40 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 40CM X 40 CM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 5/8" DE DIÁMETRO SOLDADA A TUBO DE ADEME DE POZO DE 10" , INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 14 CAD	DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES. DESPERDICIOS. DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA				70.40			M	70.40	CADENA INTERMEDIA BARDA PTAR
				24.00		0.15		M	-3.60	-CASTILLOS
					70.40			M	70.40	CADENA DE CERRAMIENTO
				24.00		0.15		M	-3.60	-CASTILLOS
					29.50			M	29.50	CAD. INT. EN BARDA POZO 2
				9.00		0.15		M	-1.35	-CASTILLOS 15X15
				2.00		0.25		M	-0.50	-CASTILLOS 25X25
					29.50			M	29.50	CAD. CERR. EN BARDA POZO 2
				9.00		0.15		M	-1.35	-CASTILLOS 15X15
				2.00		0.25		M	-0.50	-CASTILLOS 25X25
								M	188.90	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

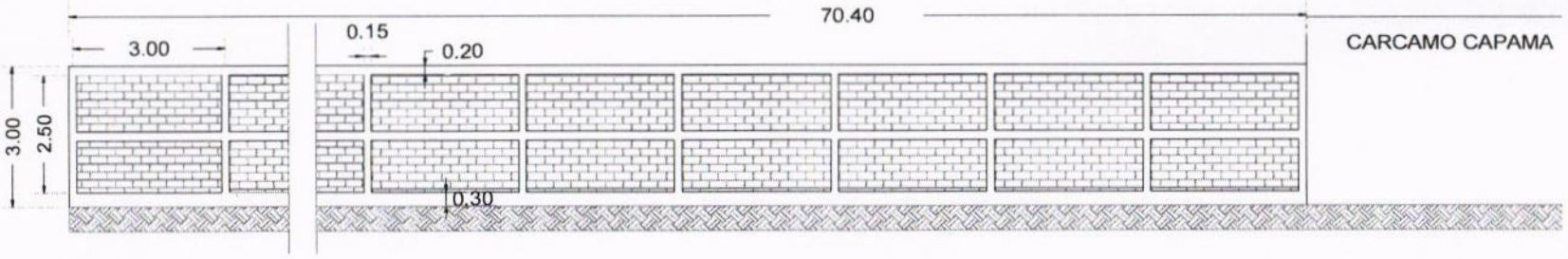
C R O Q U I S

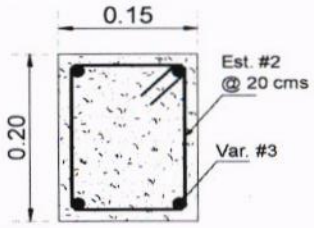
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA W CAD — DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA





SECCION CADENA DE
CERRAMIENTO E INTERMEDIA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

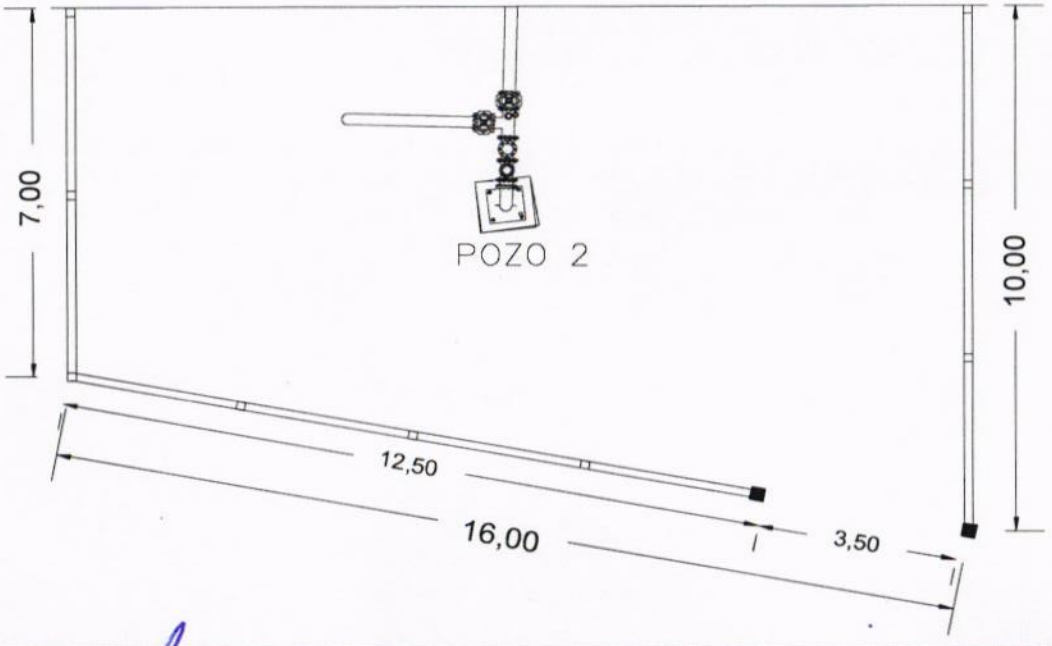
C R O Q U I S

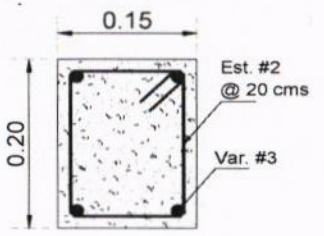
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA H CAD — DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA





SECCION CADENA DE CERRAMIENTO E INTERMEDIA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

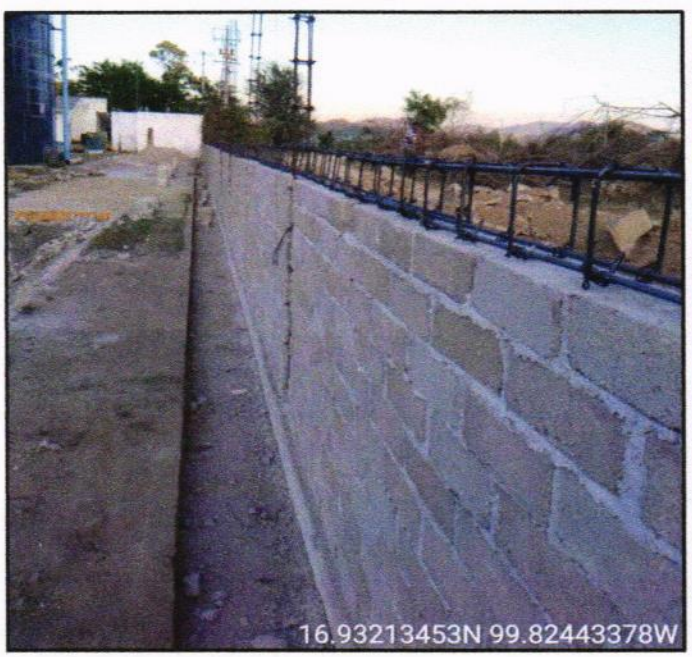
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

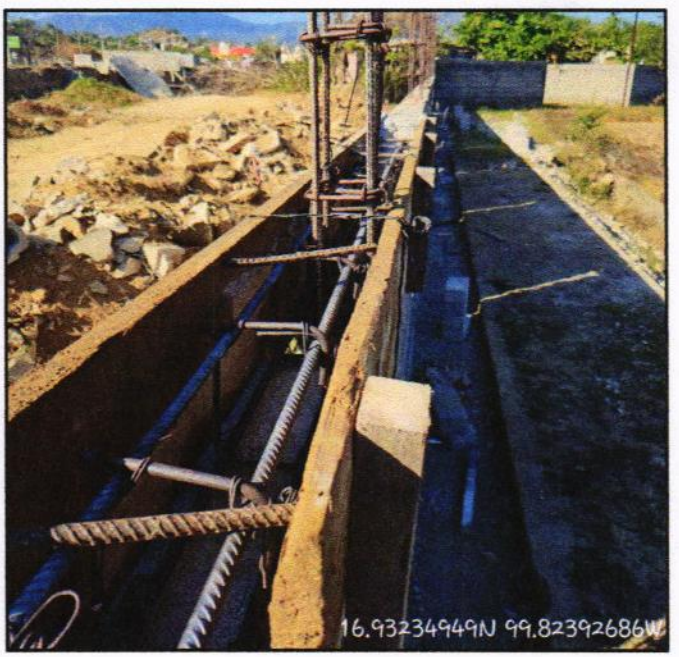
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 14 CAD DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

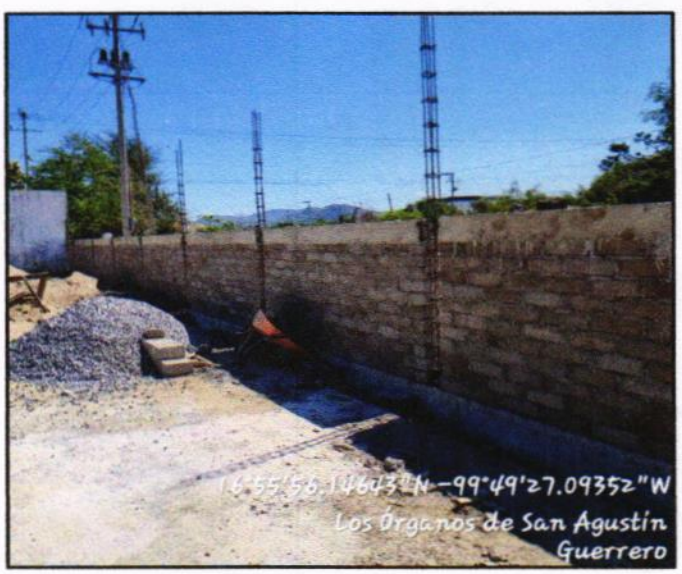
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

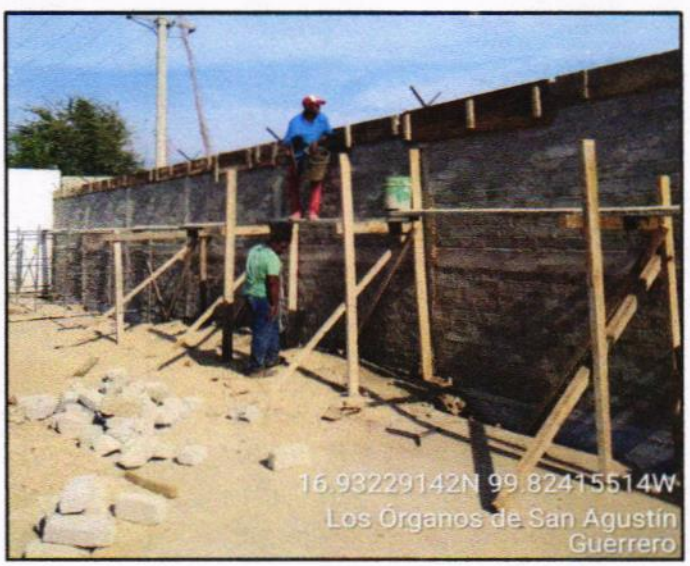
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 14 CAD DALA O CADENA DE 15x20 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 15 TENSOR	COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO. REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.			1.00				LOTE	1.00	
								LOTE	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

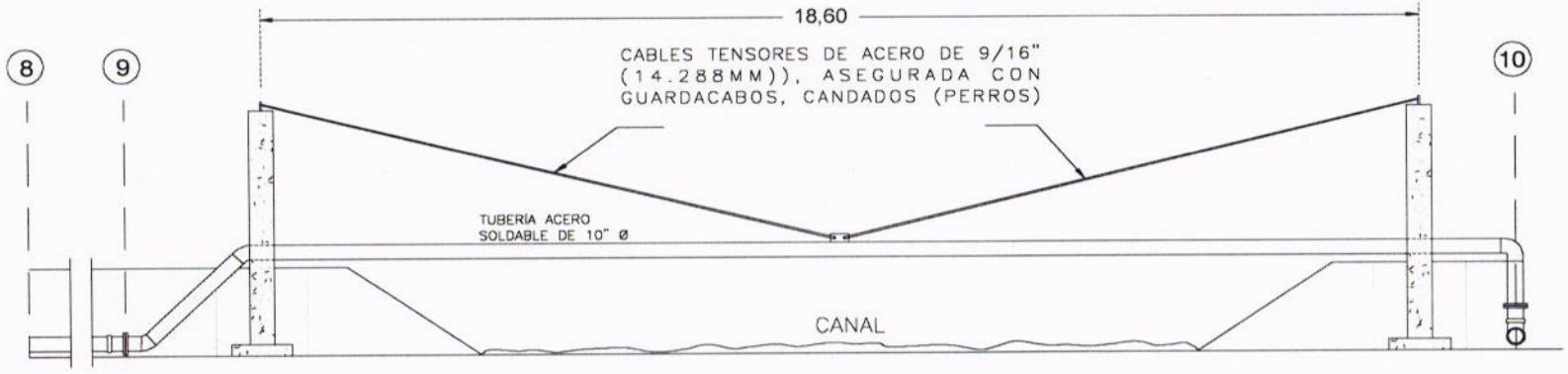
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 15
TENSOR

COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

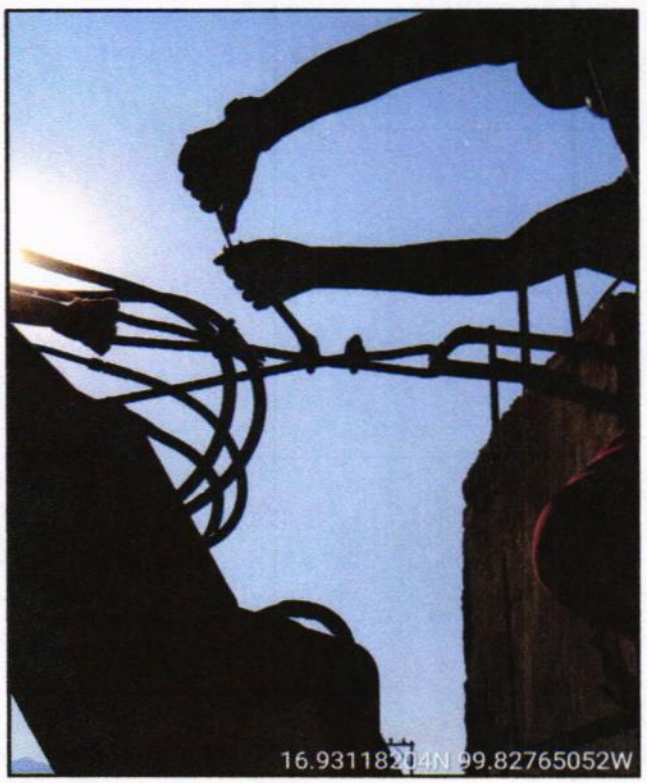
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

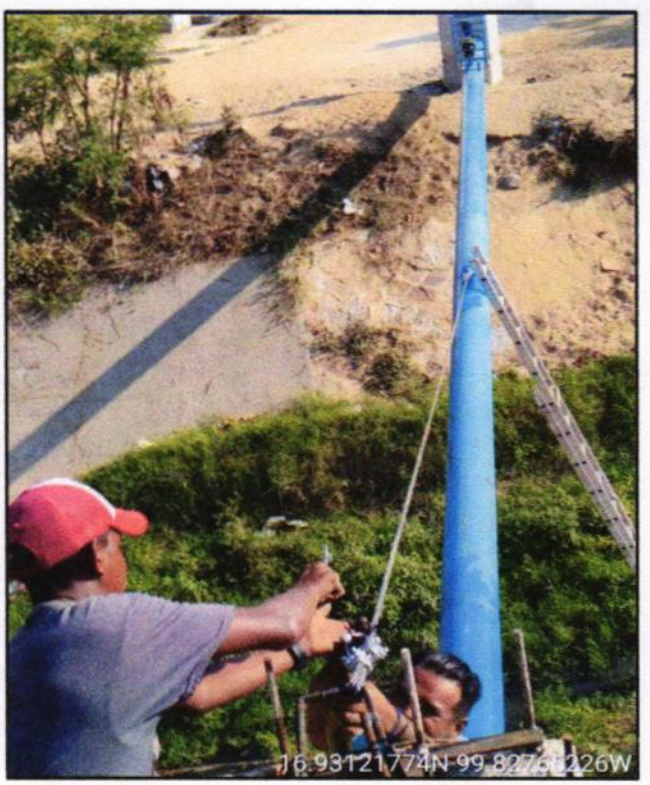
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





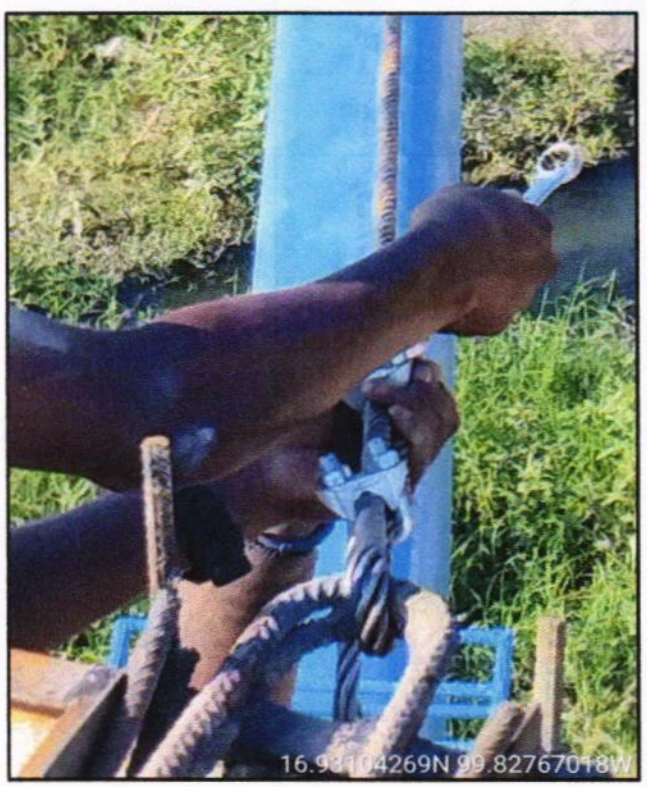
EXTRA 15 TENSOR COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.

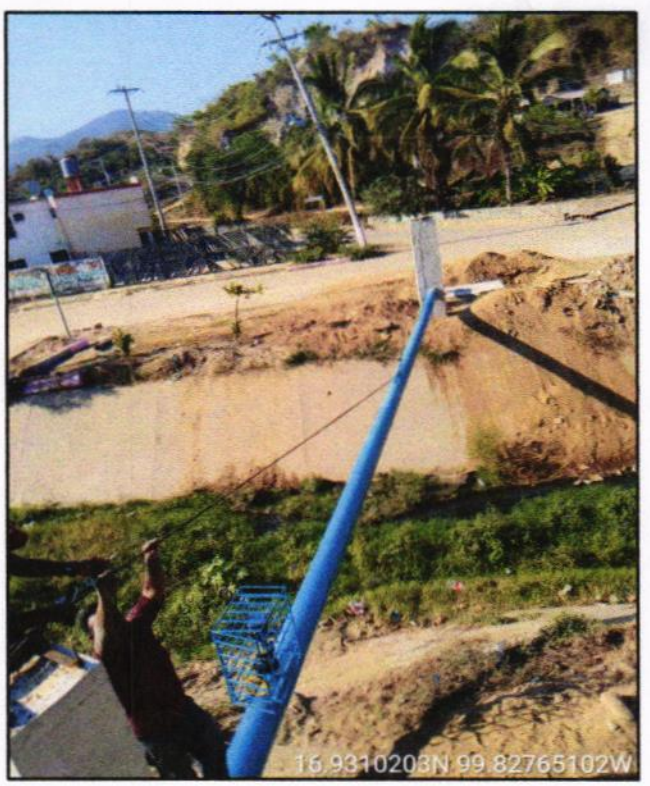
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 15 TENSOR COLOCACION DE DOS CABLES TENSORES DE ACERO DE 9/16" (14.288MM)), ASEGURADA CON GUARDACABOS, CANDADOS (PERROS), PLACA DE 1/2" DE 30CMX15CM CON DOS ORIFICIOS SOLDADA A TUBO DE ACERO DE 10"Ø EN CRUCE DE ARROYO, REFORZAMIENTO EN COPA DE COLUMAS DE APOYO CON ANGULO DE 2" X1/4" DE 70CM LARGO (2PZAS X COL), INCLUYE CORTES, SOLDADURA, PINTURA ESMALTE , ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LA INSTALACION Y HERRAMIENTAS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 16 JAULA	FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.			2.00				PZA	2.00	
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

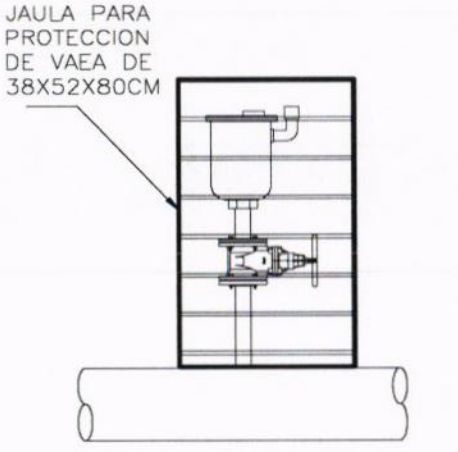
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA 16 JAULA — FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM. INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.





DETALLE V.A.E.A. 2"Ø



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

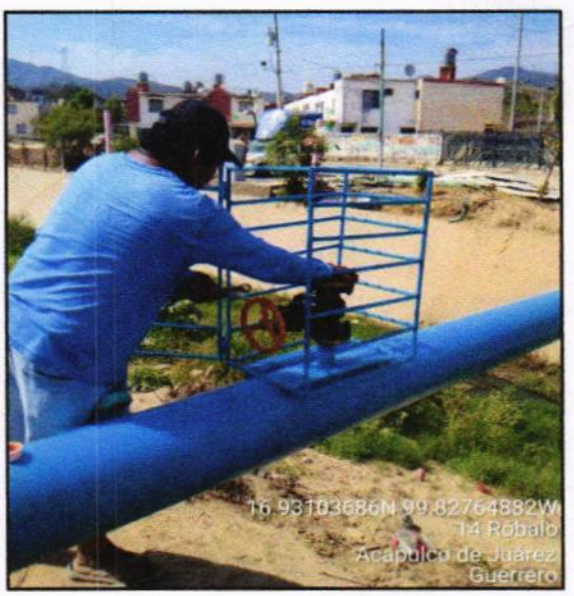
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





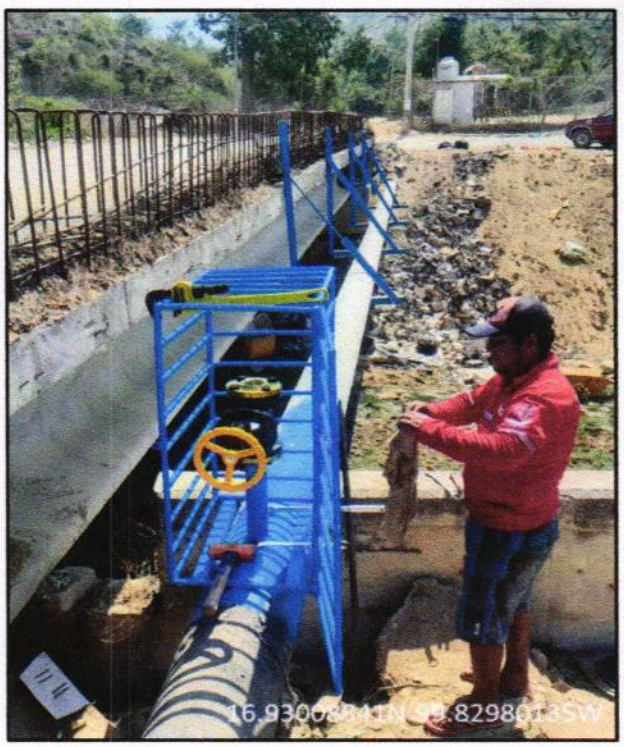
EXTRA 16 JAULA FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ.**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**





EXTRA 16 JAULA FABRICACION Y COLOCACION DE JAULA PARA PROTECCION DE VAEA EN TUBO DE ACERO SOLDABLE AL AIRE LIBRE, HECHA CON VARILLA DE 3/8" DE 38X52X80CM, INCLUYE CORTE, SOLDADURA, BISAGRAS, CANDADO, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE LOS MATERIALES ALSITIO DE SU INSTALACION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 17 ZAP2	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			9.00				PZA	9.00	EN BARDA POZO 2
								PZA	**9.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

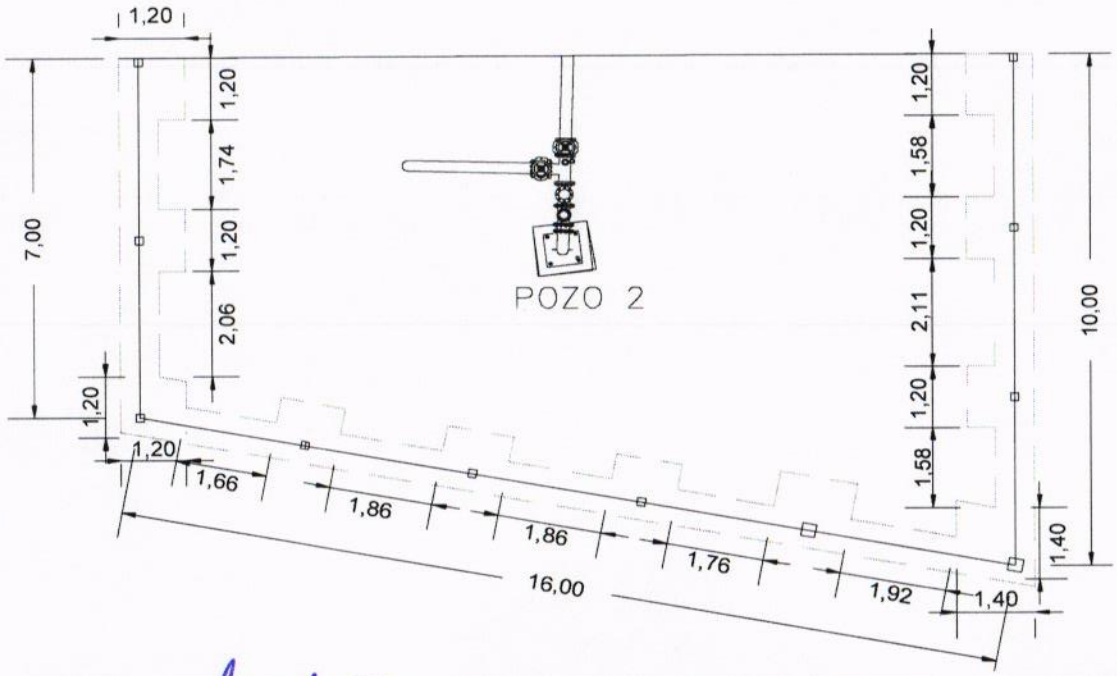
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

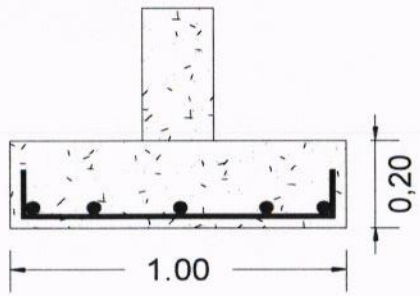
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA17 ZAP2 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

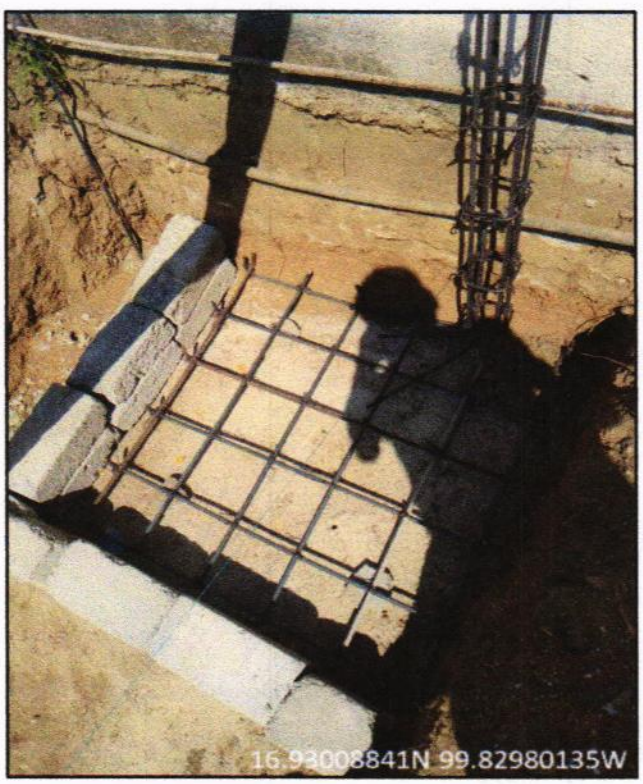
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

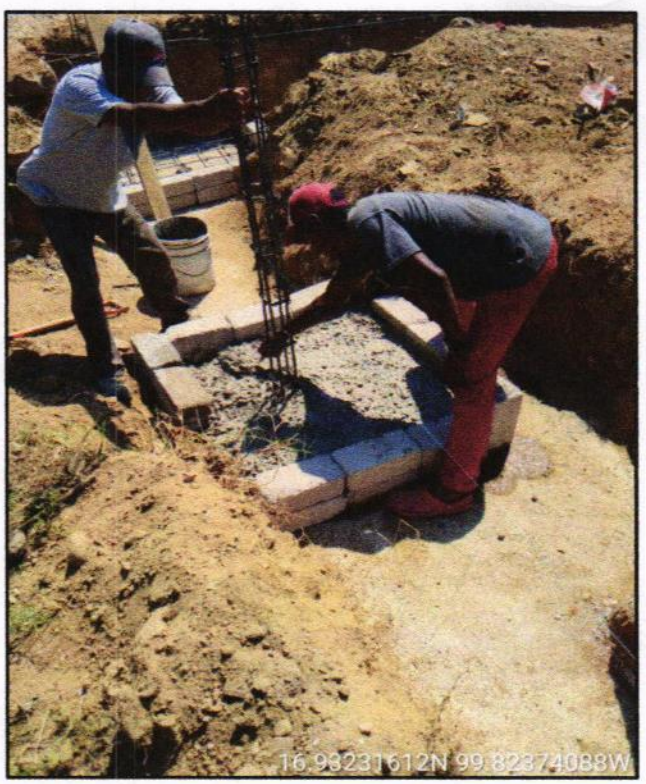
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA17 ZAP2 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

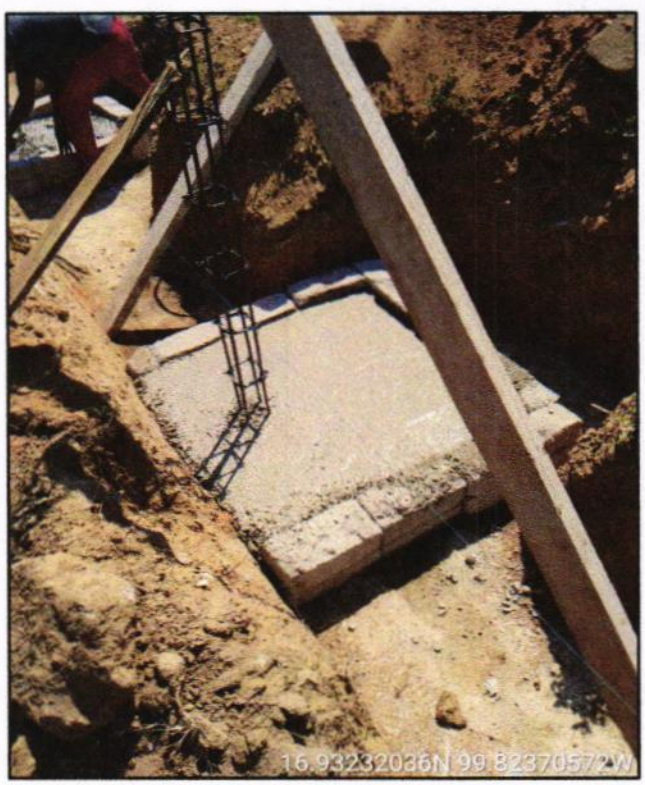
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

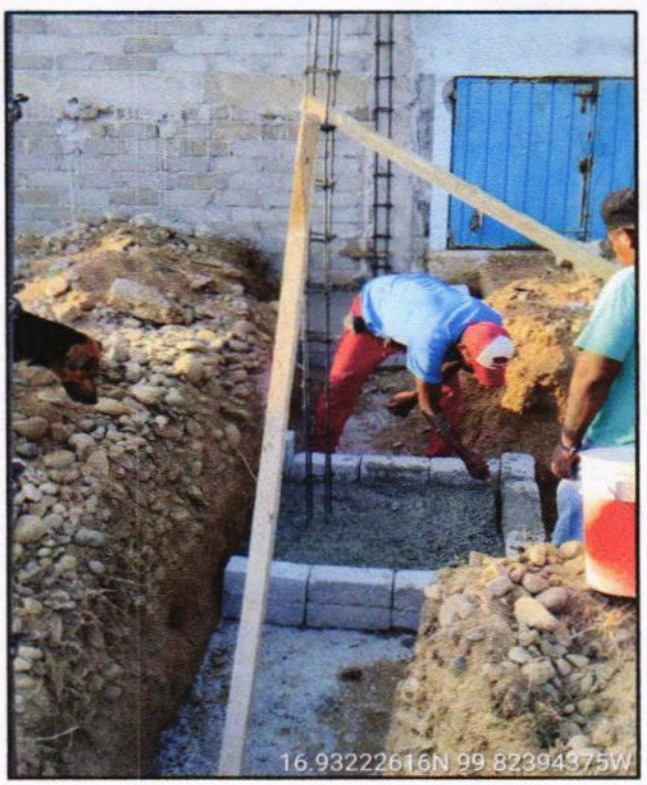
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA17 ZAP2 ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 18 ZAP3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			2.00				PZA	2.00	EN BARDA POZO 2
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

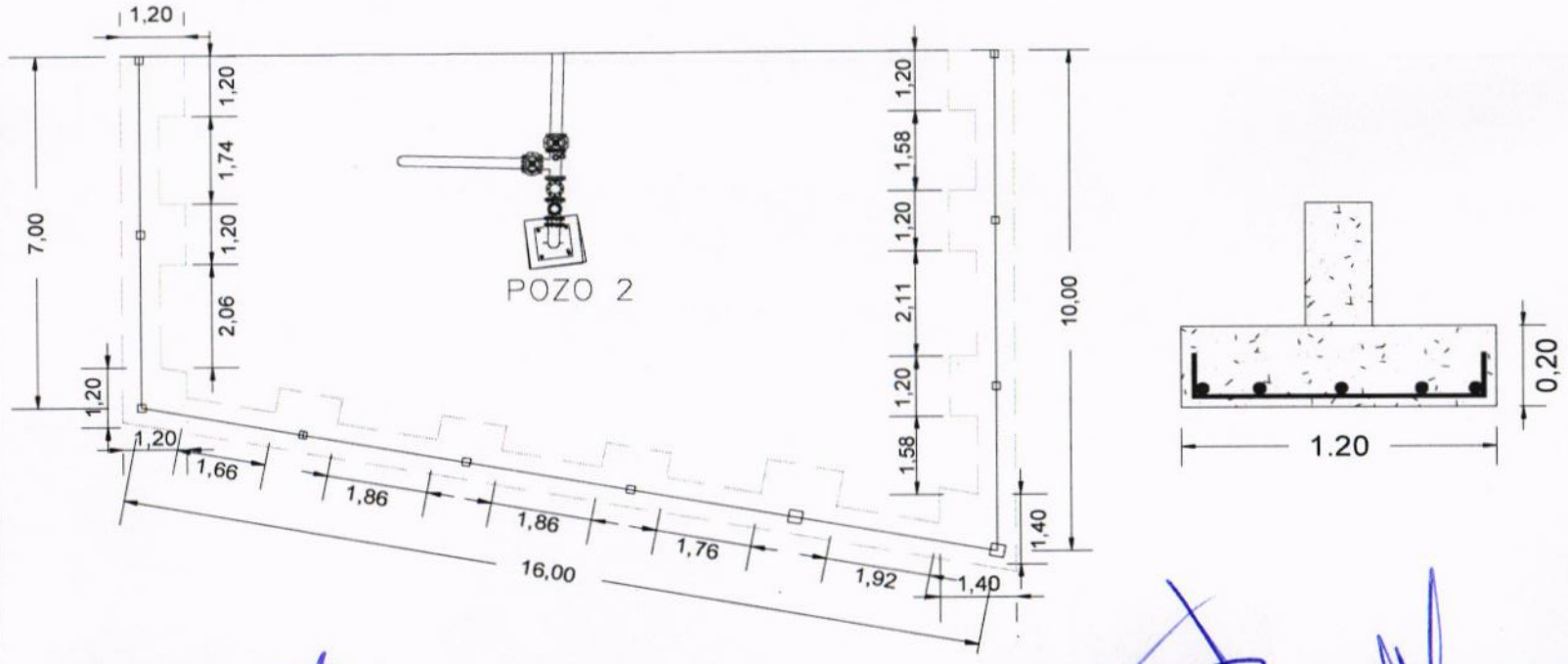
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA28 ZAP3 ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

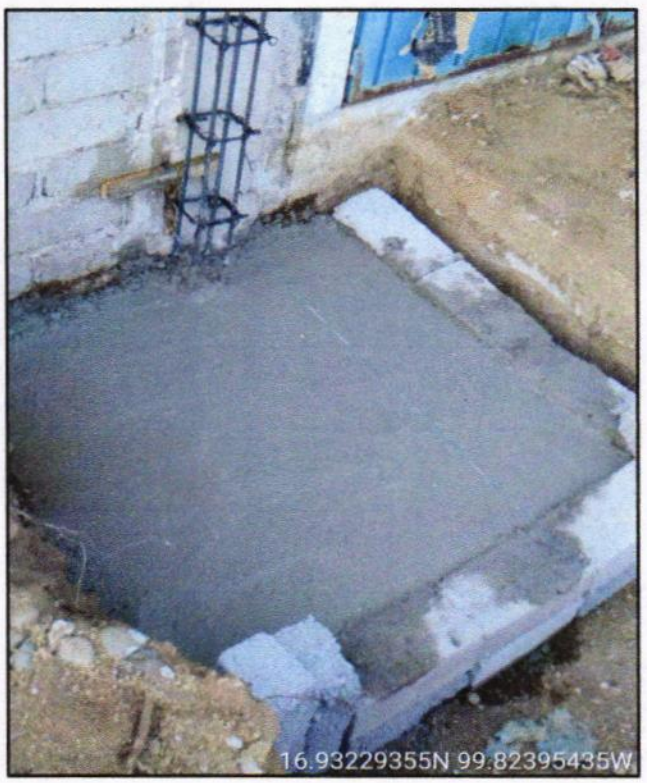
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA18 ZAP3 ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA18 ZAP3 ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20X0.20M DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 20 CMS. AMBAS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 19 EXTREE10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			1.00				PZA	1.00	EN CAJA TIPO 3
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

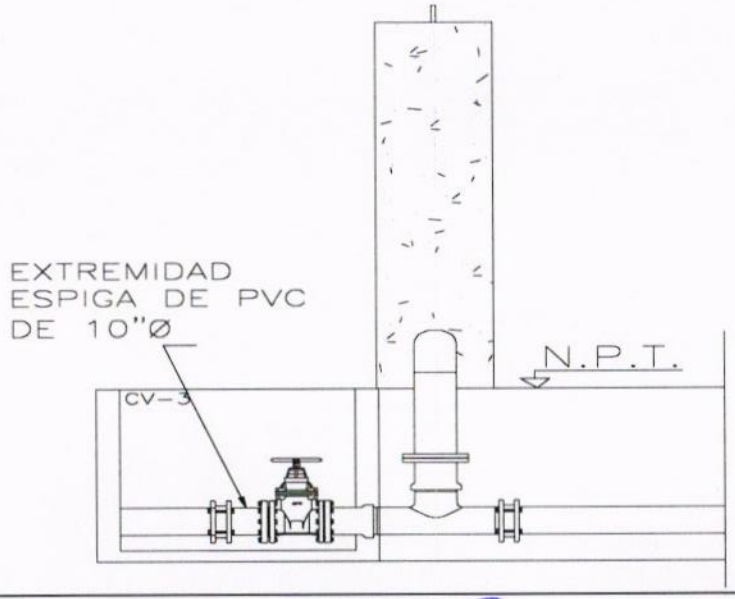
C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA29 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EXTREE10

10



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

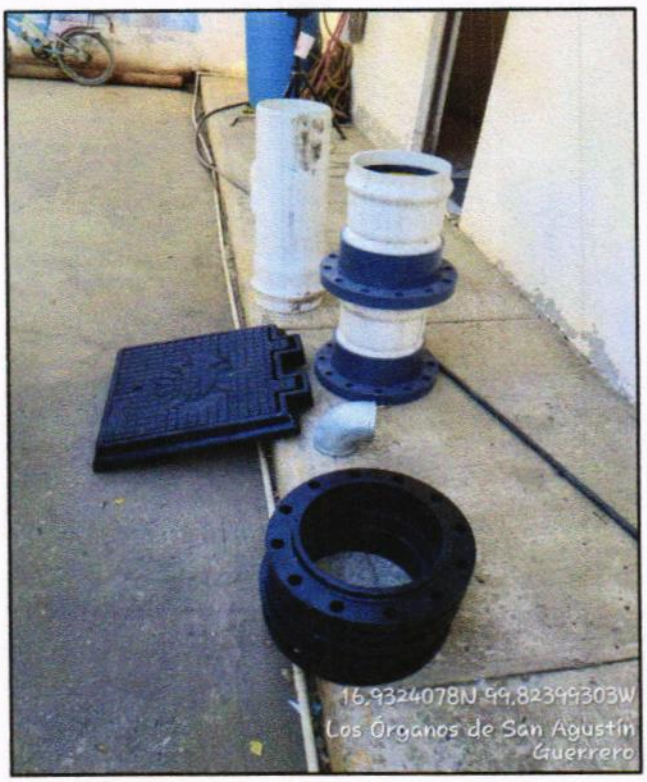
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

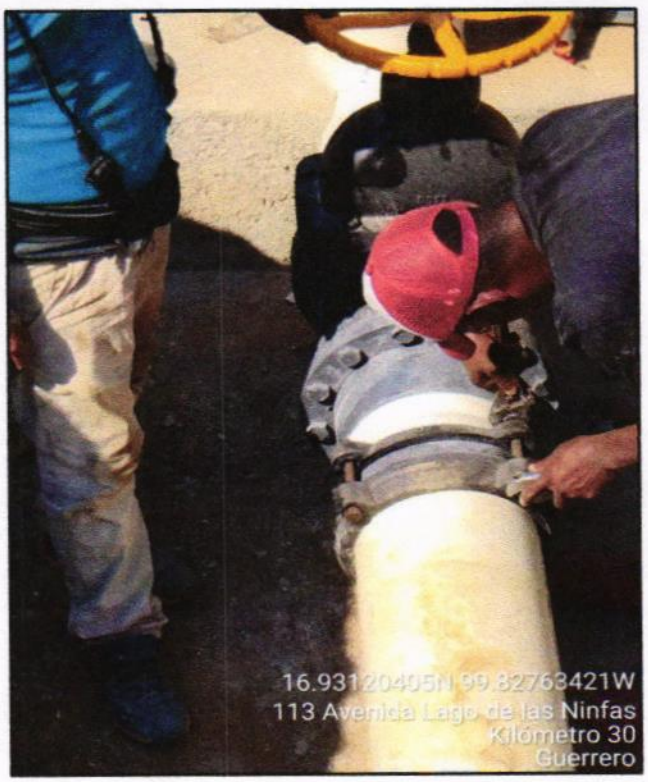
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





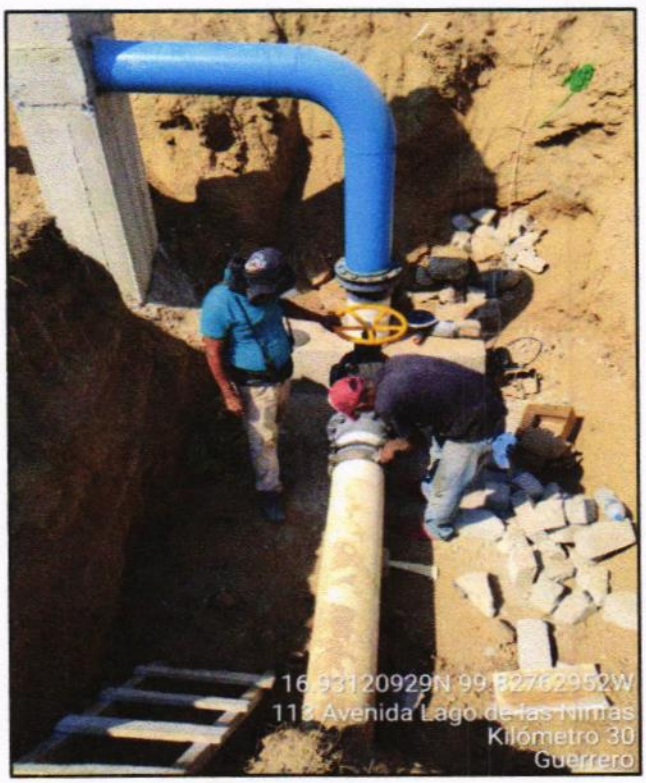
EXTRA19 EXTREE10 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA19 EXTREE10 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA30 CAST25	CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			2.00				PZA	2.00	EN BARDA POZO 2
								PZA	**2.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

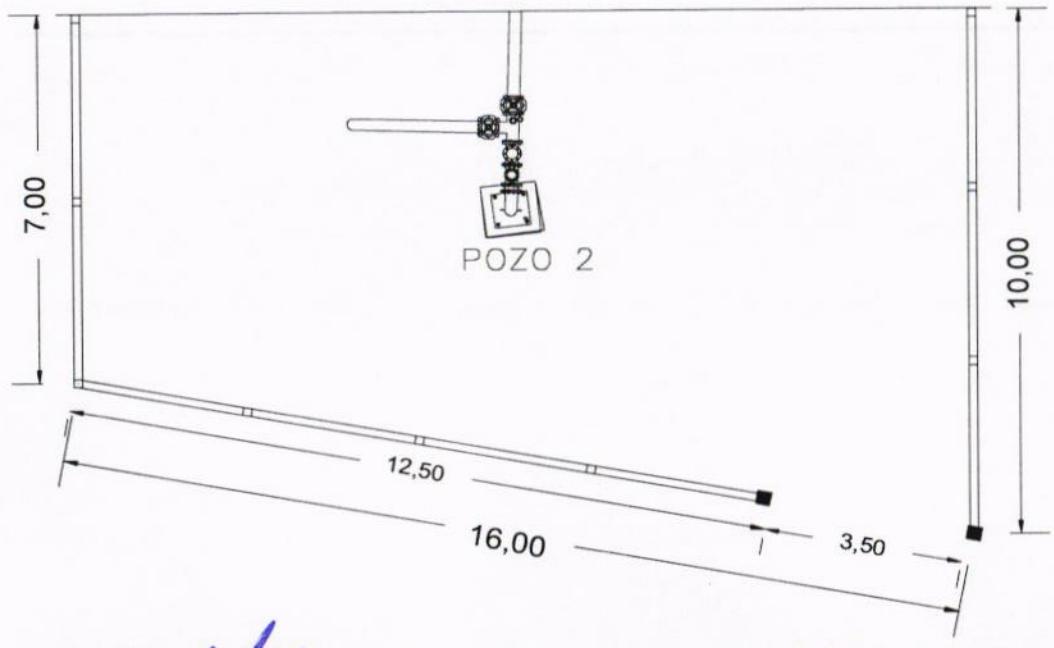
C R O Q U I S

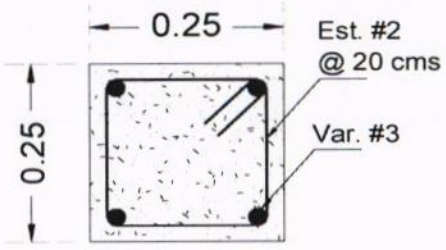
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA30 CAST25 CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

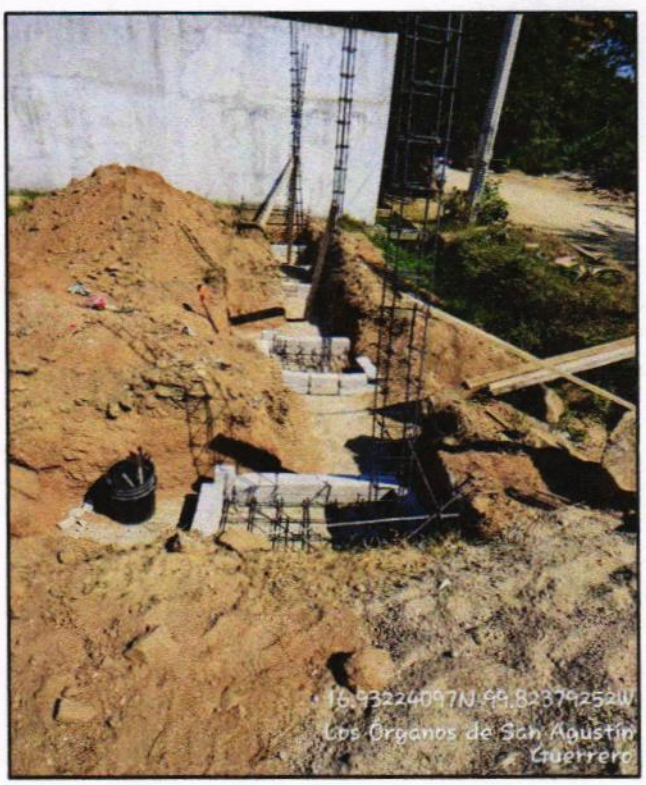
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 20 CAST25 CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

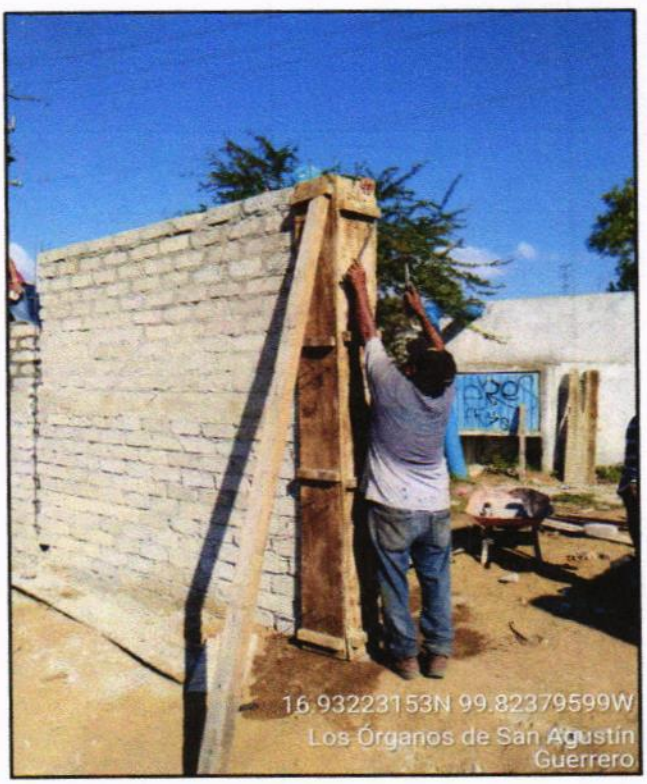
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

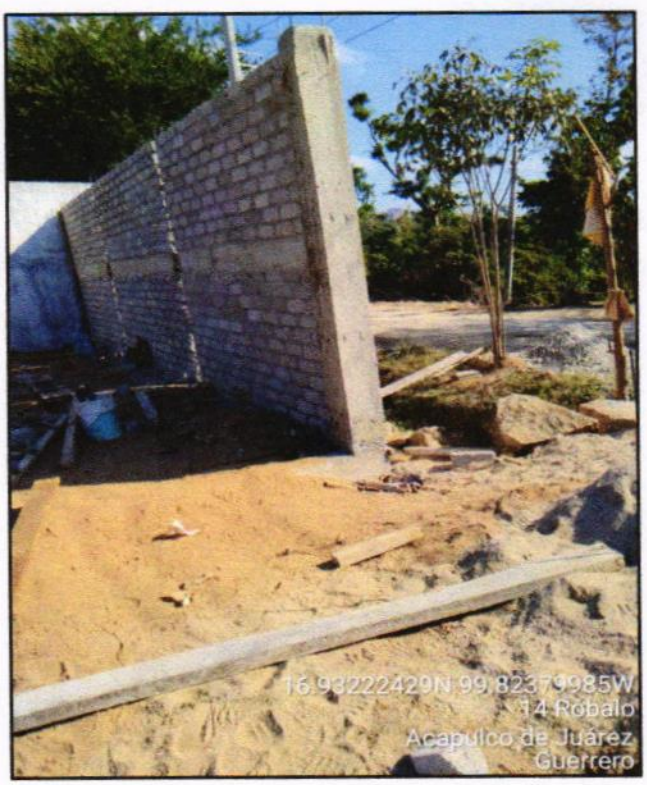
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 20 CAST25 CASTILLO DE 0.25x0.25X3.00M. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **02-dic-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **22-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA21 VALC21/2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

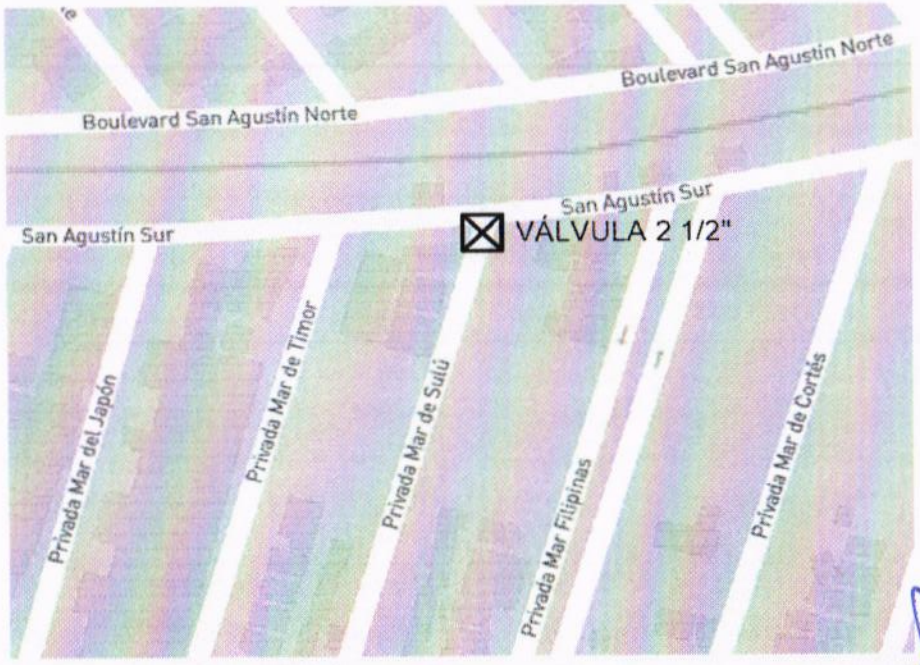
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

EXTRA VALC21/2 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA. INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

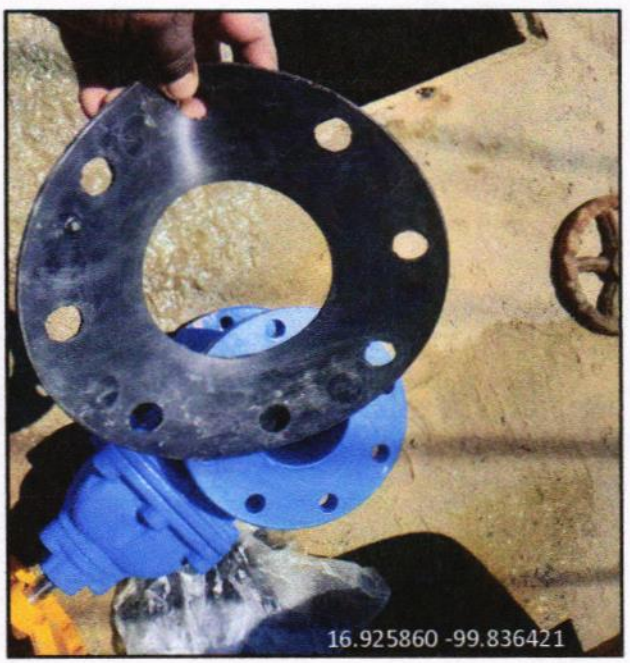
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 21 VALC21/2 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.

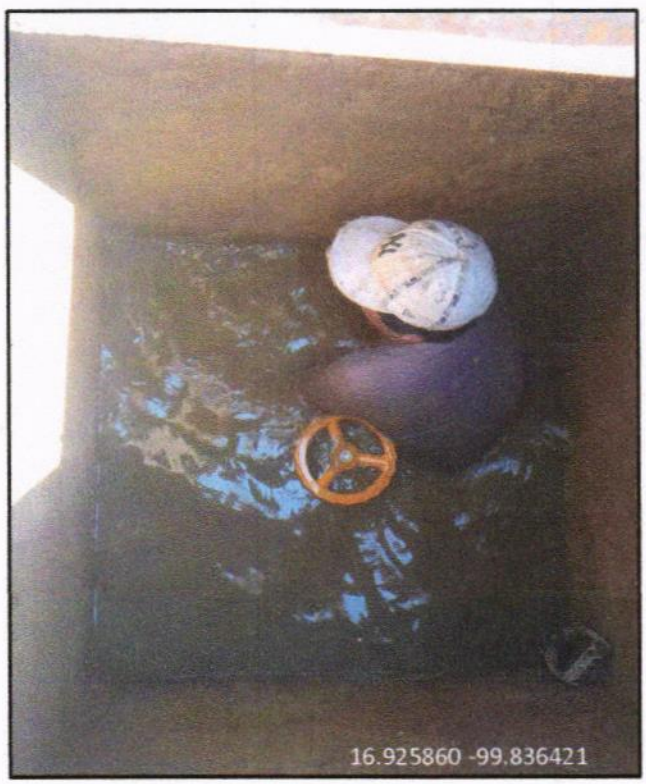
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

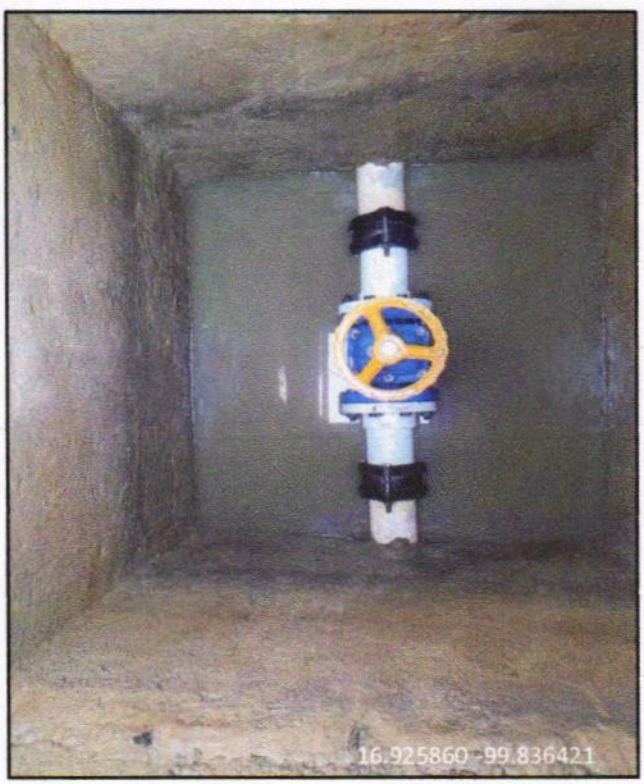
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 21 VALC21/2 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 21/2" DE DIAMETRO BRIDADA, INCLUYE: EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS DE 5/8"X21/2", JUNTA GIBAULT DE 21/2", EXTREMIDAD ESPIGA DE 21/2" DE PVC, EXTREMIDAD CAMPANA DE 21/2" DE PVC, MATERIALES, LUBRCANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y ACARREOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

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)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
					AREA					
EXTRA 22 GRAVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.				136.00		0.15	M3	20.74	
								M3	20.74	TOTAL
								M3	20.7338	POR AJUSTE DE ESTIMACION

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

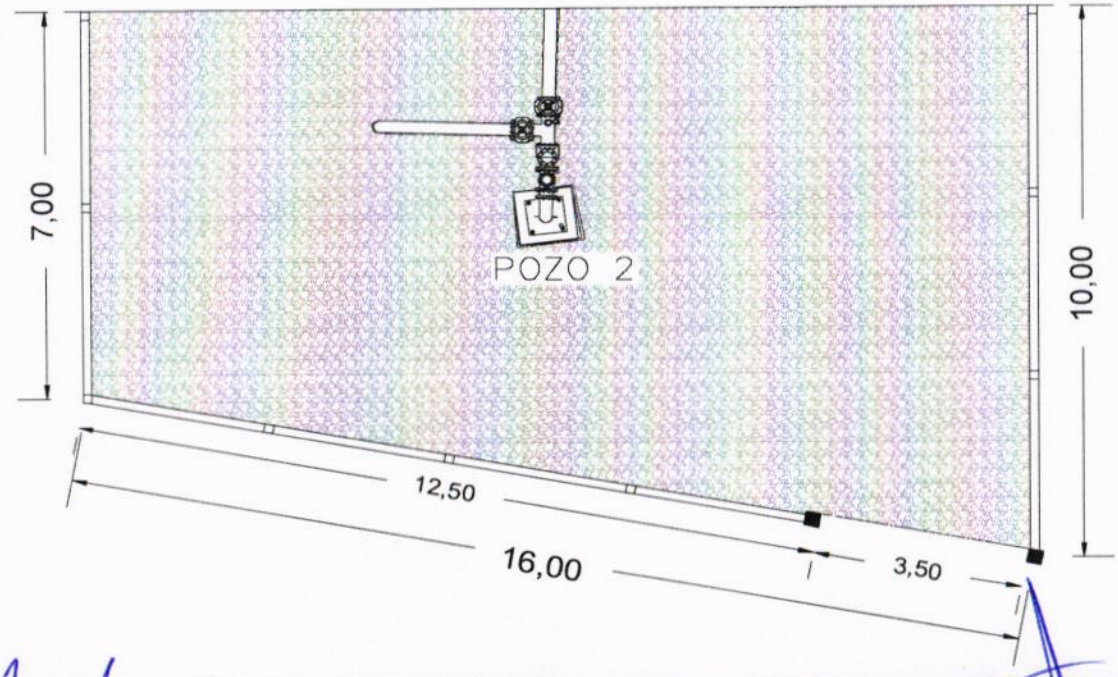
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**22 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**02-dic-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**22-dic-23**

C R O Q U I S

EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

EXTRA GRAVA



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

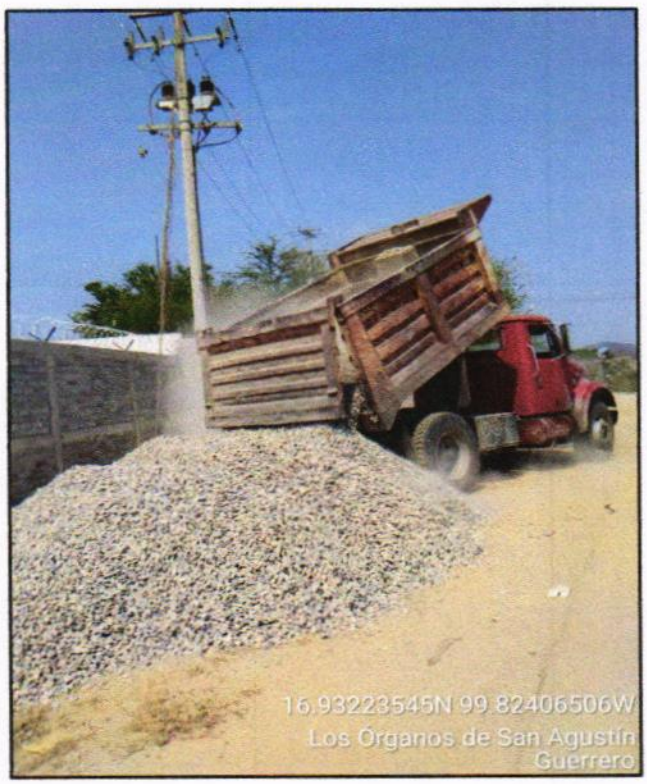
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

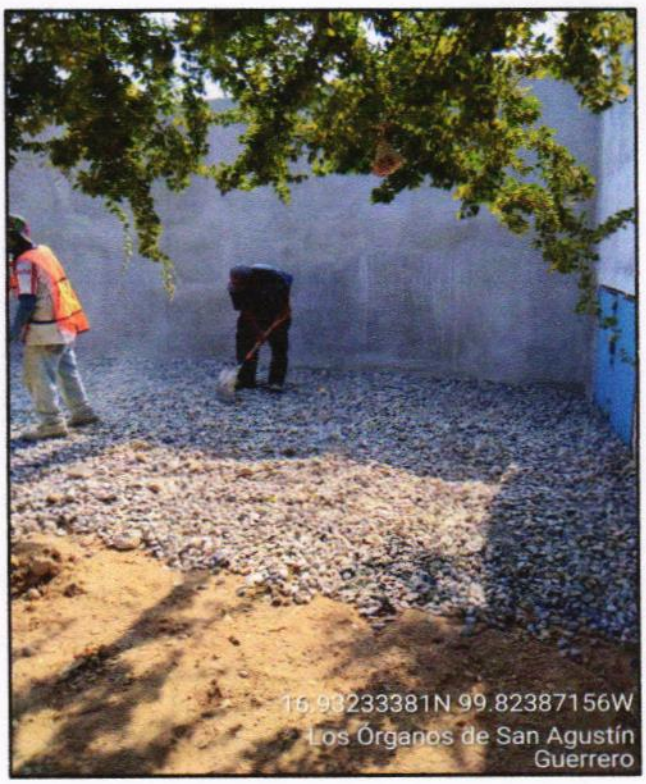
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 22 GRAVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

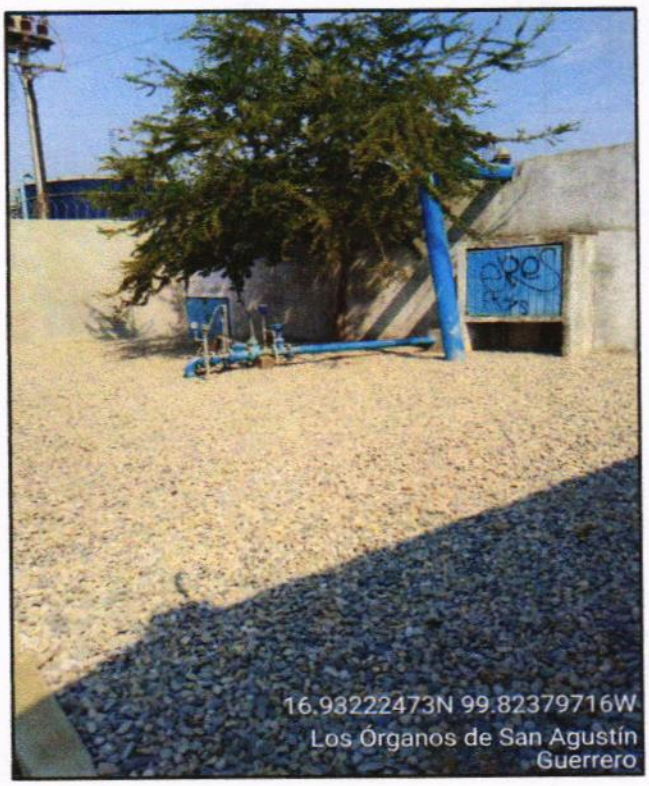
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

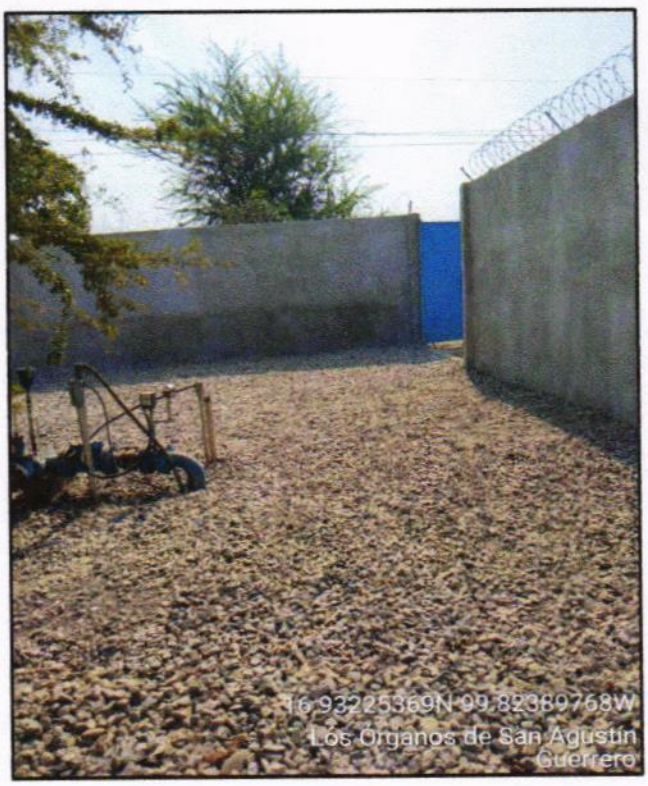
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 22 GRAVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 02-dic-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 22-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA 23 MODULO AUTOMAT	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO AS2 MARCA NASSAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.			1.00				PZA	1.00	
								PZA	1.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22-dic-23

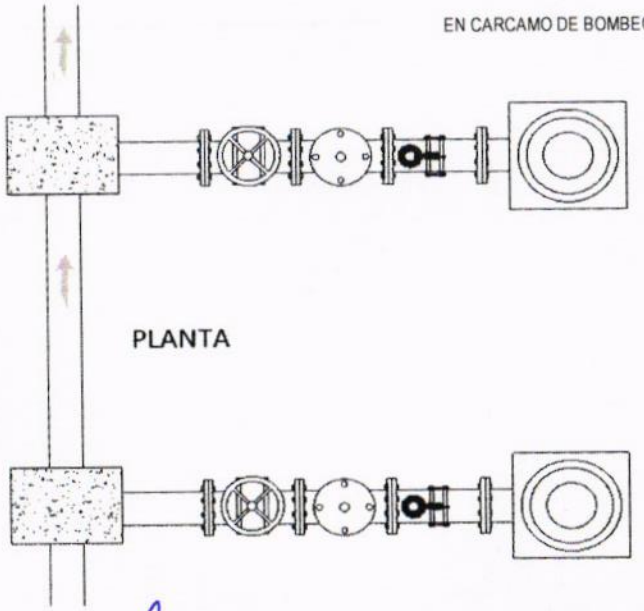
C R O Q U I S

EXTRA MODULO AUTOMAT

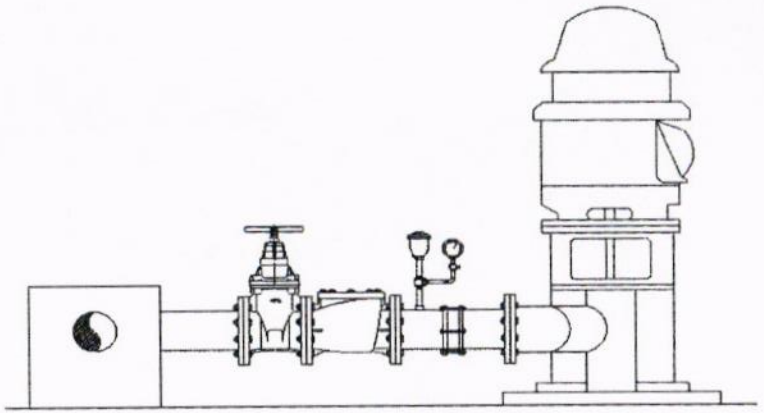
EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODELO AS2 MARCA NASSAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

EN CARCAMO DE BOMBEO



PLANTA



ALZADO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

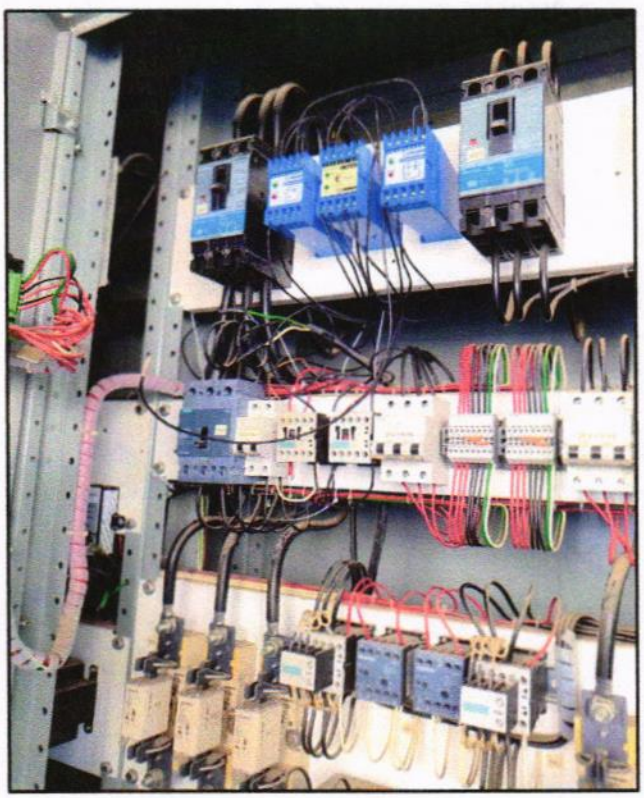
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

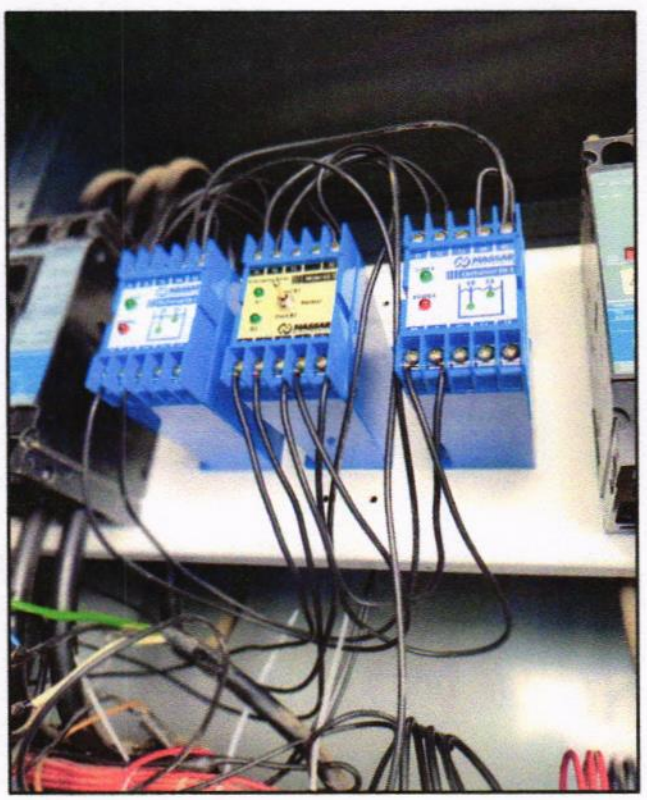
ARQ. JOSE IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITACORA FOTOGRAFICA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023





EXTRA 23 MODULO AUTOMAT SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODEAS2 MARCA NASAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECICION DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITACORA FOTOGRAFICA

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ.	FECHA:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	02 DE DICIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	22 DE DICIEMBRE DEL 2023

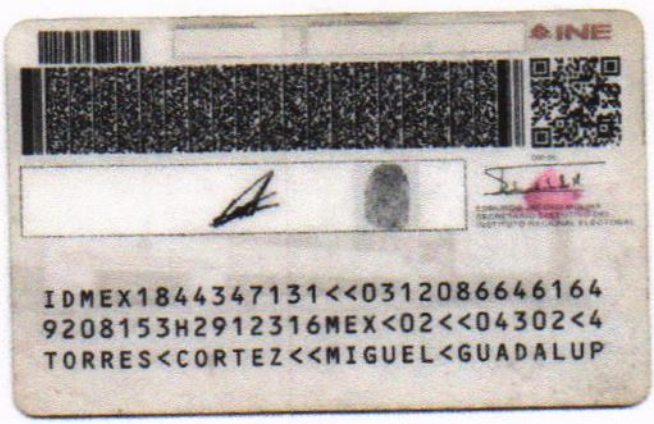




EXTRA 23 MODULO AUTOMAT SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE AUTOMATIZACION PARA DOS BOMBAS VERTICALES, INCLUYE: ALTERNADOR SIMULTANEADOR MODEAS2 MARCA NASAR ELECTRONIC, DOS ELECTRONIVELES CON CUBIERTA E INDICADOR DE NIVEL, CABLEADO, DUCTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECICION DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
TORRES
CORTEZ
MIGUEL GUADALUPE
DOMICILIO
C REVOLUCION 59
COL ALFREDO V BONFIL 39930
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
15/08/1992
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR TRCRMG92081512H900
CURP TOCM920815HGRRRG02
AÑO DE REGISTRO 2010 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0312
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX184434713l<<0312086646164
9208153H2912316MEX<02<<04302<4
TORRES<CORTEZ<<MIGUEL<GUADALUP

FOLIO Nº 306272

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustin
FECHA: 02 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

Nota #16

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la supervisión de obra que se continuan los trabajos referentes a la Rehabilitación de la linea de conducción de 10" de diámetro del cadenamiento 0+587.05 al 0+710.73, se empezó con la demolición de concreto de 20 cm de espesor y a su vez con la excavación por medios mecanicos y la colocación de plantilla apisonada al 85 % proctor de igual forma se inician los trabajos de excavación para los soportes de concreto armado para tubería de 10" de diam. ubicados entre los cruceros 9 y 10, por otro lado, otra cuadrilla se instala las VAEAS y pzas necesarias para su correcto funcionamiento asi como también se lleva a cabo la instalación de las jaulas de protección para las mismas. Se avisa que la empresa aun no recibe el anticipo y se encuentra trabajando con recursos propios.

[signature] Jonathan Vergara Prada

[signature] Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitación de red del sistema de Agua entubada San Agustin
Fecha: 05 de diciembre del 2023 Mpio de Acapulco de Juarez, Gro.

Nota #17

Con esta fecha y numero de nota se informa a la residencia de obra que se concluyen los trabajos de armado, cimbrado y colado para las columnas de soporte para tubería en el canal entre los cruceros 9 al 10. Se comienza a colocar la tubería de Hierro ductil faltante desde el cadenamiento 0+587.05 al 0+710.73 y la tubería de acero en el cruce de canal entre los cruceros 9 al 10. por otro lado, se colocan los soportes para sostener la tubería que pasa paralela al puente entre los cruceros 2 al 3. Se inician los trabajos de excavación para la cimentación de la barda en PTAR y Barda Pozo 2.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

[signature] Jonathan Vergara Prada

[signature] Arq. Miguel Gpe. Torrez Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306273

OBRA: Rehabilitación de Red del Sistema de Agua entubada San Agustín, Mpio de Acapulco de Juarez, Guerrero.
FECHA: 05 de diciembre del 2023

Nota #18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS DE NOCION Y LA EXCAVACION Y LA COLOCACION DEL ARMADO DE LOS SOPORTES PARA EL CRUCERO SE LE PIDE COLOCAR CINTAS DE PRECAUCION Y BANDERETAS POR SEGURIDAD PARA EL AVANCE Y ACCION EL MATERIAL DE LA TUBERIA 16" DIAMETRO

ING. JONATHAN VERDARA PUEDA

Arq. Miguel Torres Cortez

Obra: Rehabilitacion de red del sistema de Agua entubada san Agustin, Mpio de Acapulco de Juarez Guerrero.
Fecha: 07 de diciembre del 2023

Nota #19

Con esta fecha y numero de nota, se informa a la residencia de obra que se inicia con el relleno de cepas con material de banco y producto de excavación, se coloca la placa y dos cables tensores para reforzamiento de tubería entre los cruceros 9 al 10. Se termina la conexion a red en el crucero 10 para iniciar pruebas hidrostaticas en la linea. Se continuan los trabajos armado, cimbrado de zapatas, cadenas de desplante y castillos para barda en PTAR y Barda Pozo 2. Se notifica al supervisor que la empresa aun no recibe el pago del anticipo y se encuentra trabajando con recursos propios.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERDARA PUEDA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306274

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de Agua entubada, San Agustin
FECHA: 09 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
Nota #20

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la supervision que se concluyen los trabajos de relleno en capas, se realizó el colado de zapatas y cadena de desplante en bardas PTAR y Pozo 2, tambien se informa que al realizar las pruebas hidrostaticas se detectaron fugas en la red de distribución en la unidad habitacional San Agustin y que es necesario reparalas y reabastecer los materiales necesarios, tambien se realiza recorrido en conjunto con CAPAMA para iniciar y supervisar los mantenimientos al equipo mecanico y pozo 2.

Arq. Miguel Angel Torres Cortez

Obra: Rehabilitacion de red del sistema de Agua entubada y San Agustin
Fecha: 09 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
Nota #21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA DA POR CONCLUIDO DE LOS TRABAJOS DE LOS TRABAJOS EN LA BARDA PERIMETRAL UN RECORRIDO CON EL DEPARTAMENTO DE CAPAMA PARA LOS MANTENIMIENTOS Y LA PRUEBA HIDROSTATICA PARA LA DETECCION DE FUGAS LA CUADRILLA CONTINUA CON LA OBRA CON SUS PROPIOS MEDIOS

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Arq. Miguel Angel Torres Cortez.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306275

OBRA: Rehabilitacion de red del Sistema de Agua entubada San Agustin
FECHA: 11 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

Nota #22

Con esta fecha y numero de nota se indica a la supervisión de obra que se continuan los trabajos de construccion de las bordas en PTAR y pozo 2, asi como también se comienza con el mantenimiento del pozo 2 y equipamiento mecanico, sondeos, videograbaciones y lectura de recuperación. Se inicia con el desmontaje de valvulas inservibles en la red y se comienza la reparación de las fugas resultantes con la pruebas.

[signature] [signature]

Arq. Miguel Gpe. Torrez Cortes

Obra: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada, San Agustin
Fecha: 13 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
Nota #23

Con esta ~~nota~~ fecha y numero de nota se notifica a la residencia de obra que se realizan las pruebas de compactación y laboratorio para proceder con la reposición del pavimento de concreto hidraulico F'c = 250 Kg/cm² de 20 cm de espesor entre los cruceros 3 y 6 dejando pendiente el área necesaria en los cruces para el paso vehicular. Se procede a colar cadena intermedia y castillos en bordas PTAR y Pozo 2. Por otro lado, se lleva a cabo la Rehabilitación en el tren del pozo 1. Se notifica al supervisor que la empresa sigue sin recibir el pago del anticipo y se encuentra trabajando con recursos propios.

[signature] [signature]

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

[signature] Arq. Miguel Gpe. Torrez Cortes

ESOR-02
REV 02

FOLIO Nº 306276

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de Agua entubada San Agustin
FECHA: 15 de diciembre del 2023 Mpio de Acapulco de Juarez, Gro.
Nota #24

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCION DE BARDA EN POZO 2 MANTENIMIENTO Y ECONOMIGAS CAMBIO DE VALVULAS LA REPARACION DE VALVULAS TODO ESTO BAJO EL CONCEPTO DE CAPAMA CONLIGATA EL COLADO EN LA REPOSICION DE CONCRETO PARA LOS CRUCES DE 20 CM DE GROSOR Y LA EMPRESA SIGUE SIN RECIBIR EL ANTICIPO

ING. JONATHAN VEDIA PUEDA — Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de Agua entubada San Agustin, Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 15 de diciembre del 2023
NOTA #25

Con esta fecha y numero de nota, se notifica que se continuan los trabajos de construccion de las bardas en PTAR y Pozo 2, tambien se continua con la reposision de concreto en el tramo faltante entre los cruceros 6 al 8. Se presenta el herrero para tomar medidas del porton. Al mismo tiempo se presenta CAPAMA para verificar que las pruebas de tuberia estén al 100% y ya no se presenten fugas. Se solicita a la supervision de obra la aprobación de los conceptos extraordinarios resultantes.

Por Ultimo se notifica que con esta Fecha se ha recibido el pago del anticipo.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

ING. JONATHAN VEDIA PUEDA — Arq. Miguel Gpe. Torrez Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306277

OBRA: Rehabilitacion de red del Sistema de Agua en tubería San Agustin
FECHA: Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

clave	Extraordinarios	Unidad	P.U.	Importe
Extra 01 Cadenades	Cadena de desplante de 15x30cms de Sección de concreto F'c=150 Kg/cm2 reforzado con 6 varillas del #3 y estribos #2 a cada 20cms.	M	$665.34	$66,467.00
Extra 02 Zapata	Zapata aislada de 70x70x20cms de sección de concreto F'c=150Kg/cm2 reforzado con varillas del #3 a cada 20 cms, ambos sentidos, cimbra común	PZA	1,071.83	25,723.92
Extra 03 Protec	Fabricación y Colocación de soportes (4pzu) para sostener tubería de acero de 10" elaborado con angulo de 2 1/2" x 2 1/2 soldados a estructura.	Lote	5,336.40	5,336.40
Extra 04 Columna Soporte	Soporte de concreto armado de 70x40x4.30 cms. Alt. (prom) para tubo de 10", elaborado a base de concreto F'c=200Kg/cm2 y acero de refuerzo del #3, con zapata de concreto armado de 1.00x1.00mts de 0.20 mts de espesor.	PZA	13,303.93	26,607.86
Extra 05 Extrec 10	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC de 10" de diametro	PZA	4,133.15	8,266.30
Extra 06 Tee 10	Suministro e instalación de TEE de PVC de 10" de diametro.	PZA	2,973.34	2,973.34
Extra 07 Jungib 10	Suministro e instalación de junta g Gibault de 10" de diametro.	PZA	2,047.51	4,095.02
Extra 08 EXTE 3	Suministro e instalación de extremidad espiga de 2" a 4" diametro de PVC	PZA	549.81	10,996.20
Extra 09 EXC 3	Suministro e instalación de extremidad campana de 2" a 4" de diametro de PVC.		582.62	11,652.40

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Jonathan Verdeja Pineda — Arq. Miguel Gape Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306278

OBRA:
FECHA:

Clave	Extraordinarios	Unidad	P.U.	Importe
Extra 10 EMPN3	Suministro e instalación de empaque de neoprenio de 2" a 4" de diametro	PZA	~~2,047.51~~ 205.60	8,224.00
Extra 11 JUNGIB3	Suministro e instalación de junta gibault de 2 a 4" de diametro	PZA	619.67	24,786.80
Extra 12 NIP2X10	Suministro e instalación de niple FOGA de 2" x 10cm.	PZA	261.01	783.03
Extra 13 PLAC40	Placa de apoyo para columna y bomba fabricada en placa de acero ASTM 36 de 40cm X 40cm y 1/2" de espesor con 4 barrenos 5/8" de D.	PZA	3,896.06	3,896.06
Extra 14 CAD	Dala o cadena de 15X20cms, de sección de concreto F'c=150 Kg/cm² reforzado con 4 varilla #3 y estribos de #2 a 20cms.	M	479.88	90,649.33
Extra 15 Tensor	Colocación de dos cables tensores de acero de 9/16" (14,288mm), asegurada con guardacabos, condados, placa de 1/2" de 30cm X 15cm con dos orificios soldada a tubo de acero de 10" Ø en cruce de arroyo, reforzamiento en copa de columnas de apoyo con angulo de 2" X 1/4" de 70cm.	LOTE	10,529.52	10,529.52
Extra 16 JAULA	Fabricación y colocación de jaula para protección de VAEA en tubo de acero soldeable al aire libre, hecha con varilla de 3/8" de 38X52X80cm.	PZA	1,217.20	2,434.40

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Miguel Gpe Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306279

OBRA:
FECHA:

Clave	Extraordinarios	Unidad	P.U.	Importe
Extra 17 Zap 2	Zapata aislada de 1.00x1.00x0.20 m de sección de concreto F'c=150 kg/cm² reforzado con varillas del #3 a cada 20cms ambos sentidos.	PZA	1,132.86	12,595.74
Extra 18 ZAP 3	Zapata aislada de 1.20x1.20x0.20 m de sección de concreto F'c=150 kg/cm² reforzado con varillas del #3 a cada 20cms. ambos sentidos.	PZA	1862.49	3,724.98
Extra 19 EXTREE 10	Suministro e instalación de extremidad espiga de PVC de 10" de diametro	PZA	3,629.04	3,629.04
Extra 20 CAST 25	Castillo de 0.25x0.25x3.00m de sección de concreto F'c=150 kg/cm² reforzado con 4 varillas del #3 y estribos #2 a cada 20 cms.	PZA	2,830.58	5,661.16
Extra 21 VALC 2 1/2	Suministro e inst. de valvula de compuerta de 2 1/2" de diametro bridada.	PZA	5,579.63	5,579.63
Extra 22 Grava	Suministro y colocación de cama de grava de 3/4" de 15cm de espesor.	M3	1,264.45	26,216.85
Extra 23 Modulo Automat	Suministro e instalación de modulo de automatización para dos bombas verticales.	PZA	21,915.88	21,915.88

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Miguel Ángel Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306280

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua potable San Agustín
FECHA: 18 de diciembre del 2023 Mpio. de Arcelia de Guerrero, Gro.
Nota #26

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la supervision de obra que se continue la construccion de la barda en PTAR y pozo 2 y se procede a aplanar la barda del pozo 2, tambien se informa que se termina la reposicion pendiente en los cruces 8 al 9 y tambien los cruces pendientes. Se inicia con los trabajos de colocación de la cama de grava en pozo 2. Con esta fecha se le solicita a la supervisión la autorización de los volumenes excedentes que a continuación se enlistan:

Codigo	Concepto	U	P.U.	Cant. Original	Cant. Estim.	Cant. Excedente	Importe
PU-61	Trazo y Nivelacion de ejes para cales o tendido de red de tubería	M	$10.52	766.50	967.18	200.68	$2,111.15
PU-113	Excavacion a maquina en material "I" en seco para Cepas de 0 a 2 mts de Profundidad.	M3	$77.58	754.91	891.45	136.54	$10,592.77
PU-5777	Demolicion de concreto hid. con equipo mecanico	M3	$515.35	120.79	136.07	15.28	$7,874.55
PU-6255	Reposicion de pavimento de concreto hid. F'c=250 Kg/cm²	M3	$4,815.91	120.79	136.07	15.28	$73,642.11
PU-4724	Atraque de concreto de 50x 40 x 35 cms Para tub. 10"Ø	PZA	$751.23	10	11	1	$751.23
PU-4654	Construccion de caja de op. de valvulas (tipo 3) de 140 x 120 x 155 cms	PZA	$14,188.14	1	2	1	$14,188.14
PU-4516	Suministro e instalacion de Tubo de acero de 10" Ø	M	$5,302.44	85.00	90.25	5.25	$27,837.81
PU 6449A	Limpieza interior de Tubo de acero de 10"Ø	M	$197.00	85.00	90.25	5.25	$1,008.00
PU 4370A	Limpieza interior de tubo de acero de 10" Ø	M	$176.00	85.00	90.25	5.25	$924.00

Continua con el folio: 308752

RESIDENTE DE OBRA
Ing. [illegible]

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Ing. [illegible]. Flores Cortes

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308752

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de Agua potable San Agustin
FECHA: Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

Codigo	Concepto	U	P.U	Cantidad Original	Cantidad Por estimar	Excedente	Importe
PU-6449	Recubrimiento interior de Tubo de acero 10" de Ø	M	$918.15	85.00	90.25	5.25	$4,820.29
PU-4370	Recubrimiento exterior de tubo de acero de 10" Ø	M	$1,112.95	85.00	90.25	5.25	$5,842.99
PU-4478	Suministro e instalacion de codos de acero soldable de 45° a 90° x 10" Ø	PZA	$7,966.85	9.00	11.00	2.00	$15,933.70
PU-7415A	Suministro e instalacion de extremidad bridada de acero de 2" de Ø x 30cm	PZA	1482.22	1.00	3.00	2.00	$2,964.44
PU-105-76	Suministro e instalacion de codo campana de HD de 10" Ø x 22°	PZA	14,274.66	1.00	2.00	2.00	$28,549.32
PU-10581	Suministro e instalacion de extremidad campana de HD de 10" de diametro.	PZA	11,856.42	1.00	1.00	1.00	$11,856.42
PU-10165	Suministro e instalacion de valvula de admision y exp. de aire camb. de 2" Ø	PZA	3,944.26	1.00	3.00	2.00	7,888.52
PU-9476	Suministro e instalacion de Valv. de seccionamiento tipo compuerta de 2" Ø	PZA	4,839.41	1.00	3.00	2.00	9,678.82
PU-1866	Suministro de empaque de Plomo de 2" de Ø	PZA	$49.29	2.00	6.00	4.00	$197.16
PU-1872	Suministro de empaque de Plomo de 10" Ø	PZA	273.87	4.00	4.00	3.00	821.61
PU-1940 PU	Suministro de Tornillo con cabeza y tuerca Hex. de 5/8" x 2 1/2" Ø	JGO	27.55	8.00	24.00	16.00	440.80
4041	Suministro de tornillo de 7/8" x 3 1/2"	JGO	75.14	48.00	48.00	36.00	2,705.04

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Jonathan Vedada Pineda — Arq. Miguel Cipe Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308753

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio de Acapulco de Juarez Guerrero.
FECHA:

Codigo	Concepto	U	P.U.	cant original	cantidad por estimo	Excedente	importe
PU-6392	Suministro y colocación de contramarco sencillo de 4" de peralte de 140 m de long.	PZA	3,341.58	1.00	2.00	1.00	3,341.58
PU-6422	Suministro y colocacion de marco y tapa de FoFo de 60x60 cms	Jgo	4,541.28	2.00	3.00	1.00	$4,541.28
REH-04	Desazolve de todo lo que se encuentra acum en el fondo.	M	1,545.00	20.00	26.00	6.00	9,270.00
REH-05	Limpieza y cepillado de aceme y ranuras	M	1,674.00	20.00	26.00	6.00	10,044.00
VAEA BB 1/2"	Suministro e instalacion de Valvula de admision y expulsion de aire comb. de 1/2" Ø bridada.	PZA	1,774.47	1.00	3.00	2.00	3,548.94
PU-1	Demolicion a mano de elementos de concreto armado en estructura	M3	$945.44	4.50	5.74	1.24	$1,172.35
PU-5A	Demolicion a mano de muro de tabicon de 14 cms de espesor	M2	83.45	119.17	137.76	18.59	1,551.34
PU-5463	Disposicion de material producto de desazolve excavacion y/o dem.	M3	264.24	22.58	26.40	4.02	1,062.24
PU-59	Trazo y Nivelación para Desplante de edificación	M2	16.98	31.50	59.42	27.92	474.08
PU-74	Excavacion a mano en cepas de 0 a 2 mts de Prof.	M3	260.28	21.42	47.07	25.65	6,676.18

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Jonathan Vergara [illegible] — Arq. Miguel Ope. Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308754

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín
FECHA: Mpio. de Acapulco de Juárez, Guerrero

Codigo	Concepto	U.	P.U.	cant. original	cant. pocestimar	Excedente	Importe
PU-143	Relleno en cepas compactado al 90% proctor en capas de 20 cms.	M3	232.50	7.91	94.44	94.44	21,951.30
PU-254	Plantilla de concreta hecho en obra F'c=100 Kg/cm² de 5 cm de espesor	M2	205.10	23.80	41.29	17.49	3,587.20
PU-290	Castillo de 15x15 cm de sección de concreto F'c=150 Kg/cm².	M	347.55	27.50	33.30	5.80	2,015.79
PU-318A	Muro de tabicon de 10x14x28 cms. de 14 cm de espesor.	M2	781.18	57.97	90.71	32.74	25,575.83
PU-368	Aplanado de mezcla con mortero cem-arena 1:5 en muros de 2.5 cms	M2	292.55	140.00	159.98	19.98	5,845.15
PU-9846	Suministro y colocacion de alambre galv. tipo concertina sobre barda perimetral.	M	349.24	28.00	29.50	1.50	523.86
PU-10673A	Desmonte y retiro de valv. hasta 3" de diam	P2A	215.86	7.00	9.00	2.00	$431.72
PU-10673	Desmonte y retiro de valvulas de 4" a 6" de Ø	P2A	248.25	3.00	12.00	9.00	$2,234.25
PU-9481	Suministro e instalacion de valvula de secc. tipo compuerta de 4" de diam	P2A	10,495.26	3.00	12.00	9.00	94,457.34
PU-9476	Suministro e instalacion de valvula de compuerta de 2" de diametro	P2A	4,141.28	3.00	4.00	1.00	4,141.28
PU-1941	Suministro de tornillo de 5/8" x 3" de Ø	Jgo	$34.60	48.00	192.00	144.00	4,982.40
PU-1940	Suministro de tornillo de 5/8" x 2 1/2" de Ø	Jgo	$27.55	56.00	64.00	8.00	$220.40

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. [illegible] Rueda — Ing. [illegible] Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308755

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin
FECHA: 19 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

Nota # 27

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA PUBLICA DA EL VISTO BUENO A LOS VOLUMENES EXCEDENTES Y LE INDICA A LA CONTRATISTA CONTINUAR CON SU PROCESO ADMINISTRATIVO PARA LA ESTIMACION DE COMO PARA EL CIERRE DE OBRA PORTADOS APLANADOS Y ENTREGA A CADAMA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin
Fecha: 20 de diciembre del 2023 Mpio de Acapulco de Juarez Gro.
Nota # 28

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la supervision de obra que se terminan los trabajos de aplanado en borda perimetral del pozo 2 y se empieza la rotulación, por otro lado, se comienza la colocación del alambre galvanizado tipo concertina y se lleva a cabo la nivelacion de la cama de grava en el sitio donde se encuentra ubicado el pozo 2. Tambien se lleva a cabo la colocacion del portón de herrería de 3.50 metros x 2.50 metros en dos secciones.

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Miguel Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308756

OBRA: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin
FECHA: 21 de diciembre del 2023 Mpio de Acapulco de Juarez, Gro.

Nota #29

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la supervisión de obra que se terminan los trabajos de rotulacion de barda instalacion del alambre galvanizado tipo concertina y la nivelacion de la cama de grava. Se procede a realizar los acarreos correspondientes y limpiezas finales. Se realiza el recorrido final con el Ing. Jonathan Vergara Pineda, residente de obra y se hace entrega de la estimación 2 y finiquito. por otro lado, se realiza oficio dirigido a CAPAMA para la entrega recepcion de la obra al Arq. Antonio Arceta Justa.

Ing. Jonathan Vergara Pineda

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitacion de red del sistema de agua entubada San Agustin
Fecha 22 de diciembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro

Nota #30

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA CONCLUYE LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) ESTANDO AL 100% LOS VOLUMENES DE LA OBRA REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA BOLLADO SAN AGUSTIN MPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO CON EL NUMERO DE CONTRATO MAS-FAIS MUN-PROAGUA/SS7-2023/AD Y CONTINUE CON SU PROCESO DE COBRO Y CON ESTE EL CIERRE DE ESTA BITACORA SIN ANTES MENCIONAR A LA CONTRATISTA QUE EL H AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMO POSTERIOR AL CIERRE DE ESTA BITACORA POR VICIOS OCULTOS ENCONTRADOS DENTRO DE LA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Jonathan Vergara Pineda

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 1 (UNO)

SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/557-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ, PETREO, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 6457**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 6457**

ORIGINAL

ACAPULCO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN PROAGUA/557-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	21-dic.-23	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V FACTURA A 11	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62
		SUBTOTAL $	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62
		TOTAL $	4,000,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 962

16 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 2,782,758.62

(** DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
16/02/2024 962

Cuenta: 65509609395
2,782,758.62

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1306, PAGO FACTURA NO. A11 EST-1 (UNO) REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN ACAPULCO DE JUAREZ, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III

Facturas: 97854ce9-6f59-47f6-a6be-f5c9a77ed235,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00369		Generado por cuenta por pagar	2,782,758.62	
11120-00000-02005-00005		CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.		2,782,758.62
			2,782,758.62	2,782,758.62

Solicitud de pago 504 - 625

Póliza 11 2 87

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

462 ✓

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9Z386

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 9203284

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 030261900031067578 - CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO

Importe: $ 2,782,758.62 MXN

Concepto: R33FIII FA11 EST1 REHAB AGUAPOT SANAGUS

Fecha y hora de Alta: 16/02/2024 15:09:30

Fecha y hora de Liquidación: 16/02/2024 15:09:35

Clave de Rastreo: 20240216400140BET0000492032840

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: BAJIO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

DATOS DEL EMISOR

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO
CTP2005123IA
CALLE PARIAN 32, Ext. 311
COLONIA EL CENTRO, CP. 39300
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Folio Fiscal / UUID
97854ce9-6f59-47f6-a6be-f5c9a77ed235

Número de Serie del CSD del Emisor 00001000000511269355

Número de Serie del CSD del SAT 00001000000505750848

DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Uso CFDI: I01 - Construcciones.
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio Fiscal: 39350
AV CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO,COL. HORNOS INSURGENTES
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,MEXICO

I = Ingreso
A 11
Lugar y Fecha de Emisión:
39300 , 2023-12-21T19:56:14
Lugar y Fecha de Certificación
México, Ciudad de México, 2023-12-21T19:56:17

ClaveProdServ	Cantidad	Unidad	Clave Unidad	Descripción del Producto	Valor Unitario	Importe
72141121	1.00	No Aplica	E48	ESTIMACION 1 (UNO), DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023. SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. **Objeto de impuesto:** 02 **Impuesto Traslado** Base: $ 2413793.10 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: $ 386206.90 **Descuento $1,034,482.76**	$ 3,448,275.86	$ 3,448,275.86

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORELON RAMIREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OPERADO
FAISMUN - 2023 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO
ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION
Y CONTROL PRESUPUESTAL

Observaciones:

SUB-TOTAL		$ 3,448,275.86
DESCUENTO		$ 1,034,482.76
002	**0.160000**	$ 386,206.90
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS	**0.50 %**	$ 17,241.38
TOTAL		$ 2,782,758.62

Moneda: MXN
Forma de Pago: 99 - Por definir
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Exportación: 01 - No aplica

IMPORTE CON LETRA:
DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 MXN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|97854ce9-6f59-47f6-a6be-f5c9a77ed235|2023-12-21T19:56:17|AUR100128NN3|foGVv37OQ4WZZsxuwrJ0KIVsnQoECyXDUkIVK5OFNkjz
0H42/kZuyDWGQMlp18PZ2mzgH3euJ9UXAcveh8XOsVlK3v4vdaQZ183zBVk5AID45qgI9uQRYLHjalK0EqdfpOw3vK5ZxQM69bOfMQpvm+SvoTh5xjxWkijh
9aSroM2QxGfGnlFgT12BcjMsHHohAQeTPs6hqaTGPSoS77tAY8dfRQzlJ1jyze547mJRcszIzmCjn2Vc8yhzgLjzJixowQAKnelz

Sello Digital del Emisor:

foGVv37OQ4WZZsxuwrJ0KIVsnQoECyXDUkIVK5OFNkjz0H42/kZuyDWGQMlp18PZ2mzgH3euJ9UXAcveh8XOsVlK3v4vdaQZ183zBVk5AID45qgI9uQRYLHj
alK0EqdfpOw3vK5ZxQM69bOfMQpvm+SvoTh5xjxWkijh9aSroM2QxGfGnlFgT12BcjMsHHohAQeTPs6hqaTGPSoS77tAY8dfRQzlJ1jyze547mJRcszIzmCj
n2Vc8yhzgLjzJixowQAKnelzBaOU7bZlQShMLRzuGGtCPZ6KjFWBNv1KWrwTvxOchgQkbWb/XeBtMwEQnrw/UZB21IYZk4r0HxTfNQ==

Sello Digital del SAT

TnuZCS8vxvCkLSgpgtviJuDbYV6sT3EtspOsyOdAQI1BM/Q1/YIpenUPlz4HX6DnhAnmd2hXxwdlhkjiv57WzuEETBIEwiv6wXdzkbLB27kTTET5pXjMW04x
kdVvHW4V914xGUQy/5PIP7o+1p49aX8PD+LhOCHCrZIXmKIcb7fMW/cYp/cM8BGdDh2qZ7319fuwIKjmkIQ5WgxTuWe7jzyqfkCz5Nmte9Jca2OYycPXzLdrg
GiJYIk7vM/KbjB8g7CAYD6nILZk2mIB/NjPjP61lpMe1m8dW6iNIGO/cvAGSLj+Q0dSa3OjYcmeSNbMil/8n1uuq7ZV9sd32w/NIJw==

NOMBRE DEL EMISOR:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
RFC:	CTP-200512-3IA
DOMICILIO FISCAL:	CALLE PARIAN NO. 32, INT. 311, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ
NOMBRE DEL RECEPTOR:	MUNCIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,
DOMICILIO FISCAL:	AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO: GUERRERO, MEXICO
R.F.C.:	MAJ-010101-NA3
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
FECHA DE CONTRATO:	10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DE CONTRATO:	15 DE NOVIEMBRE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE 2023
PERIODO ESTIMADO:	15 DE NOVIEMBRE 2023 AL 01 DE DICIEMBRE 2023
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	$8,000,000.00
ANTICIPO C/IVA:	$2,400,000.00
TIPO DE OBRA:	DOMINIO PUBLICO
METAS ALCANZADAS:	50% METAS PROGRAMADAS 451 HABITANTES
No. DE OBRA:	MAJ/557

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVEZ 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 $2,782,758.62 (DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION 01 (UNO) DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 01 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.

DEDUCCIONES:

Amort.Anticipo	**$1,200,000.00**
5 AL MILLAR C.M.I.C.	**$0.00**
5 al Millar INSP.DE OBRAS	**$17,241.38**
TOTAL DEDUCCIONES:	**$1,217,241.38**

CALCULO DE LA ESTIMACION

Estimacion C/IVA:	**$ 4,000,000.00**
TOTAL DE DUCCIONES:	**$ 1,217,241.38**
SALDO A PAGAR:	**$ 2,782,758.62**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE.C.V.

ING. MOISES ALCOCER NAVA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/23

SECRETARIO DE PLEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUB-TOTAL:	**$ 3,448,275.86**
DESCUENTO:	**$ 1,034,482.76**
IVA 16%	**$ 386,206.90**
5 AL MILLAR INSP DE OBRAS:	**$ 17,241.38**
TOTAL:	**$ 2,782,758.62**

CANTIDAD CON LETRA:(DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N.)

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
CTP2005123IA	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
97854CE9-6F59-47F6-A6BE-F5C9A77ED235	2023-12-21T19:56:14	2023-12-21T19:56:17	AUR100128NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,782,758.62	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRE[illegible]RAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39300" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="2782758.62" Moneda="MXN" Descuento="1034482.76"
SubTotal="3448275.86"
Certificado="MIIGETCCA/mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEyNjkzNTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000511269355" FormaPago="99"
Sello="foGVv37OQ4WZZsxuwrJ0KlVsnQoECyXDUklVK5OFNkjz0H42/kZuyDWGQMIp18PZ2mzgH3euJ9UXAcveh8XOsVlK3v4vdaQZ183zBVk5AID45qgI9uC
Exportacion="01" Fecha="2023-12-21T19:56:14" Folio="11" Serie="A" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Rfc="CTP2005123IA" Nombre="CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO"/>
    <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" DomicilioFiscalReceptor="39350"
        UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto Descuento="1034482.76" ObjetoImp="02" Importe="3448275.86" ValorUnitario="3448275.86" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO), DE LA
        OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,
        GUERRERO UBICADA EN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023.
        SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023, PERIODO DE
        CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." Unidad="No Aplica" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00"
        ClaveProdServ="72141121">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="386206.90" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2413793.10"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="386206.90">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="386206.90" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="2413793.10"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      - <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="17241.38" TotaldeTraslados="0.00">
          <implocal:RetencionesLocales Importe="17241.38" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR INSP DE OBRAS" TasadeRetencion="0.50"/>
        </implocal:ImpuestosLocales>
        <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
          http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" NoCertificadoSAT="00001000000505750848"
          SelloCFD="foGVv37OQ4WZZsxuwrJ0KlVsnQoECyXDUklVK5OFNkjz0H42/kZuyDWGQMIp18PZ2mzgH3euJ9UXAcveh8XOsVlK3v4vdaQZ183zI
          SelloSAT="TnuZCS8vxvCkLSgpgtviJuDbYV6sT3EtspOsyOdAQl1BM/Q1/YIpenUPlz4HX6DnhAnmd2hXxwdlhkjiv57WzuEETBlEwiv6wXdzkbLB2
          RfcProvCertif="AUR100128NN3" FechaTimbrado="2023-12-21T19:56:17" UUID="97854ce9-6f59-47f6-a6be-f5c9a77ed235"
          xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACION No.	01(UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO"	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23
		FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 8,000,000.00	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023	$ 2,400,000.00	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	2 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1(UNO)	DEL: 15 DE NOVIEMBRE 2023 AL: 01 DE DICIEMBRE 2023	3,448,275.86	551,724.14	$ -	$ 17,241.38	$ 1,200,000.00	$ 1,217,241.38	$ 2,782,758.62
	TOTAL	3,448,275.86	551,724.14	0.00	17,241.38	1,200,000.00	1,217,241.38	2,782,758.62
	SALDO	$ 4,000,000.00		SALDO POR AMORTIZAR		$1,200,000.00		

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

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:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	15-nov-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	01-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	ESTIMACION No.	01(UNO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	225,838.53
A02	OBRA CIVIL	110,073.62
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	2,984,675.11
A04	ACARREOS	85,634.00
D	BARDA POZO 2	42,054.60
D01	PRELIMINARES	
	TOTAL DE PARTIDAS $	3,448,275.86
	SUBTOTAL $	3,448,275.86
	16 % IVA $	551,724.14
	TOTAL $	4,000,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 4,000,000.00 (CUATRO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	50.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	50.00%

AVANCE FISICO 50.00%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	01(UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	15-nov-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	01-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**								
A01	**TERRACERIAS**								
PU-61	A2-0010: 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.	M	$ 10.52	766.50	0.00	**748.00**	748.00	0.00	$ 7,868.96
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	M3	$ 77.58	754.91	0.00	**696.43**	696.43	0.00	$ 54,029.04
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	M3	$ 461.10	60.39	0.00	**44.69**	44.69	0.00	$ 20,606.56
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO. PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 405.15	669.10	0.00	**353.78**	353.78	0.00	$ 143,333.97
							TOTAL TERRACERIAS ===>>>		**$ 225,838.53**
A02	**OBRA CIVIL**								
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	M	$ 81.89	1,421.00	0.00	**724.70**	724.70	0.00	$ 59,345.68
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 515.35	120.79	0.00	**88.23**	88.23	0.00	$ 45,469.33
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 751.23	10.00	0.00	**7.00**	7.00	0.00	$ 5,258.61
							TOTAL OBRA CIVIL ===>>>		**$ 110,073.62**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	01(UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
				AL:	01-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**								
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL. NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M	$ 5,302.44	85.00	0.00	**67.80**	67.80	0.00	$ 359,505.43
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 192.00	85.00	0.00	**67.80**	67.80	0.00	$ 13,017.60
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 176.00	85.00	0.00	**67.80**	67.80	0.00	$ 11,932.80
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 918.15	85.00	0.00	**67.80**	67.80	0.00	$ 62,250.51
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 1,112.95	85.00	0.00	**67.80**	67.80	0.00	$ 75,458.01
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M	$ 4,419.31	688.50	0.00	**501.80**	501.80	0.00	$ 2,217,609.76
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	$ 7,966.85	9.00	0.00	**8.00**	8.00	0.00	$ 63,734.80
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 7,145.33	8.00	0.00	**3.00**	3.00	0.00	$ 21,435.99
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	PZA	$ 435.18	4.00	0.00	**3.00**	3.00	0.00	$ 1,305.54

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No. 01(UNO)

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	DEL:	15-nov-23
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	01-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 16,405.22	5.00	0.00	**4.00**	4.00	0.00	$ 65,620.88
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 14,274.66	1.00	0.00	**3.00**	3.00	**2.00**	$ 42,823.98
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 17,298.34	1.00	0.00	**2.00**	2.00	**1.00**	$ 34,596.68
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 11,856.42	1.00	0.00	**1.00**	1.00	0.00	$ 11,856.42
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 273.87	4.00	0.00	**3.00**	3.00	0.00	$ 821.61
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	JGO	$ 75.14	48.00	0.00	**36.00**	36.00	0.00	$ 2,705.04
								TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIONES ===>>>	**$ 2,984,675.11**
A04	**ACARREOS**								
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M3	$ 264.24	875.70	0.00	**324.0766**	324.0766	0.00	$ 85,634.00
								TOTAL ACARREOS ===>>>	**$ 85,634.00**
								TOTAL REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN EN HIERRO DUCTIL ===>>>	**$ 3,406,221.26**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	ESTIMACIÓN No.	01(UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
				AL:	01-dic-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	HOJA:	DE:
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
D	**BARDA POZO 2**								
D01	**PRELIMINARES**								
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 232.50	7.91	0.00	**180.88**	180.88	**172.97**	$ 42,054.60
							TOTAL PRELIMINARES ===>>>		**$ 42,054.60**
								TOTAL ===>>>	**$ 3,448,275.86**

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

Asunto: Solicitud de Autorización de Excedentes

Acapulco, Gro., a 28 de noviembre del 2023

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE ING. MOISES ALCOCER NAVA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LAMMANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO." UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN CONTEMPLADOS EN LA ESTIMACION 01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"						
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES						
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$14,274.66	1.00	3.00	2.00	$28,549.32
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$17,298.34	1.00	2.00	1.00	$17,298.34
D	BARDA POZO 2						
D01	PRELIMNARES						
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$232.50	7.91	180.88	172.97	$40,215.53

ATENTAMENTE

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

OFICIO: DOP/2001/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 29 de noviembre del 2023

ING. MOISES ALCOCER NAVA
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha 28 de noviembre del 2023, mediante el cual solicita la autorización para los volúmenes adicionales a **03 (tres) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha 10 de noviembre del 2023. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **03 (tres) conceptos de obra**, así mismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
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, **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.", UBICADO EN: ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 8,000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha 10 de noviembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano, Obras** y la empresa contratista **"CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.", UBICADO EN: ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 15 de noviembre de 2023 al 01 de diciembre de 2023.

Con fecha 28 de noviembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en **03 (TRES)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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. Debido a que el proyecto establece también el uso de material producto de la excavación para relleno en zanjas y dicho concepto no se encuentra en la partida correspondiente a la "Rehabilitación de la línea de conducción de 10" de diámetro", pero si existe en el catálogo, se procede a la solicitud de autorización del volumen resultante como volumen adicional o excedente.

2. Al presentarse la necesidad de cambiar la trayectoria de la tubería, entre los cruceros 7-8, previa notificación a la supervisión de obra, se instalan dos codos más de hierro dúctil de 10"Ø x 22°, de los previstos en proyecto, piezas indispensables para el correcto funcionamiento de los trabajos.

3. De acuerdo a detalles imprevistos hallados durante la excavación como lo es un bloque de concreto, se necesita realizar una adecuación en la instalación de la tubería, por lo que se adapta un tramo de 6.20 m de tubería de acero soldable y codos de acero, entre los cruceros 6 – 7, para después reconectar con tubería de hierro dúctil, dando como excedente una extremidad espiga de hierro dúctil 10" diámetro.

- Con fecha 28 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 12, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 13 con fecha 29 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la correcta ejecución 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 **03 (tres)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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 **03 (tres)** 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-PROAGUA/557-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **03 (tres)** 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 **03 (tres)** 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. JONATHAN VERGARA PINEDA
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-PROAGUA/557-2023/AD

OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"**						
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**						
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$14,274.66	1.00	3.00	2.00	$28,549.32
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	$17,298.34	1.00	2.00	1.00	$17,298.34
D	**BARDA POZO 2**						
D01	**PRELIMINARES**						
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$232.50	7.91	180.88	172.97	$40,215.53

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

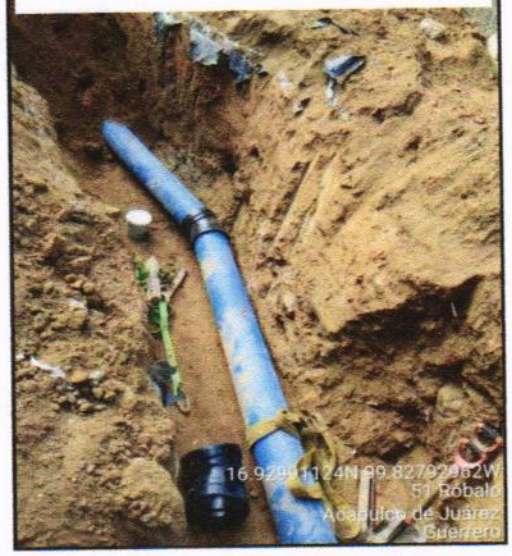
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.	PERIODO CONTRACTUAL:	15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	$8,000,000.00
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	PERIODO DEL:	15 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

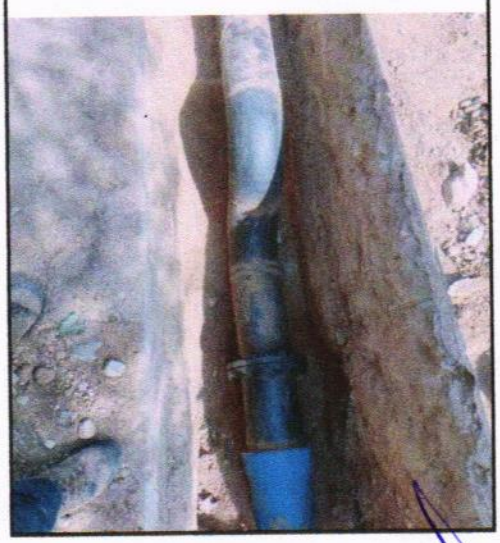
PU-10576 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. **2 PZA**

CODO CAMPANA DE HD. 10" Ø X 22°



PU-10372 E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. **1 PZA**

PIEZA ADICIONAL ENTRE CRUCERO 6-7



RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

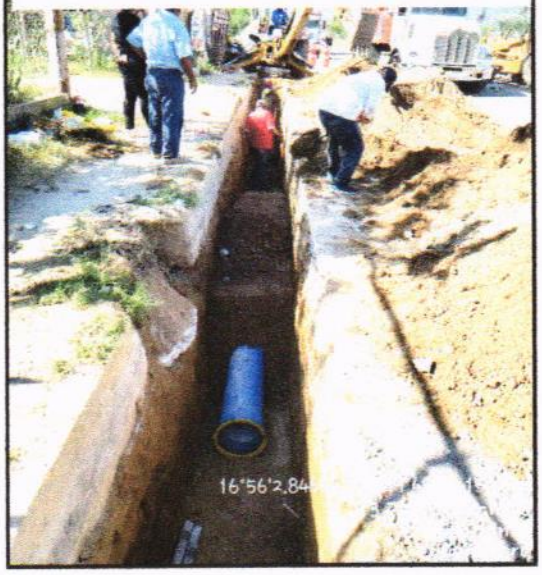
EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**		
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**	PERIODO CONTRACTUAL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 22 DE DICEMBRE DEL 2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$8,000,000.00**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	PERIODO DEL:	**15 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023**

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **172.97 M3**

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

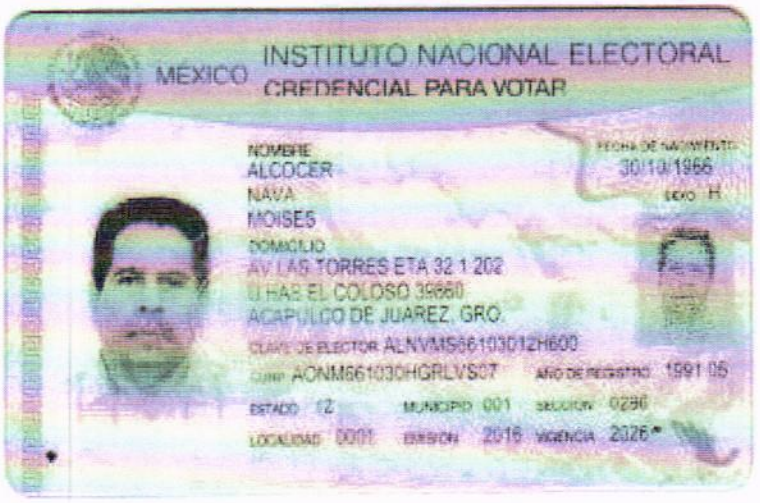
ACAPULCO, GRO. A 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA NO. **1 (UNO)**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD,** 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. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL


MEXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ALCOCER
NAVA
MOISES
FECHA DE NACIMIENTO
30/10/1966
SEXO H
DOMICILIO
AV LAS TORRES ETA 32 1 202
U HAB EL COLOSO 39680
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR ALNVMS661030I2H600
CURP AONM661030HGRLVS07
AÑO DE REGISTRO 1991 05
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCION 0296
LOCALIDAD 0001
EMISION 2016
VIGENCIA 2026*


INE
IDMEX1494748133<<0296043669325
6610300H2612317MEX<05<<17159<9
ALCOCER<NAVA<<MOISES<<<<<<<<<<

ACAPULCO, GRO. A 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA NO. **1 (UNO)**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/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. MOISÉS ALCOCER NAVA
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: **2781076**

Número de Cédula Profesional
2781076

Clave Única de Registro de Población
AONM661030HGRLVS07

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
2781	5	5	C1

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Se expide a:

Datos del profesionista

MOISÉS	ALCOCER	NAVA
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 AUTÓNOMA DE GUERRERO	120001
Nombre o denominación	Clave

Datos de expedición y firma electrónica

25/05/2020	12:34:23
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
||2781076|2781|5|5|C1|23/11/1998 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|AONM661030HGRLVS07|MOISÉS|ALCOCER|NAVA|11890|120001|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO|5647|511301|LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado
XpHetYCnpOJ3odzlOKS1SW9OKPrWokHmAAUCvMVWXPdmmkqI9Nbq8M1KMCTLhbdxdSFdcfMHBDnOX4suP6Ov8e3YKak1hBcOPfWg5SdoYyJ78Ouq+qLaESi15EUcJZHg1d
RJbznGolD+i/un93Dp84V4k8BbZitdJfjnE7CkNhF6DnicT114AEgW35b7oRM8hTT4oQSsL7M6A050gVKvryGqcUIgAzFYFme0cJrk8Iy4zApbheLuPsODN1ccG62CeQEIkN/RSBsnC
YyMLyUAz6ODPREYEdz5VIN/yyclsaGkWIEvcKzRGxY+82U4AttLmLF/qOd/pTfWnTgU4lpZdg==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP
LFzBqJa3FaF3gOKw8eqssjeJpysZOpvcvV/tiMSf5UijsWv2Jyte8aRjs0egV2XHRVpCYgch37sca5s2WC5TLkdoyTpVD1p8SX833tgJlOKgc36HFUOKyYxh5LlvZGwCTLR9BToPNb3
K4w96mchv3PhY3y/8e32zl4FAGXJe/qFVZ63FXFWyyFTr/uj6mWTm9MbWMNtsNuvkcCyT2ulqtiLA4e0Gul6Ta7uVuxcY3z2+p/tOjAAQzEjW/wV/MP+KZE0DIisqTKX0Q3CGAox0m
4iSnODeDSw0gWuFt0qa0aJsblc+f1eq/87Wxwres9cRt2Jqw5a47EgblFxfqENVQw==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
2781076

ACAPULCO, GRO. A 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
P R E S E N T E

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** SE INICIA CON FECHA **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A S O C I A L					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 15/NOV/23 AL 22/DIC/23
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,000,000.00
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.
PERIODO DEL REPORTE: 15-nov-23 AL 23-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

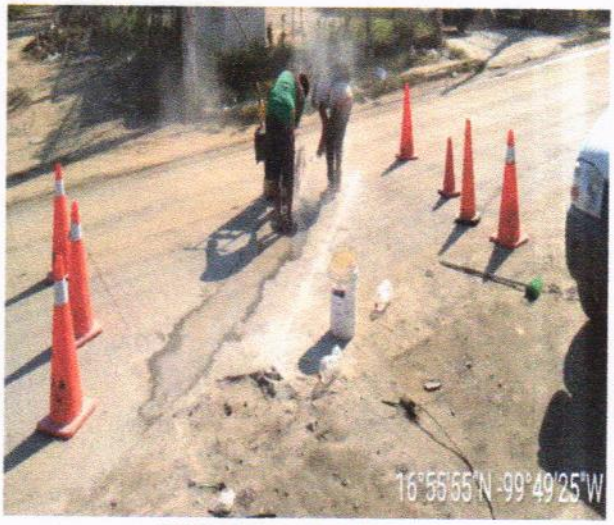
1	TRABAJOS PRELIMINARES		55%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		15%
3	ALBAÑILERIA		35%
4	DEMOLICION		70%

5	PAVIMENTOS	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS	
7	ACARREOS Y LIMPIEZA	
8		

AVANCE TOTAL
25%



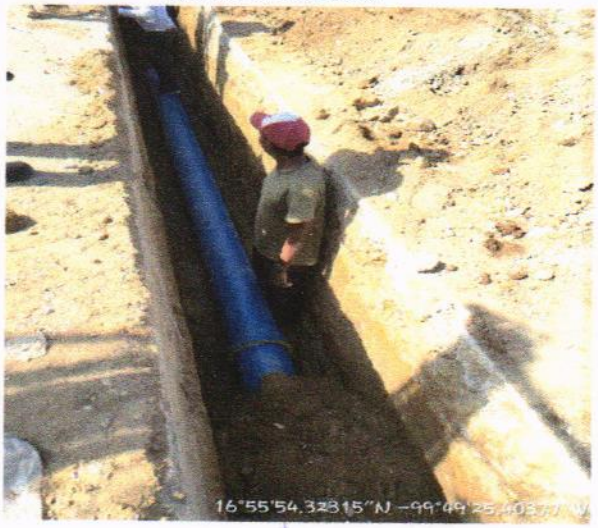
TRABAJOS PRELIMINARES



TRABAJOS PELIMINARES



DEMOLICION



INSTALACION HIDRAULICA

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SIUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO. 2 de 2

NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.

PERIODO DEL CONTRATO: DEL 15/NOV/23 AL 22/DIC/23
IMPORTE DE CONTRATO: $ 8,000,000.00
PERIODO DEL REPORTE: 24-nov-23 AL 01-dic-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		95%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		80%
3	ALBAÑILERIA		60%
4	DEMOLICION		90%
5	PAVIMENTOS		10%
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		10%
7	ACARREOS Y LIMPIEZA		5%
8			

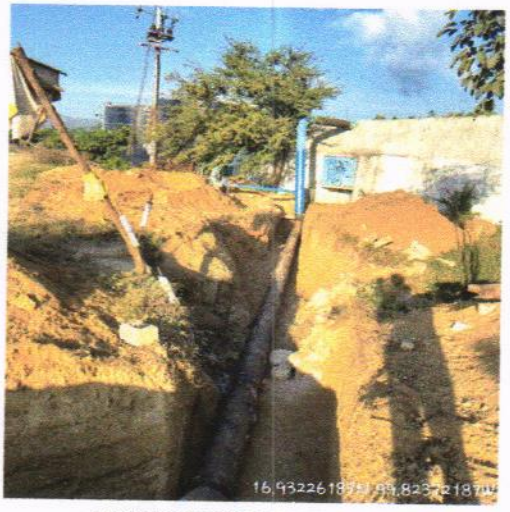
AVANCE TOTAL
50%



TRABAJOS PRELIMINARES



ALBAÑILERIAS



INSTALACION HIDRUALICA



DEMOLICION

RESIDENTE

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

ENCARGADO DEL DEPTO. DE SIUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A01	TERRACERIAS	CRUCERO								
PU-61	A2-0010: 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.	1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		15.50			M	15.50	
		4	5		180.00			M	180.00	DE PROYECTO
		4	5		163.50			M	163.50	POR CAMBIO DE TRAYECTORIA
		5	6		10.50			M	10.50	
		6	7		307.50			M	307.50	
		7	8		22.00			M	22.00	
								M	748.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

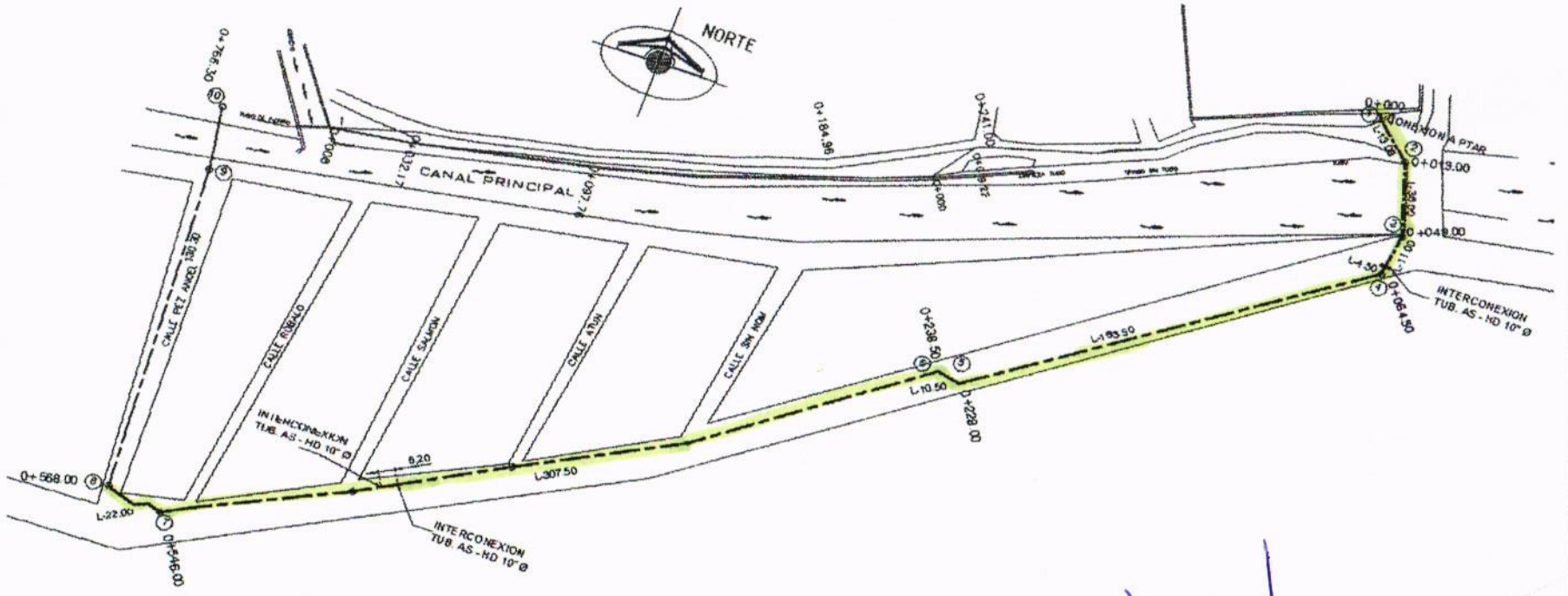
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A01	**TERRACERIAS**
PU-61	A2-0010: 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.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

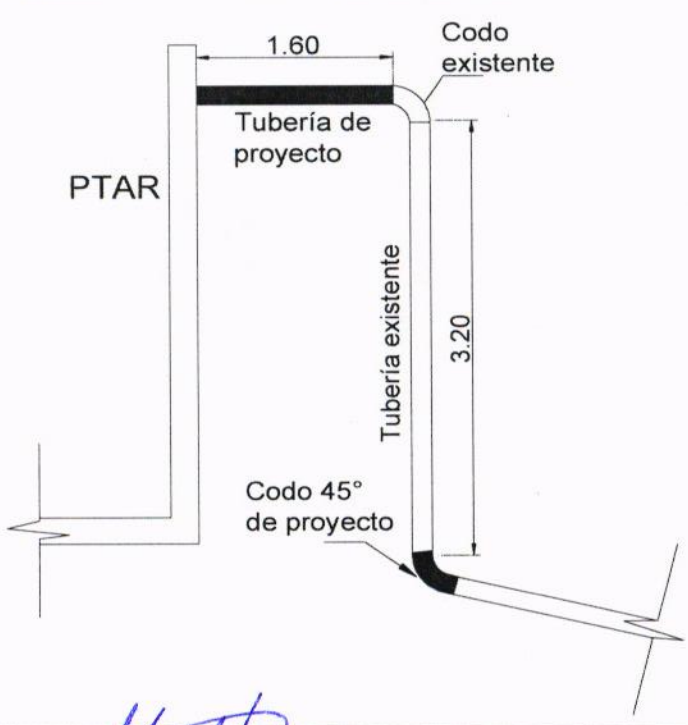
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

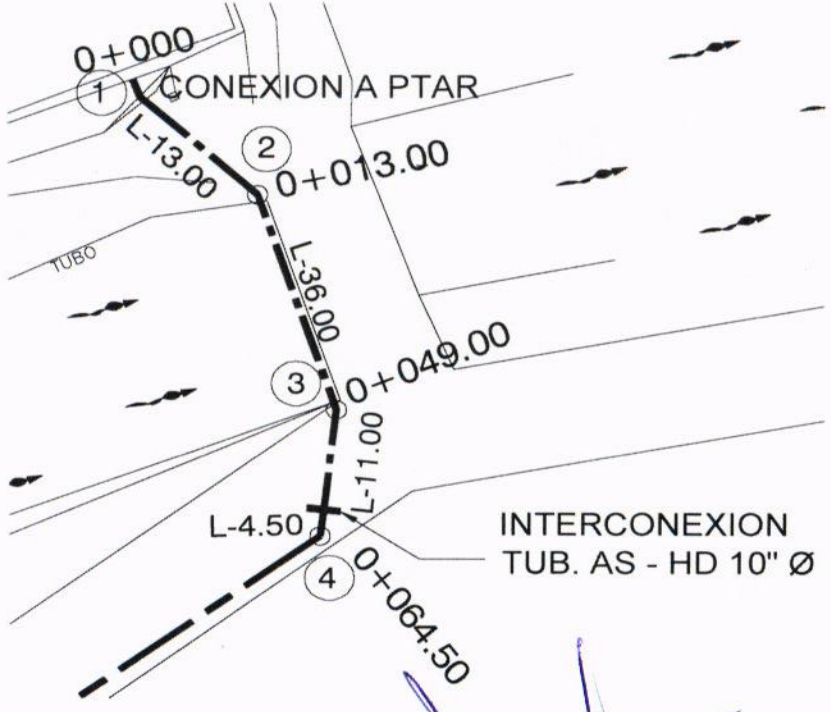
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-61 A2-0010: 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.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

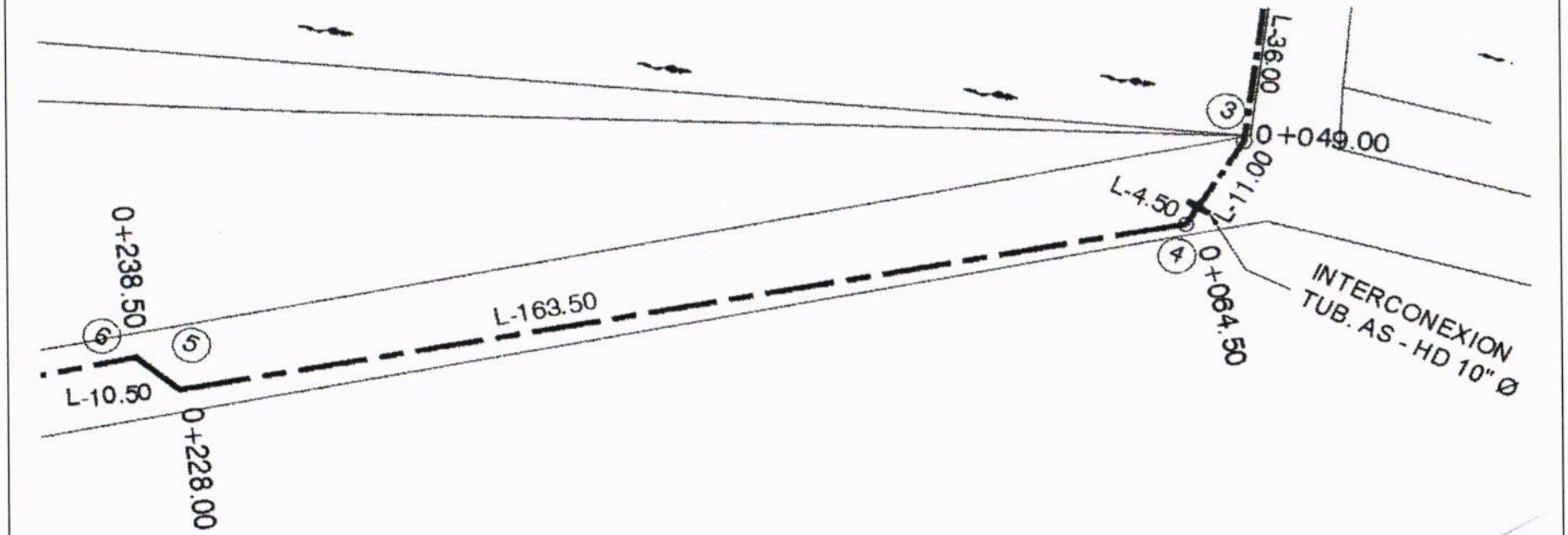
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-61	A2-0010: 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.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

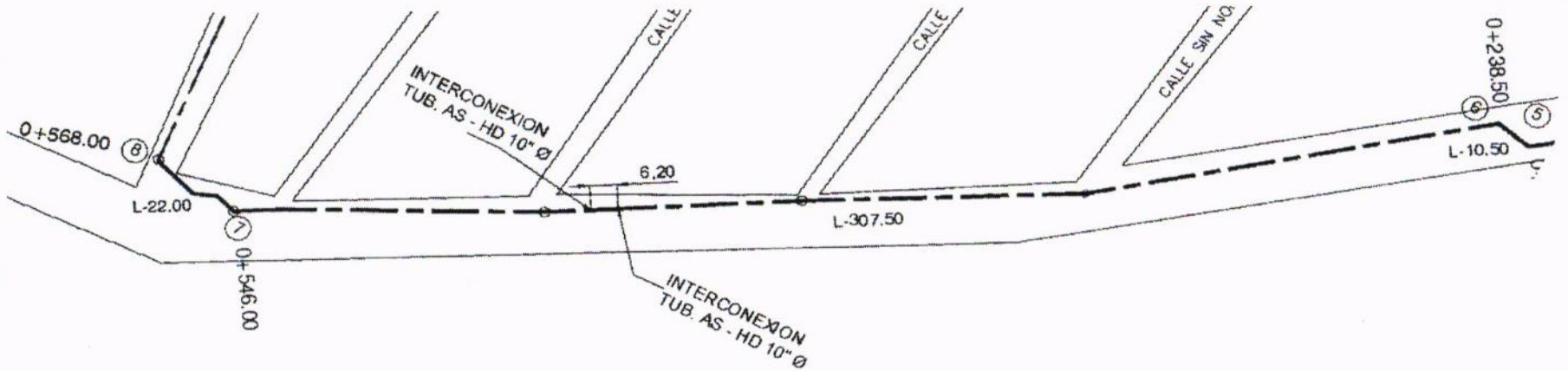
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A01	**TERRACERIAS**
PU-61	A2-0010: 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.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

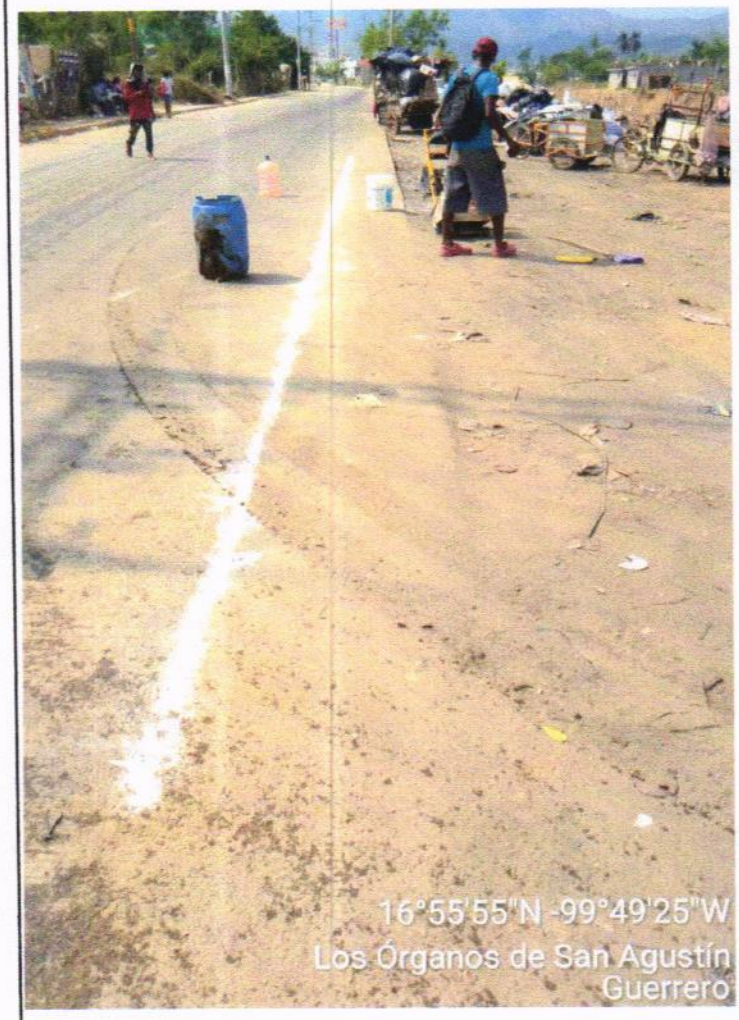
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





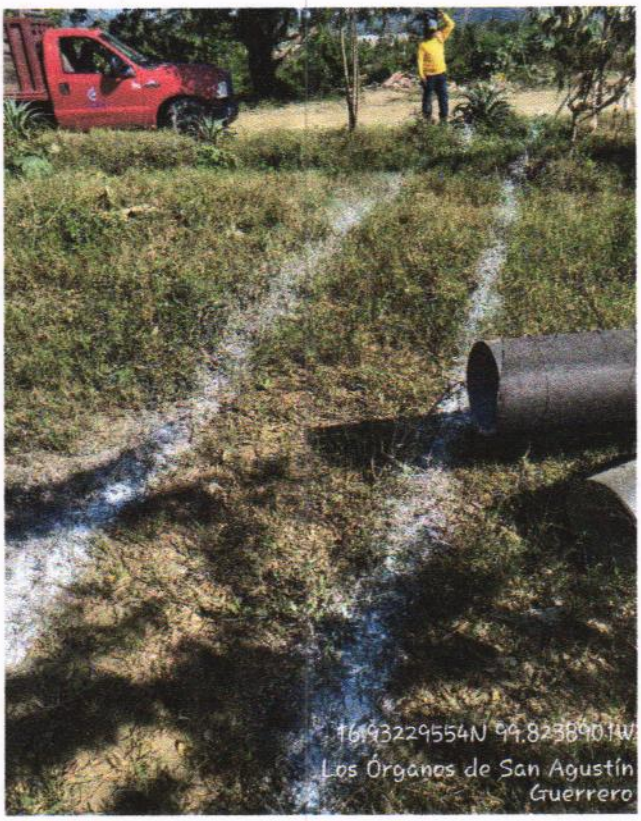
A01 TERRACERIAS A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

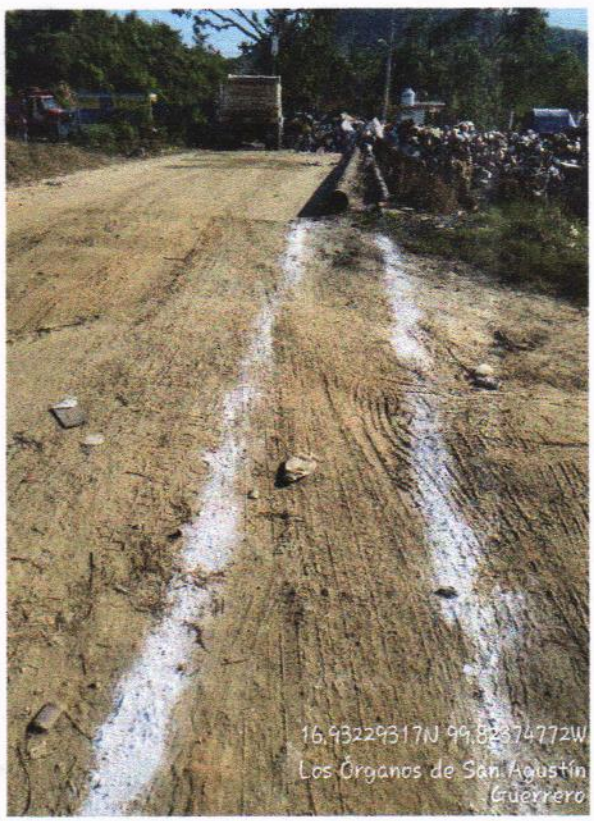
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 TERRACERIAS A2-0010: 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.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A01	TERRACERIAS	CRUCERO								
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	1	2		13.00	0.85	1.55	M3	17.13	
		3	4		15.50	0.85	1.55	M3	20.42	
		4	5		163.50	0.85	1.55	M3	215.41	
		5	6		10.50	0.85	1.55	M3	13.83	
		6	7		307.50	0.85	1.55	M3	405.13	
					6.20	0.85	0.85	M3	-4.48	- VOL. DE BLOQUE DE CONC.
		7	8		22.00	0.85	1.55	M3	28.99	
								M3	696.43	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

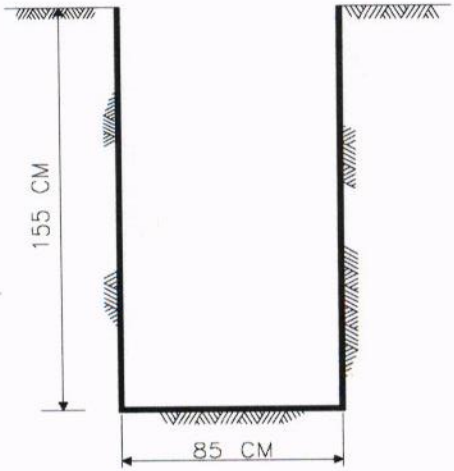
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No:	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A01	**TERRACERIAS**
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

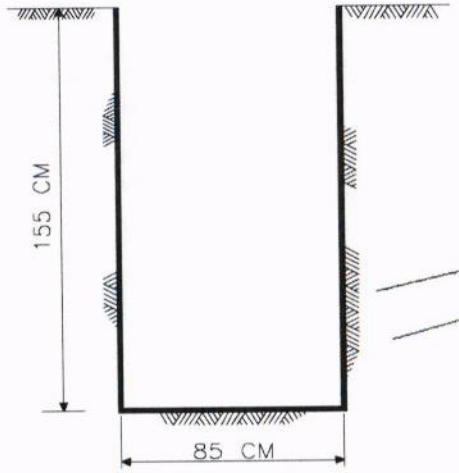
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

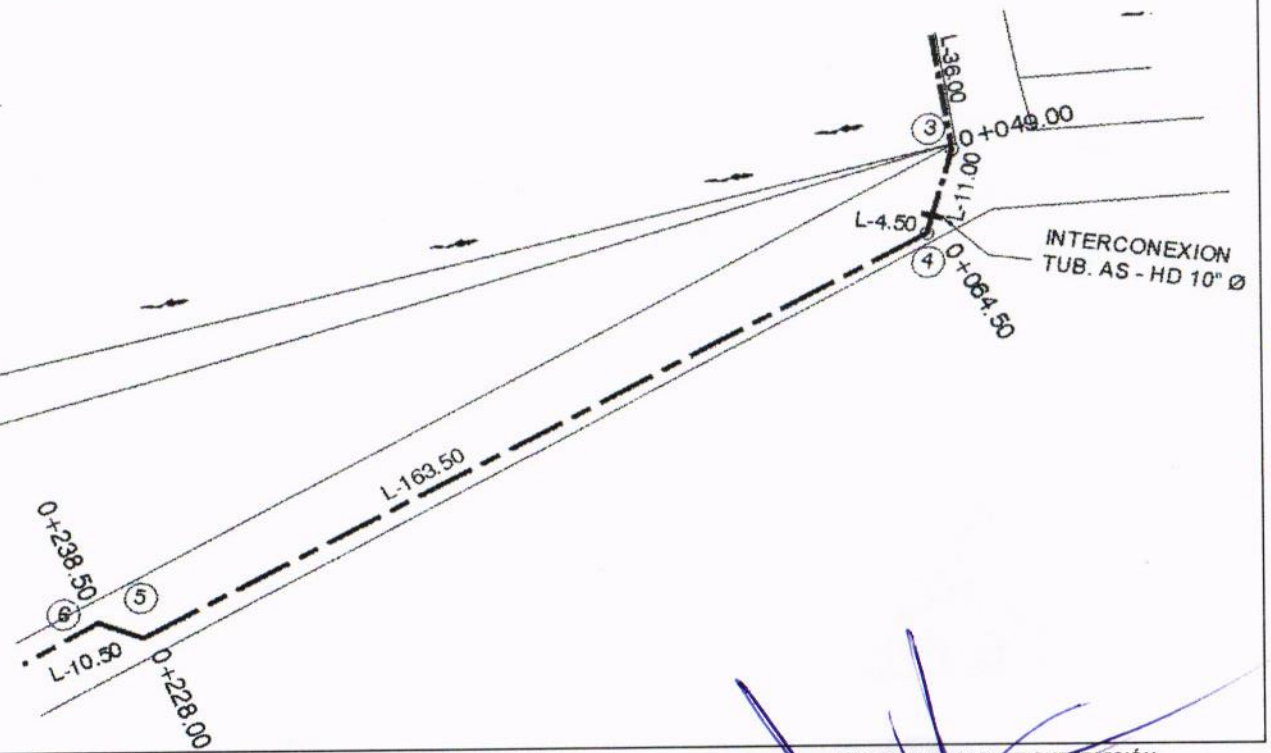
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A01	**TERRACERIAS**
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.



DETALLE DE ZANJA TIPO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

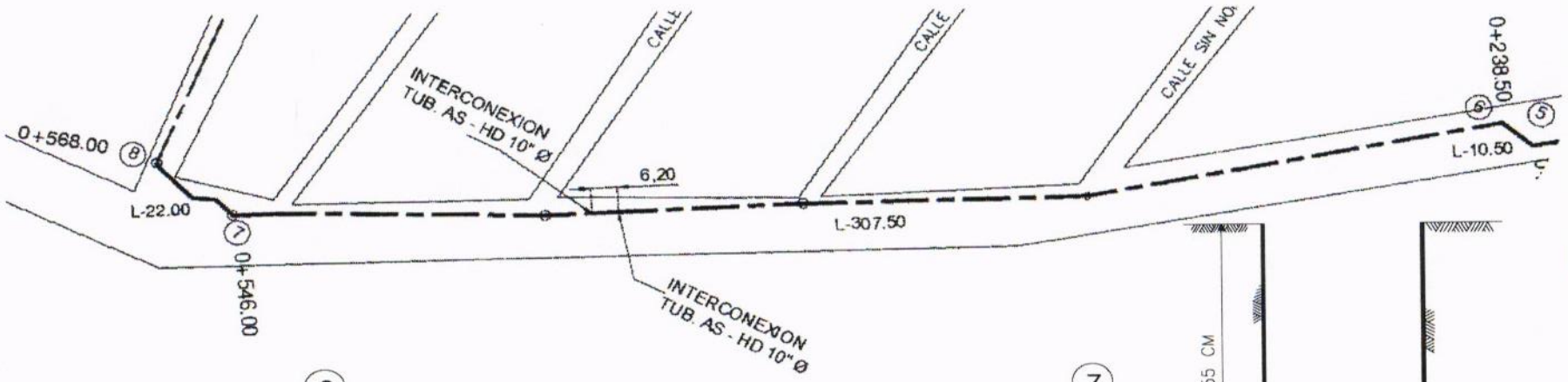
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

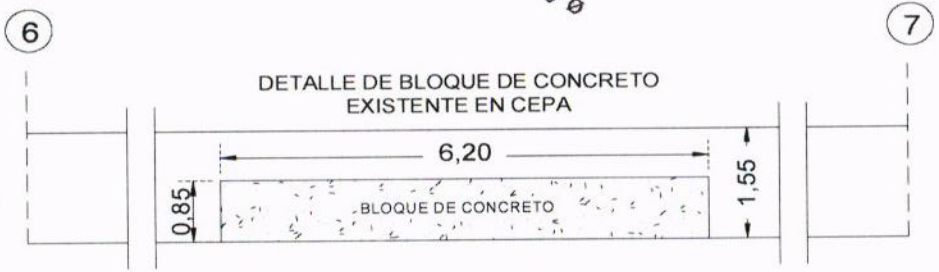
C R O Q U I S

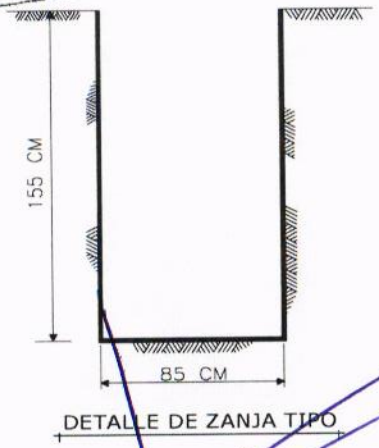
A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-113 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

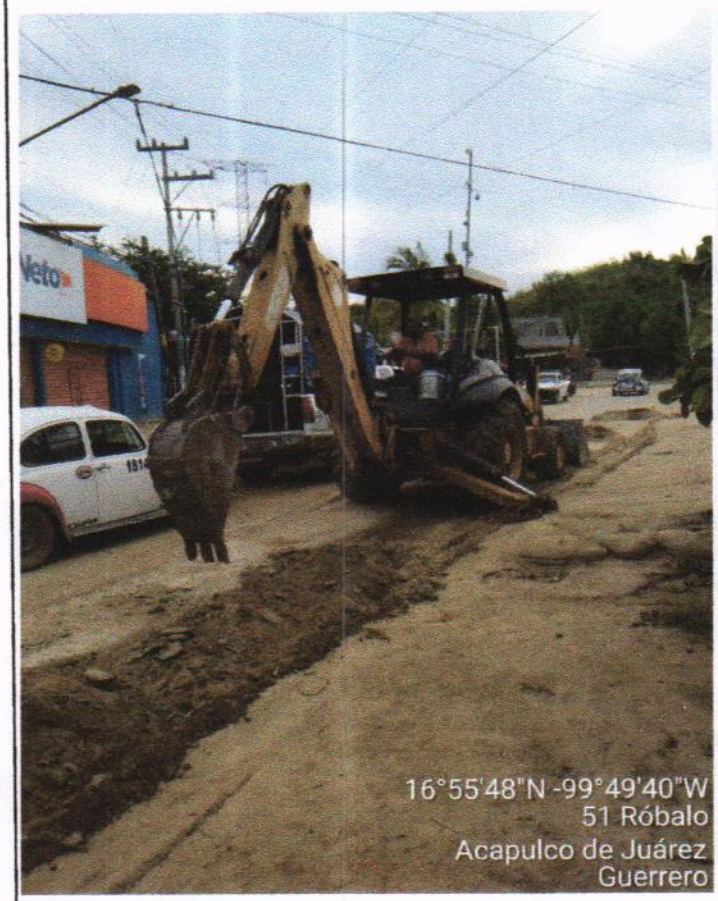
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

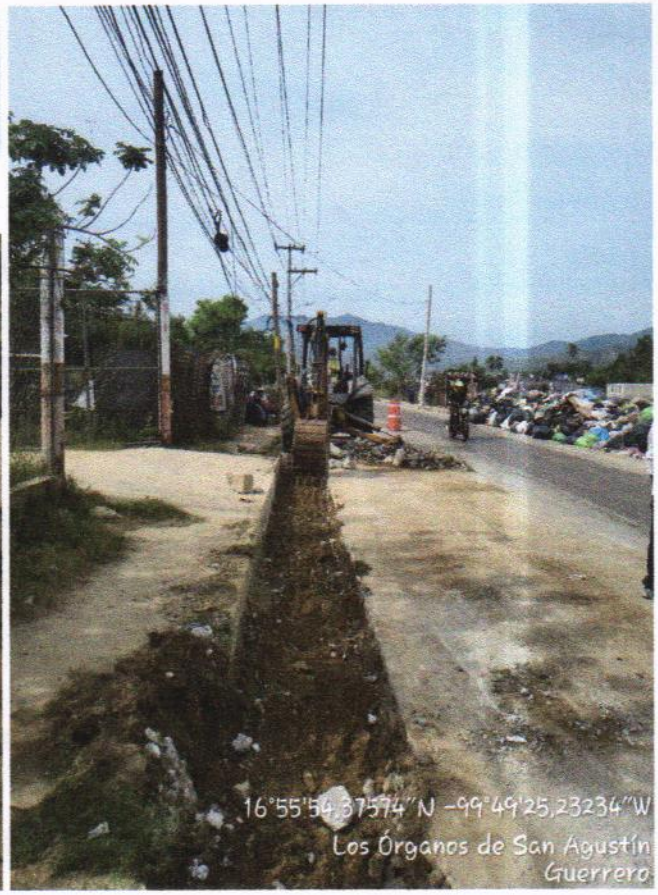
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A01	**TERRACERIAS**	**CRUCERO**								
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	1	2		13.00	0.85	0.10	M3	1.11	
		3	4		15.50	0.85	0.10	M3	1.32	
		4	5		163.50	0.85	0.10	M3	13.90	
		5	6		10.50	0.85	0.10	M3	0.89	
		6	7		307.50	0.85	0.10	M3	26.14	
					6.20	0.85	0.10	M3	-0.53	-VOL. DE BLOQUE DE CONC.
		7	8		22.00	0.85	0.10	M3	1.87	
								M3	**44.69**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

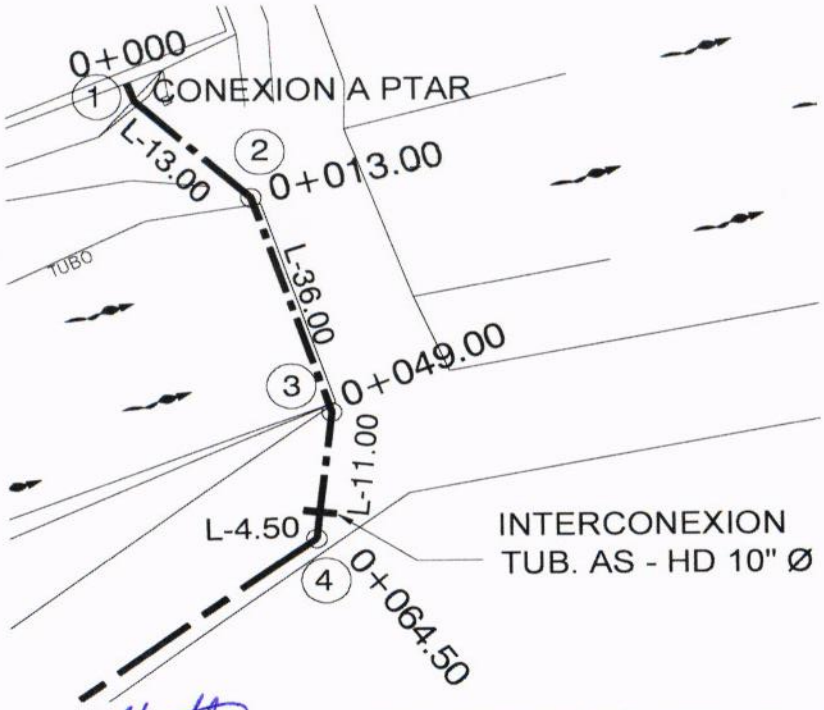
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

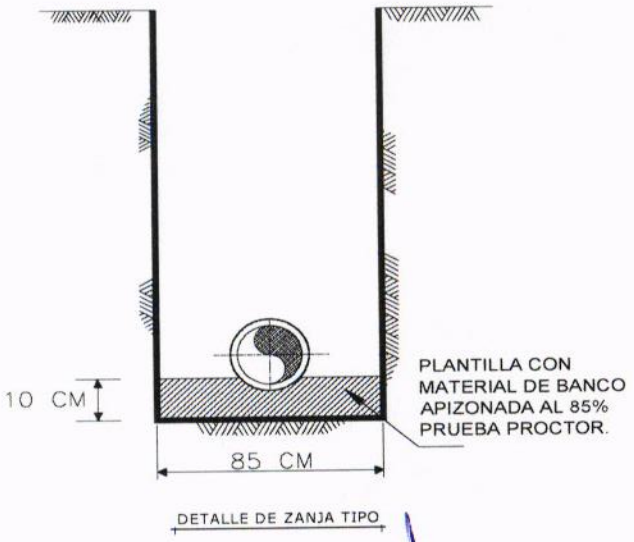
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-5756 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS. COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

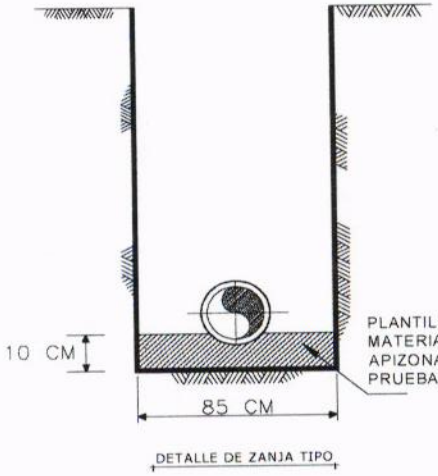
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

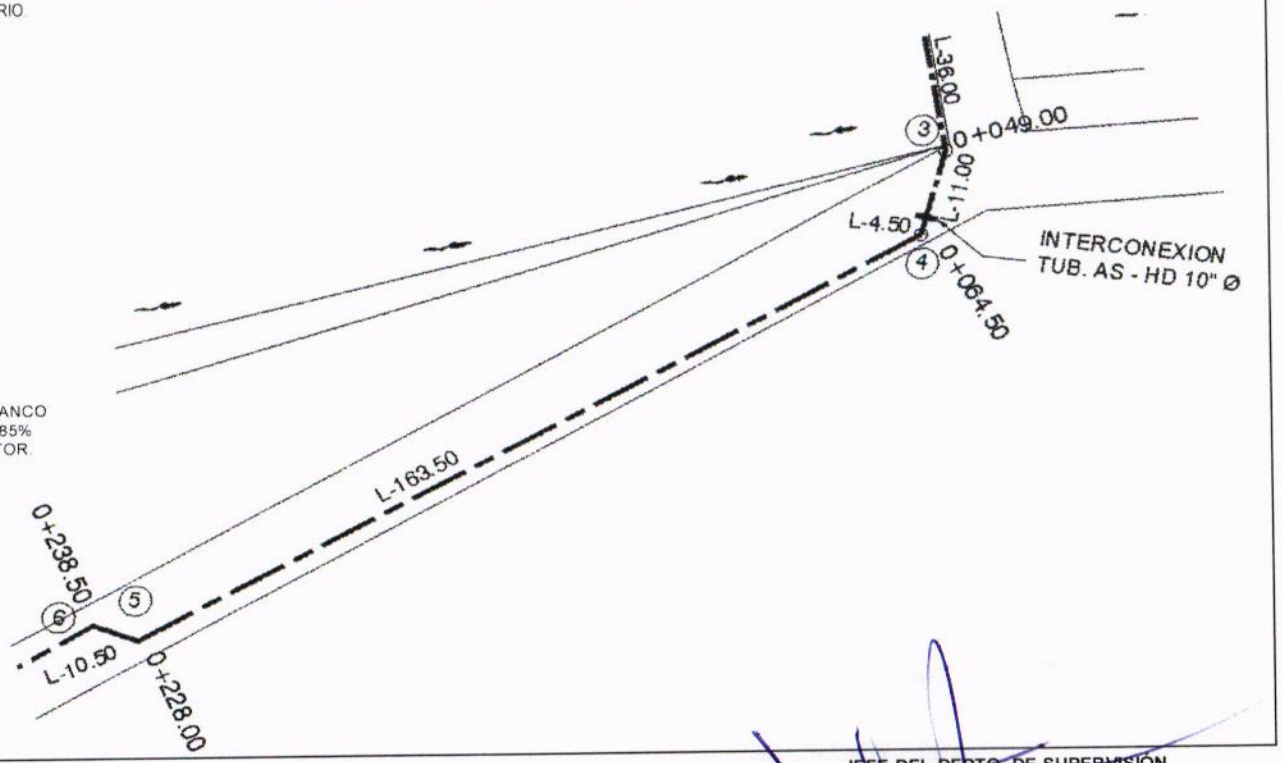
A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-5756 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.



DETALLE DE ZANJA TIPO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

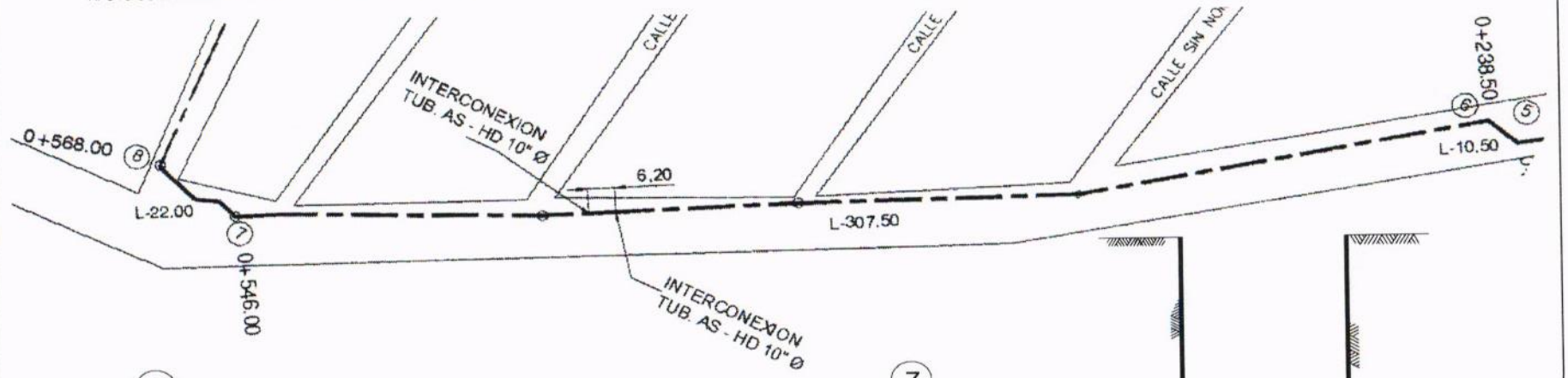
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

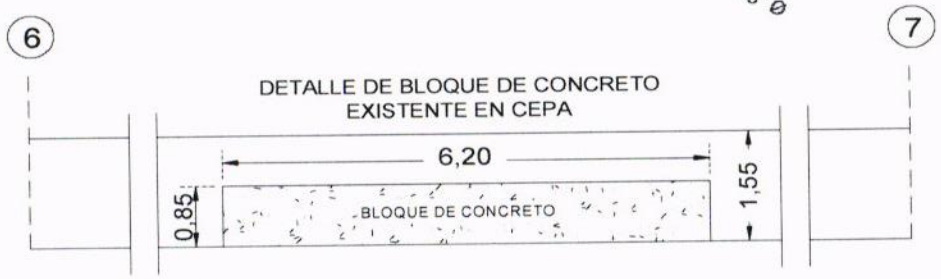
C R O Q U I S

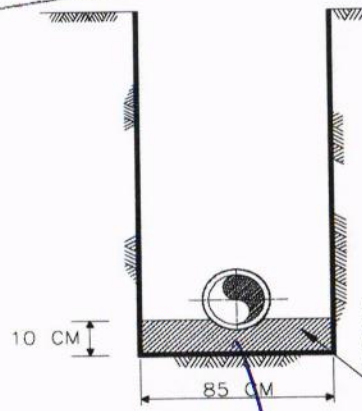
A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-5756 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

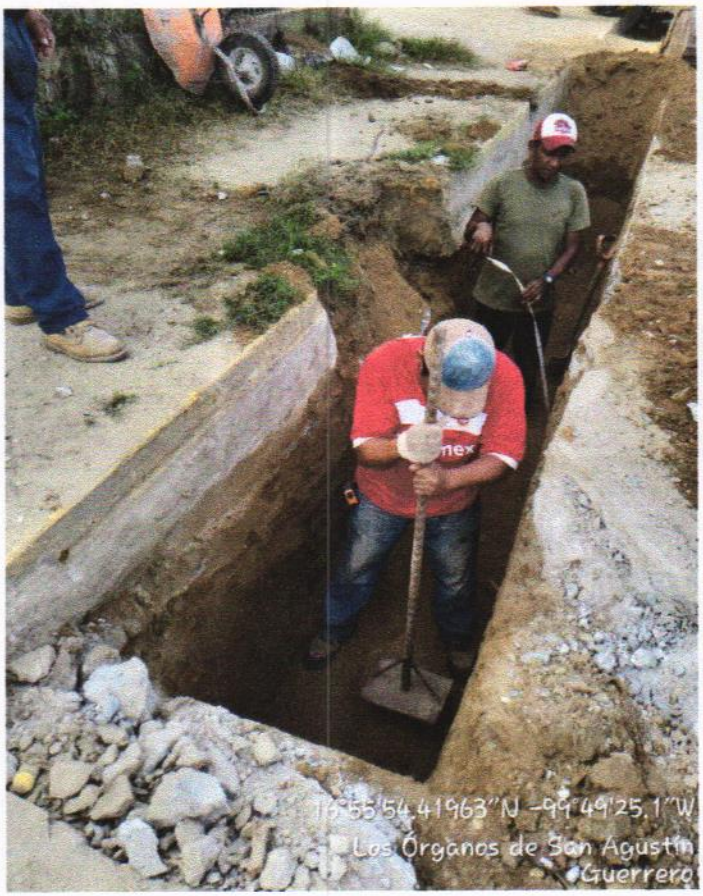
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

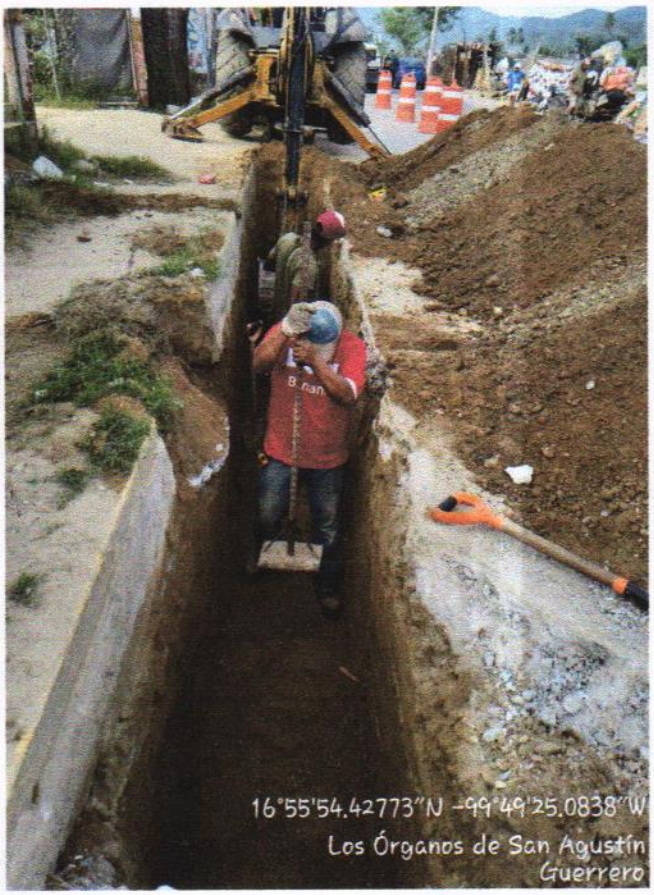
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





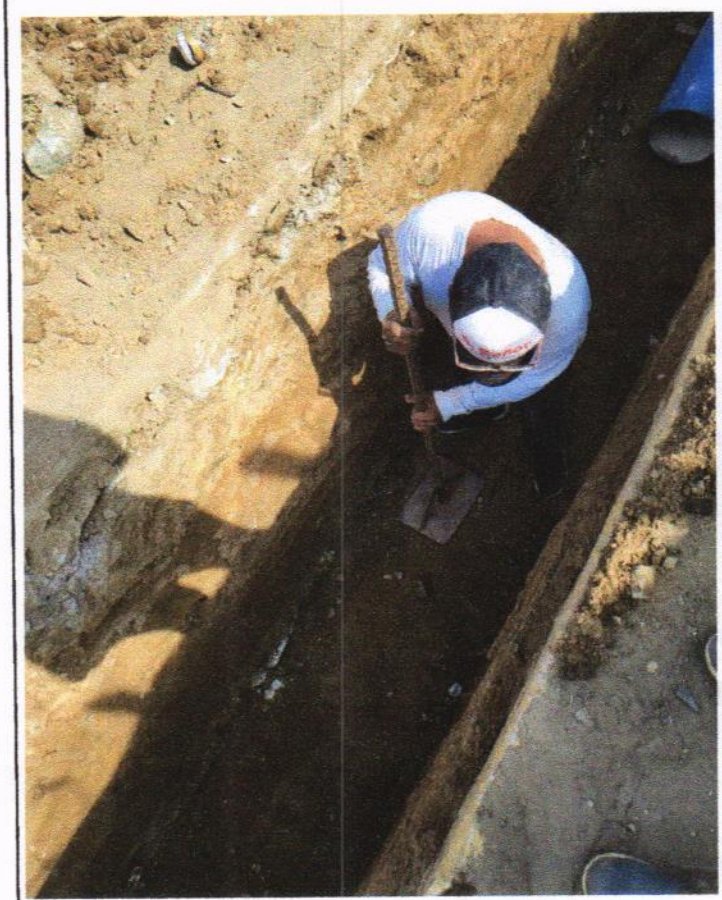
A01 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.

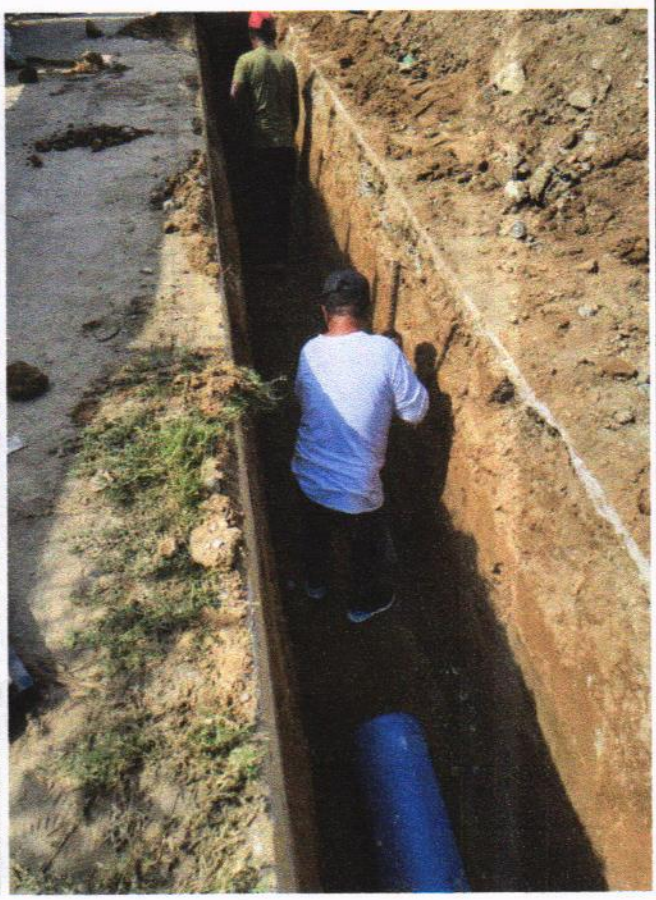
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A01	TERRACERIAS	CRUCERO								
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO	1	2		13.00	0.85	0.85	M3	9.39	
		3	4		15.50	0.85	0.85	M3	11.20	
		4	5		163.50	0.85	0.85	M3	118.13	
		5	6		10.50	0.85	0.85	M3	7.59	
	ATub= (0.125)(0.125)(3.1416) = 0.04908	6	7		307.50	0.85	0.85	M3	222.17	
	Vol. Tubo= 532.00 * 0.04908 = 26.111							M3	-4.48	-VOL DE BLOQUE DE CONC.
		7	8		22.00	0.85	0.85	M3	15.90	
	532.00 0.04908 26.111									
				suma long.	532.00					
								M3	379.89	SUBTOTAL
									26.111	- VOL DE TUBO
								M3	353.78	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

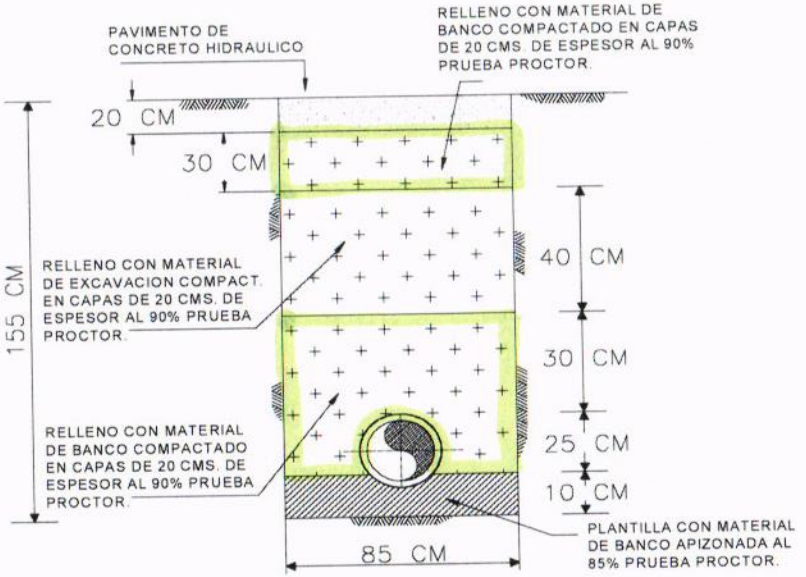
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

C R O Q U I S

A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"
A01	TERRACERIAS
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

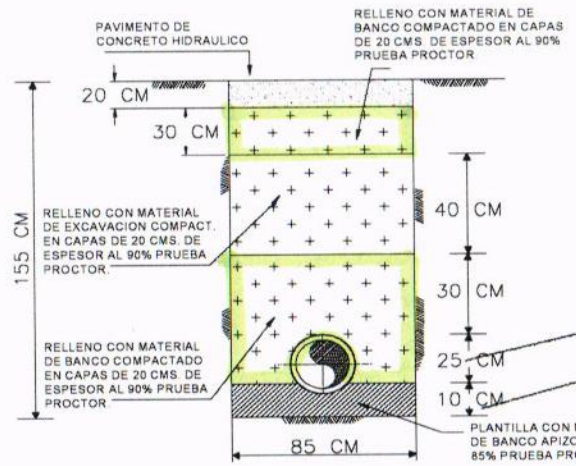
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

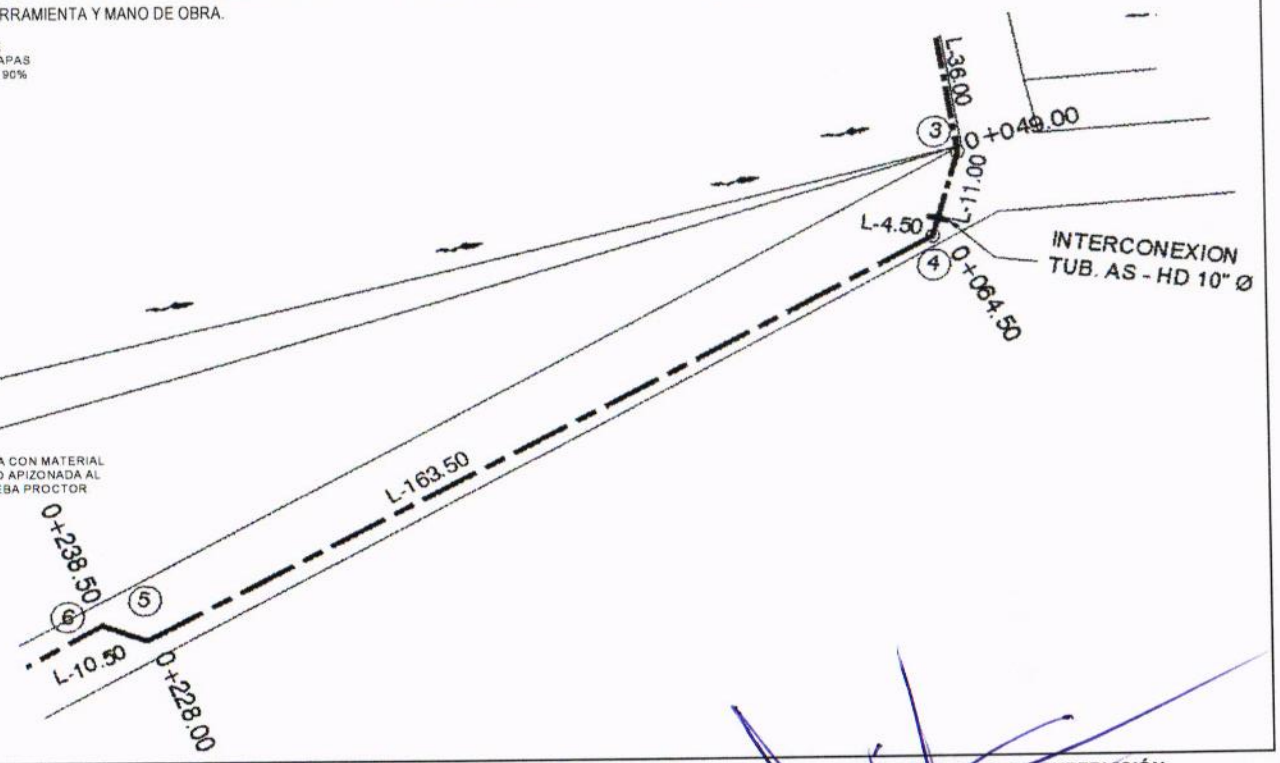
A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A01 **TERRACERIAS**

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DETALLE DE ZANJA TIPO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

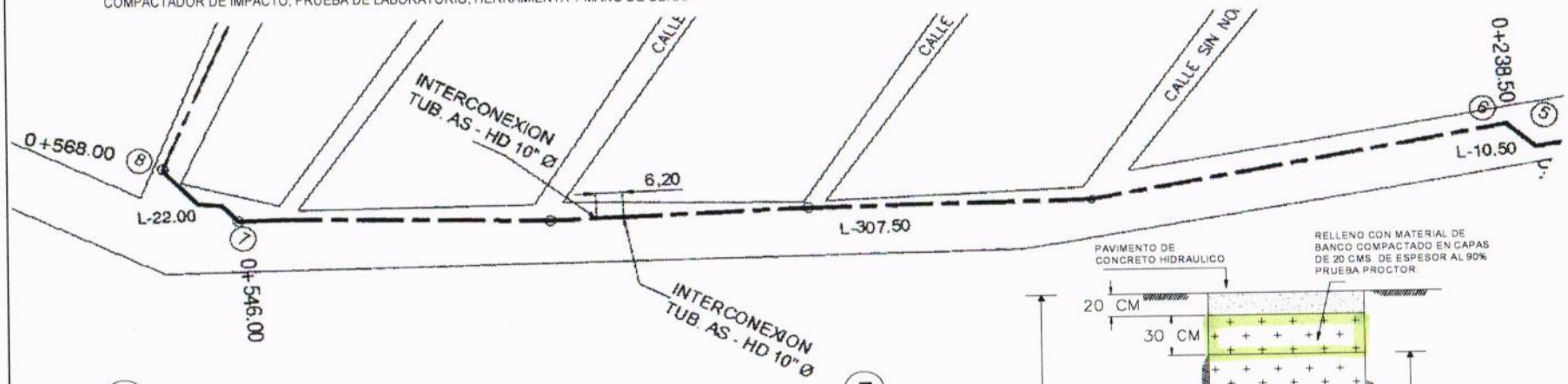
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

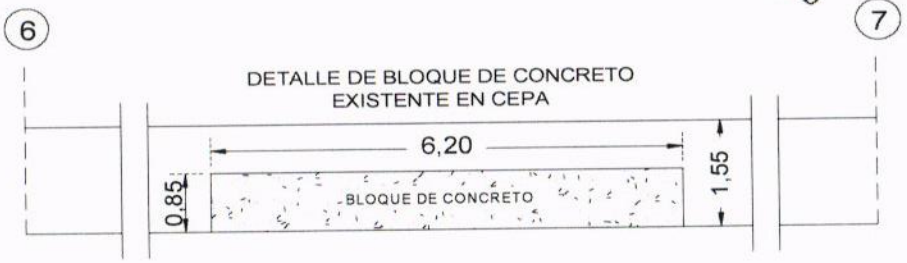
C R O Q U I S

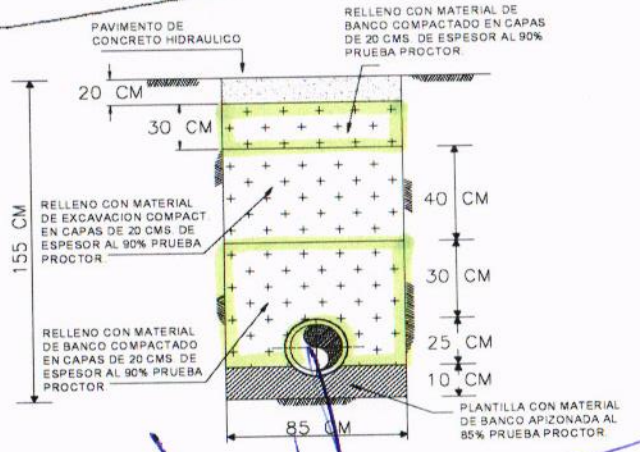
A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A01 TERRACERIAS

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

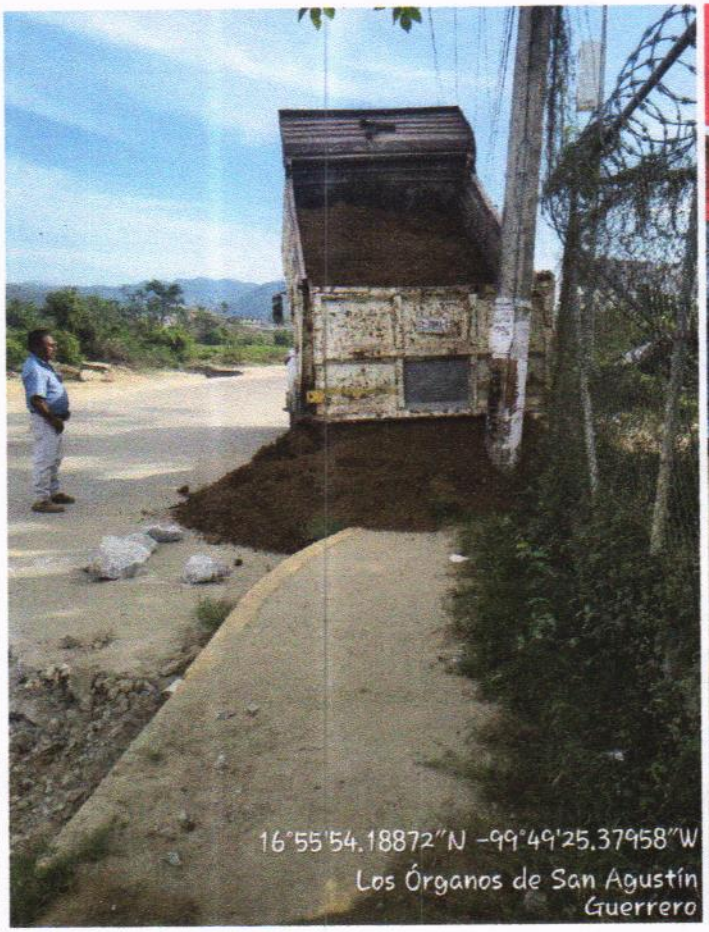
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

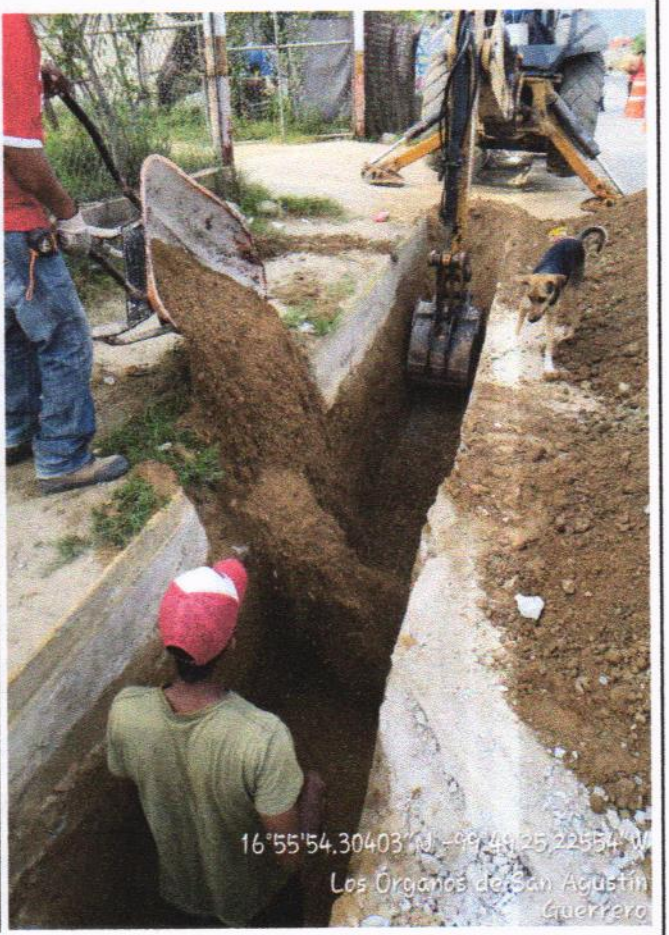
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A01 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

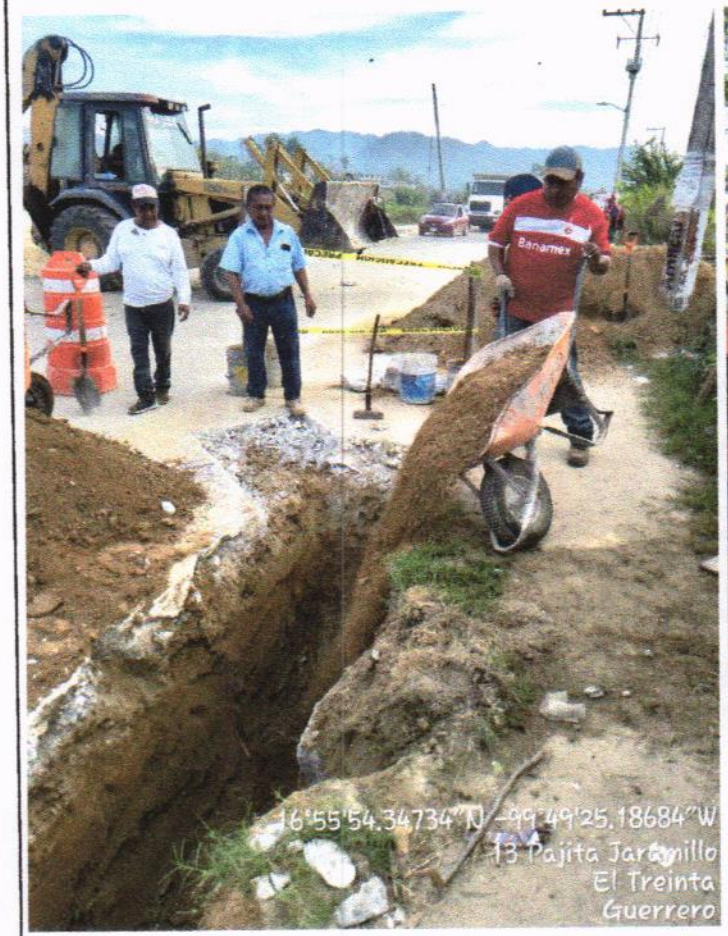
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

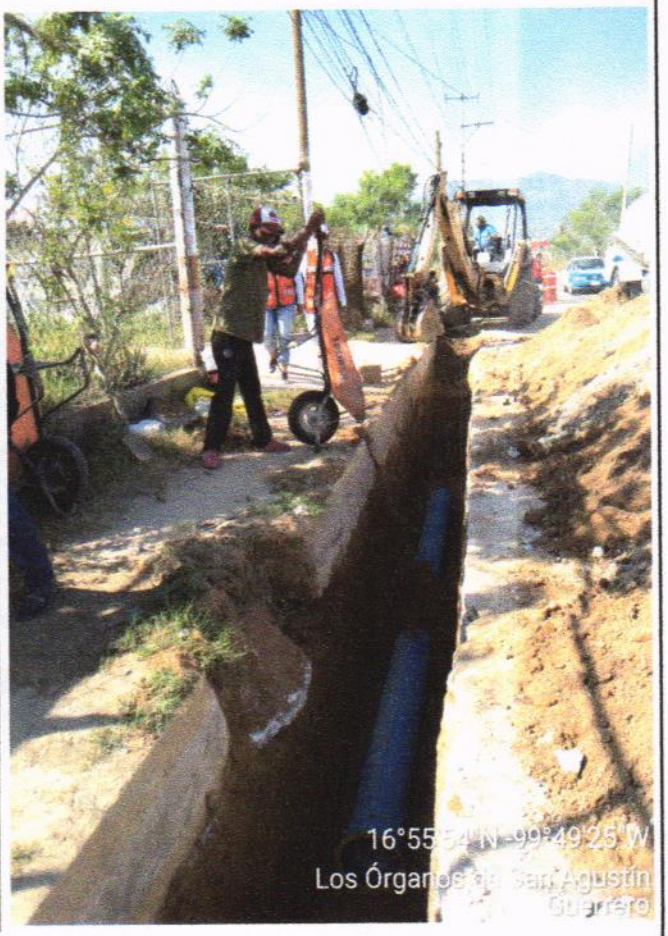
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A01 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No 1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 01-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	3	4	2.00	15.50			M	31.00	
		4	5		180.00			M	180.00	CORTE INICAL ANTES DEL CAMBIO
		4	5		163.50			M	163.50	CORTE REAL
		5	6	2.00	10.50			M	21.00	
		6	7		307.20			M	307.20	
		7	8		22.00			M	22.00	
								M	724.70	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

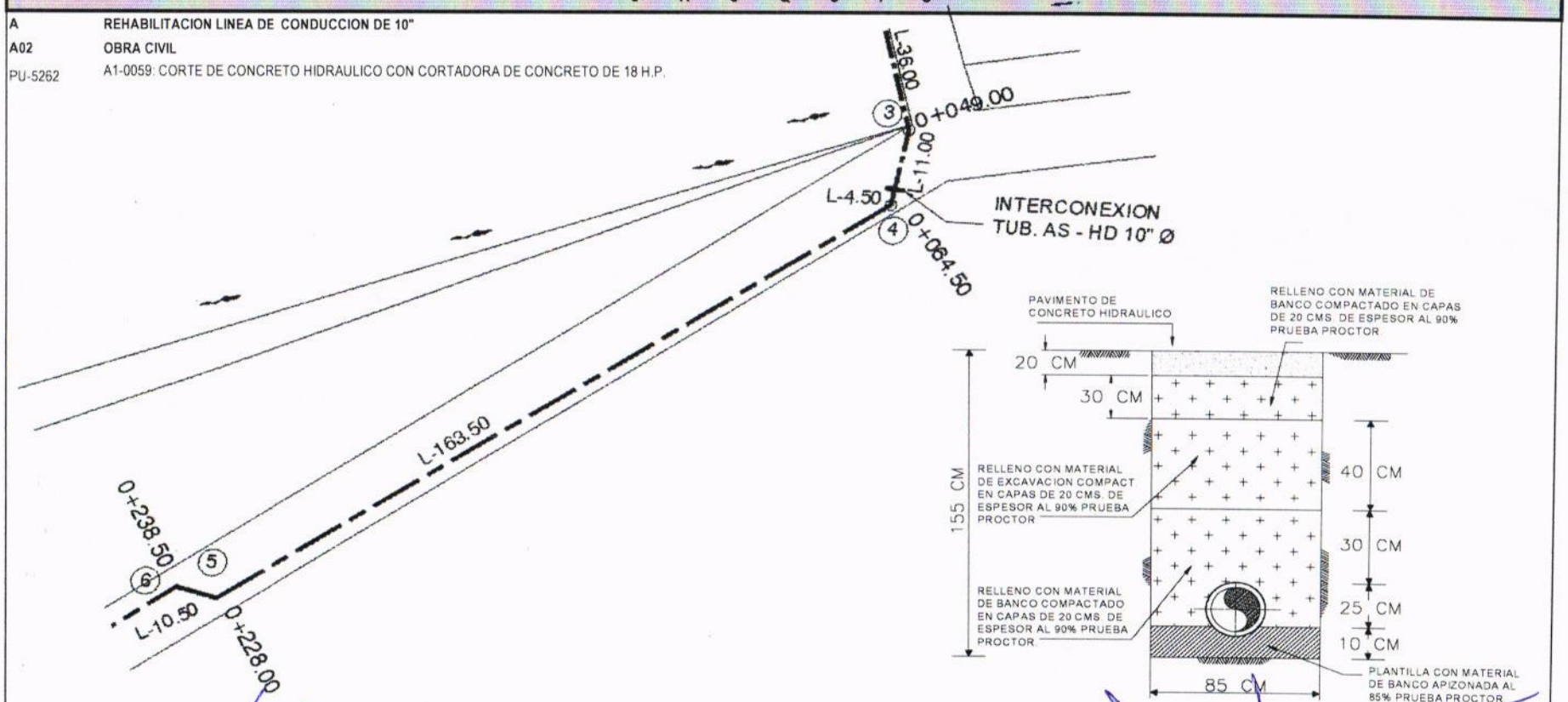
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5262 A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

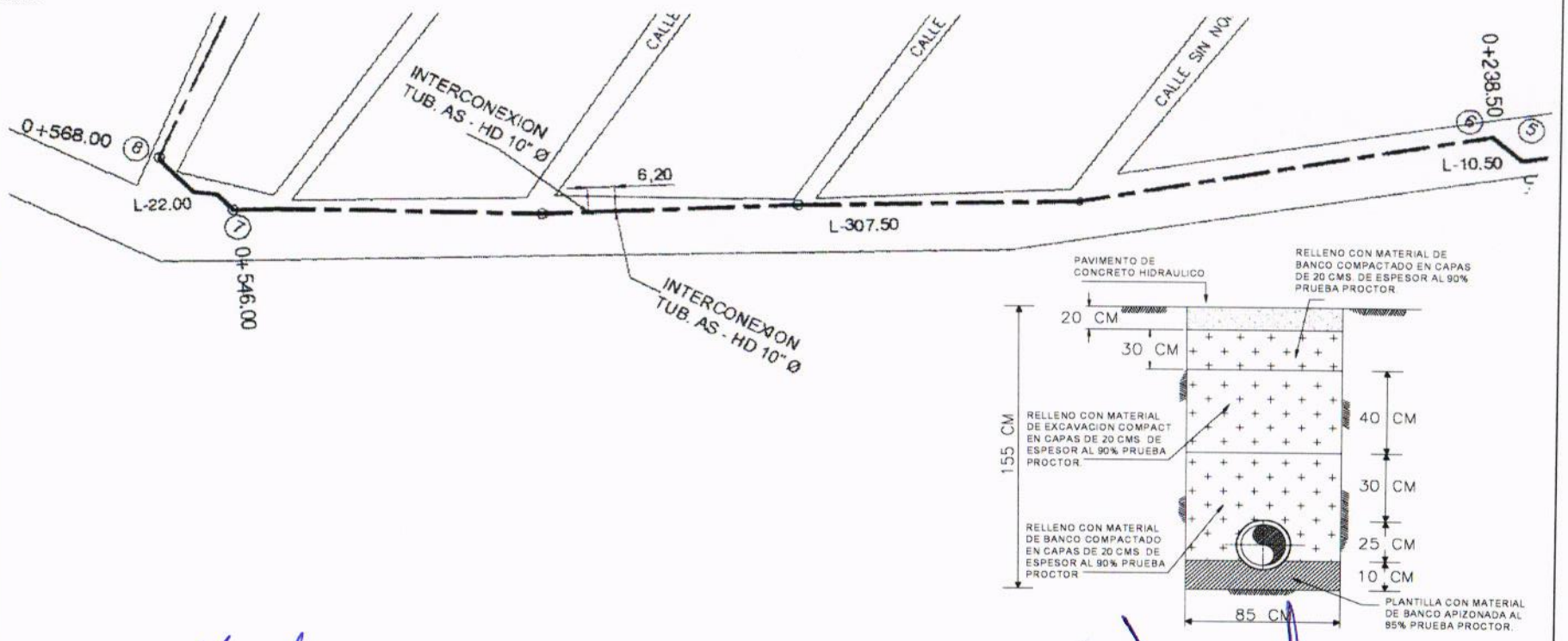
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A02 OBRA CIVIL

PU-5262 A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

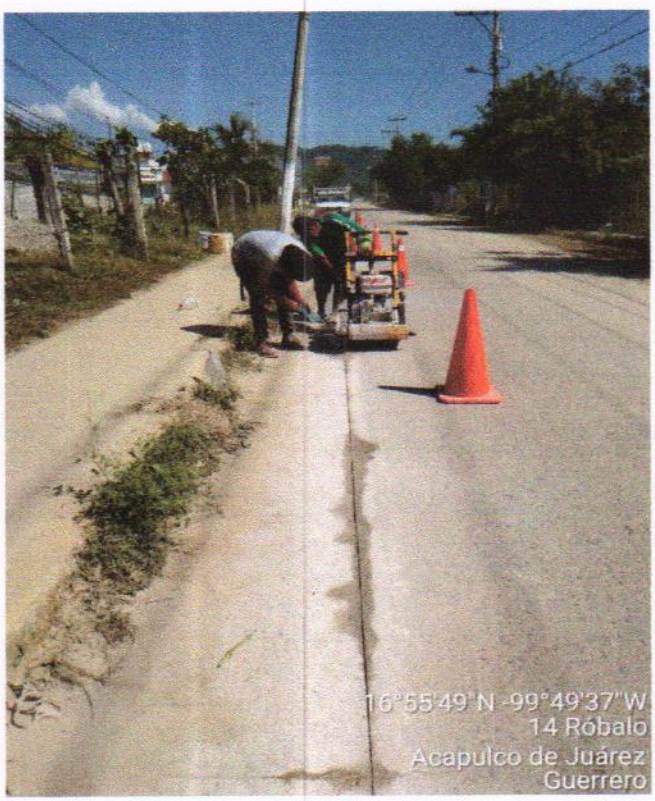
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

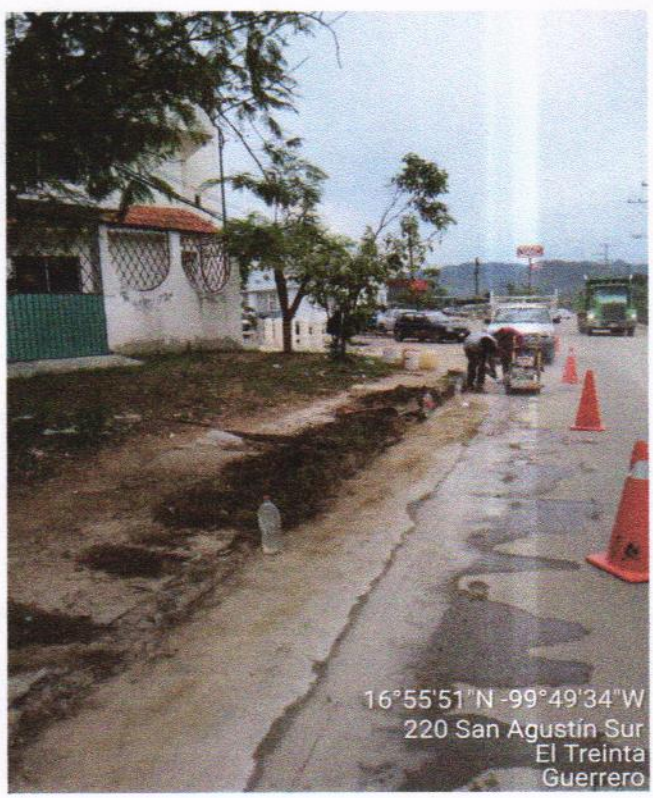
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023



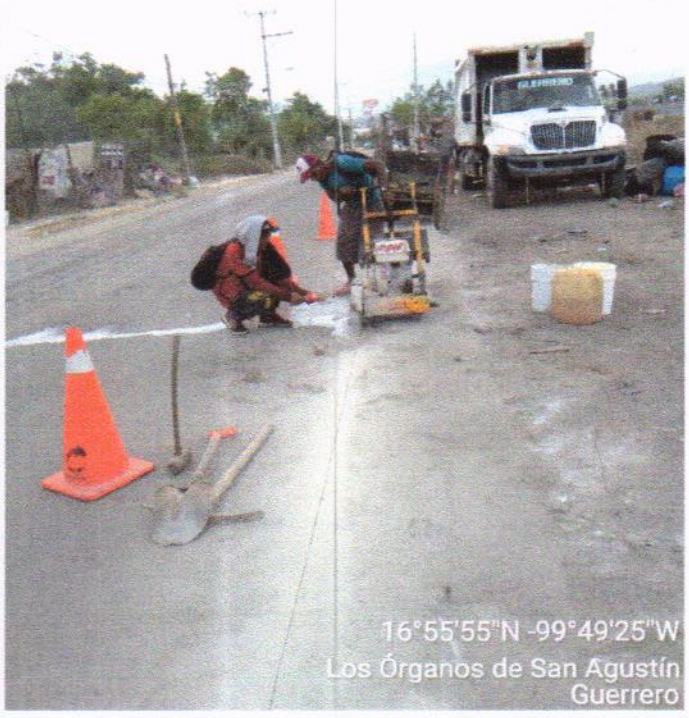


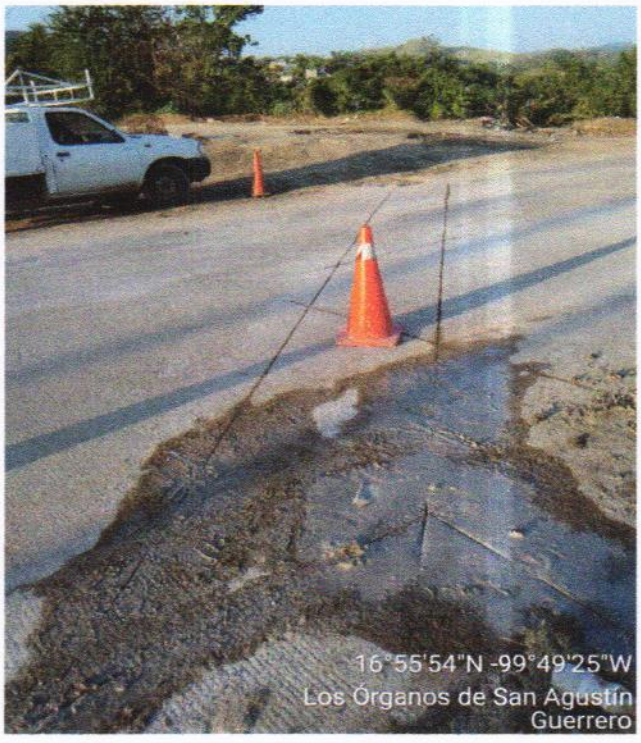
A02 OBRA CIVIL A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 OBRA CIVIL A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3	4		15.50	0.85	0.20	M3	2.64	
		4	5		163.50	0.85	0.20	M3	27.80	
		5	6		10.50	0.85	0.20	M3	1.79	
		6	7		307.50	0.85	0.20	M3	52.28	
		7	8		22.00	0.85	0.20	M3	3.74	
								M3	**88.23**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

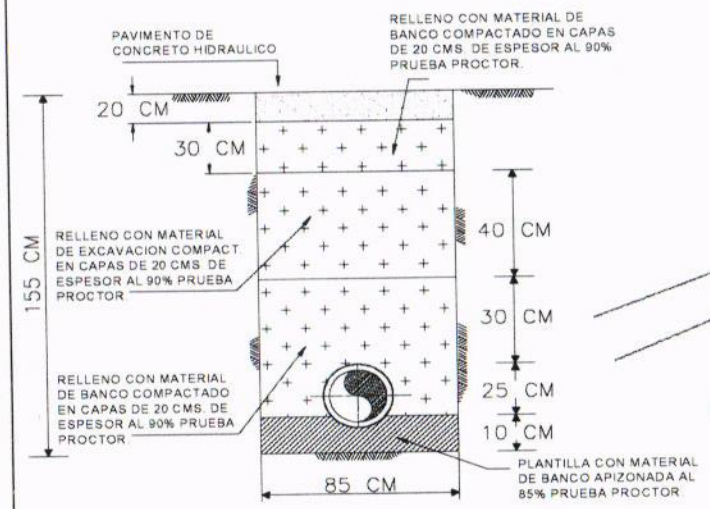
C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **01-dic-23**

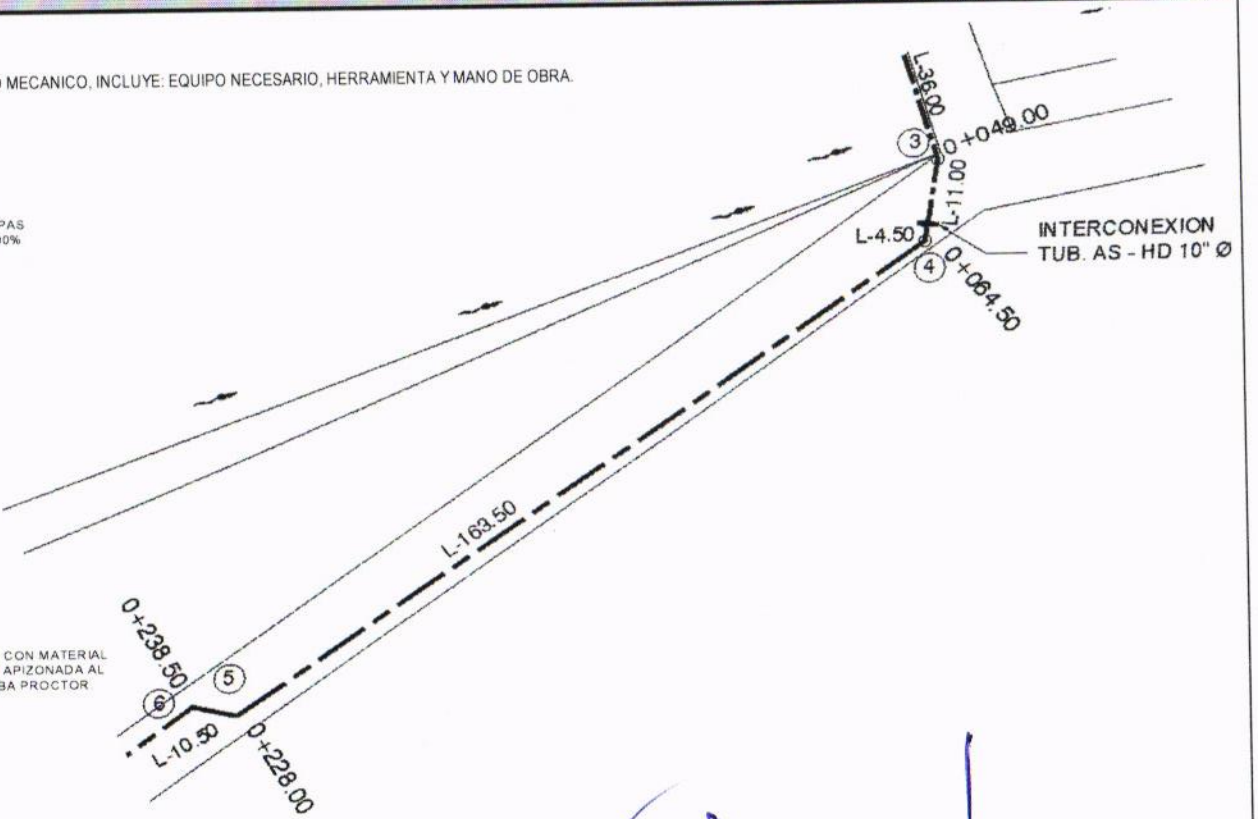
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A02 **OBRA CIVIL**

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

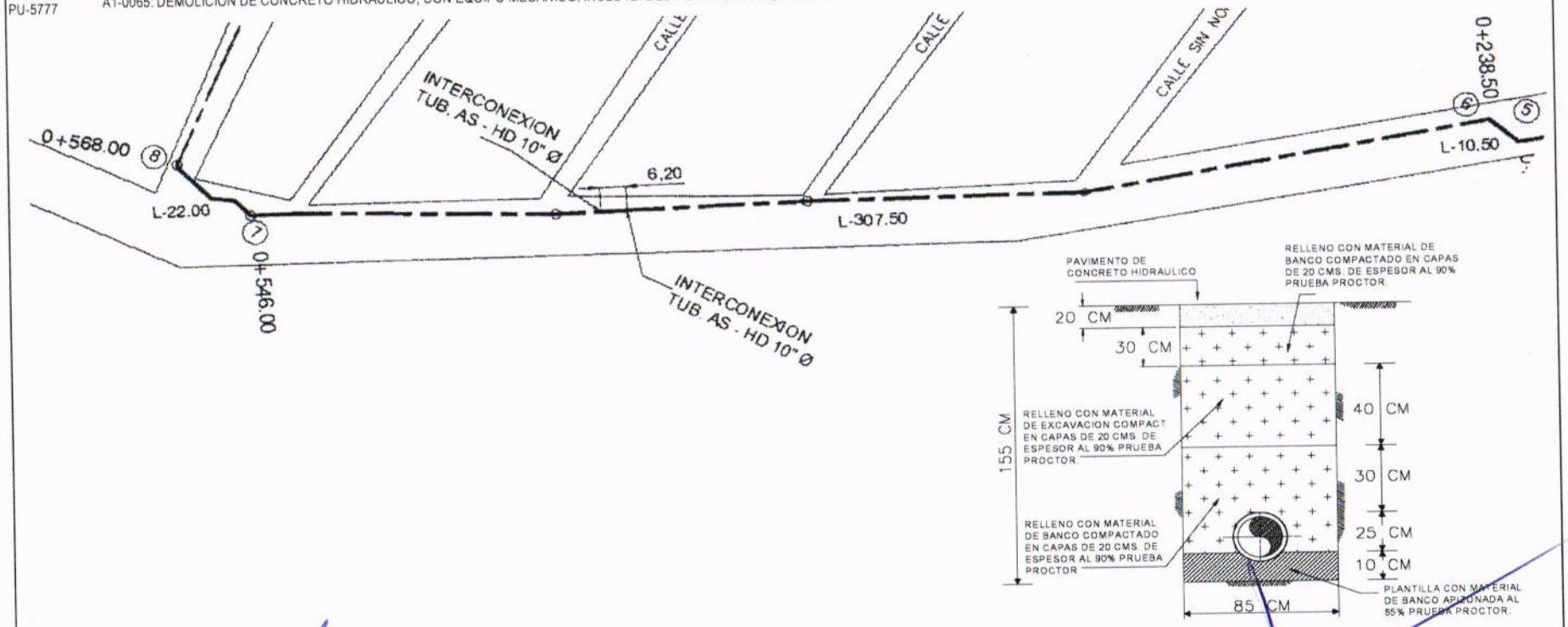
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A02 **OBRA CIVIL**

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

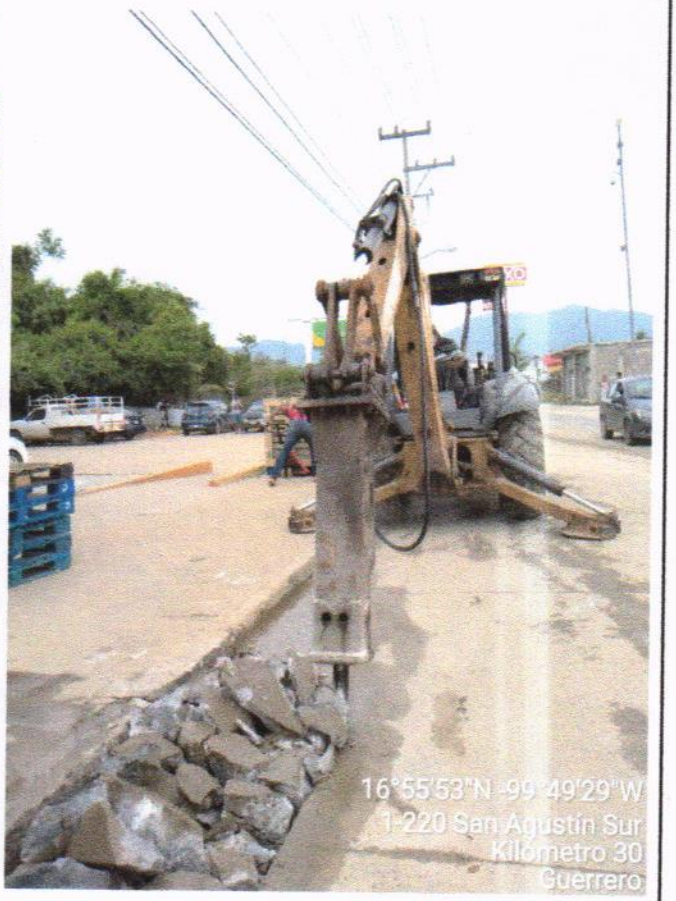
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



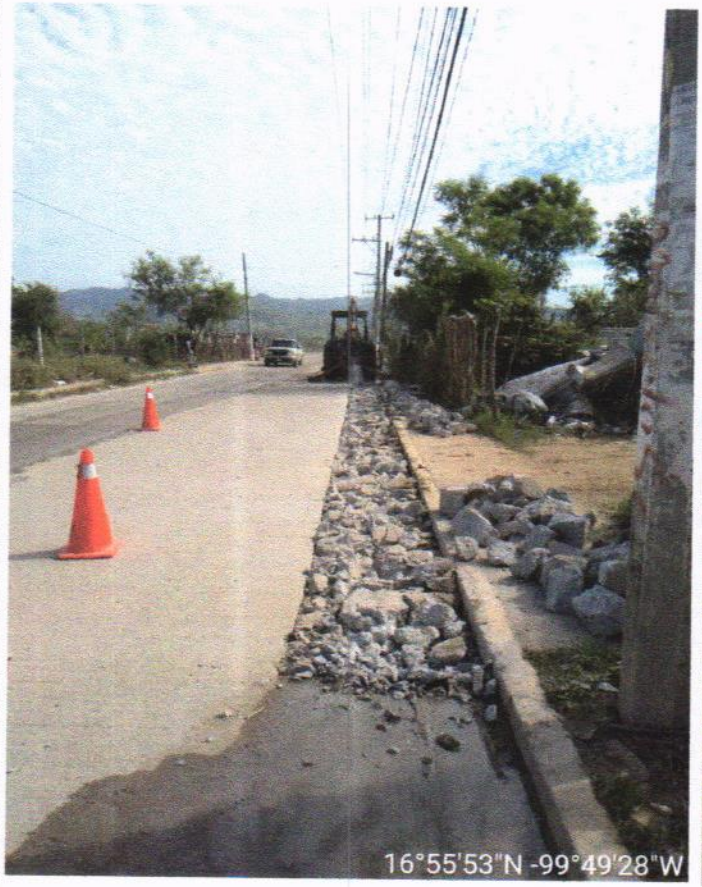


A02 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A02 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ		FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL: 15-nov-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL: 01-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A02	OBRA CIVIL	CRUCERO								
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	4		1.00				PZA	1.00	
		5		1.00				PZA	1.00	
		6		1.00				PZA	1.00	
		7	8	4.00				PZA	4.00	
								PZA	7.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

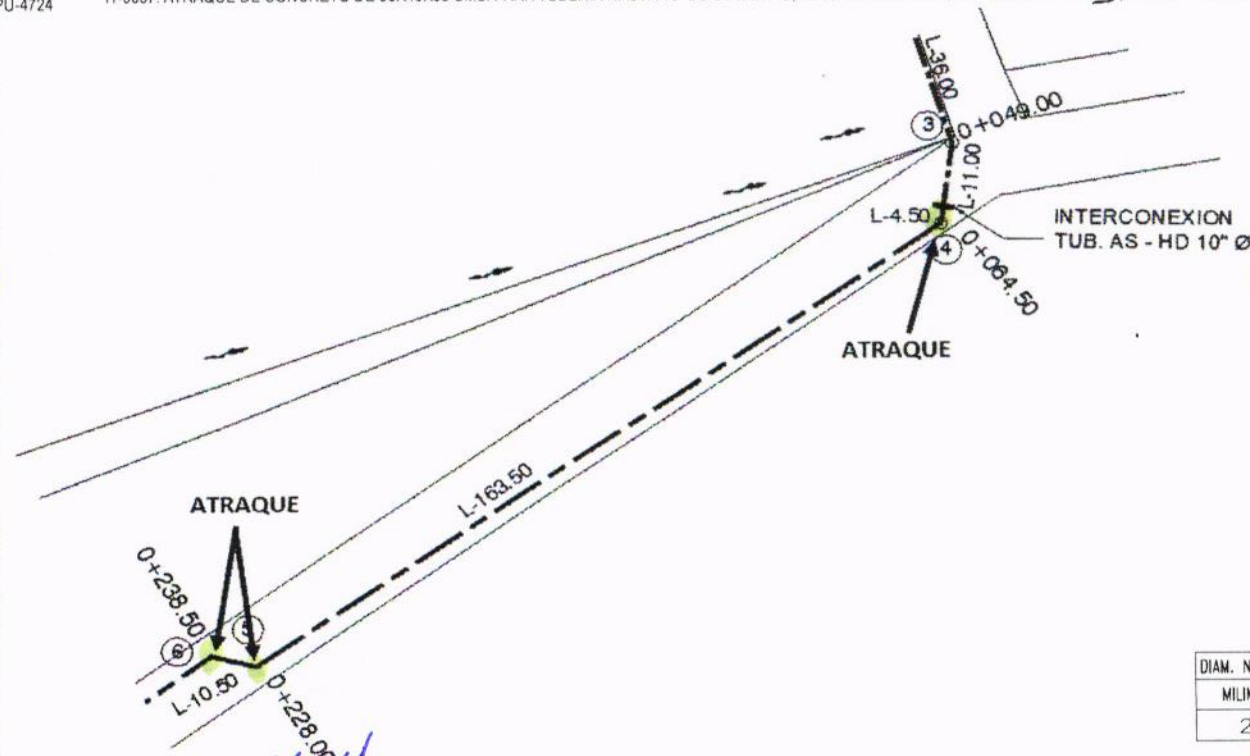
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

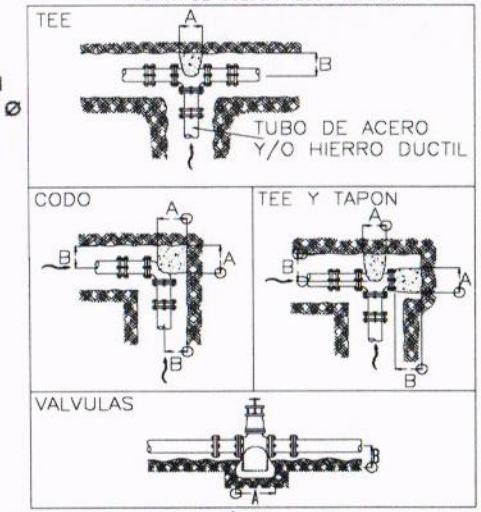
A02 OBRA CIVIL

PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m^3
254	10"	50	40	35	0.070

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

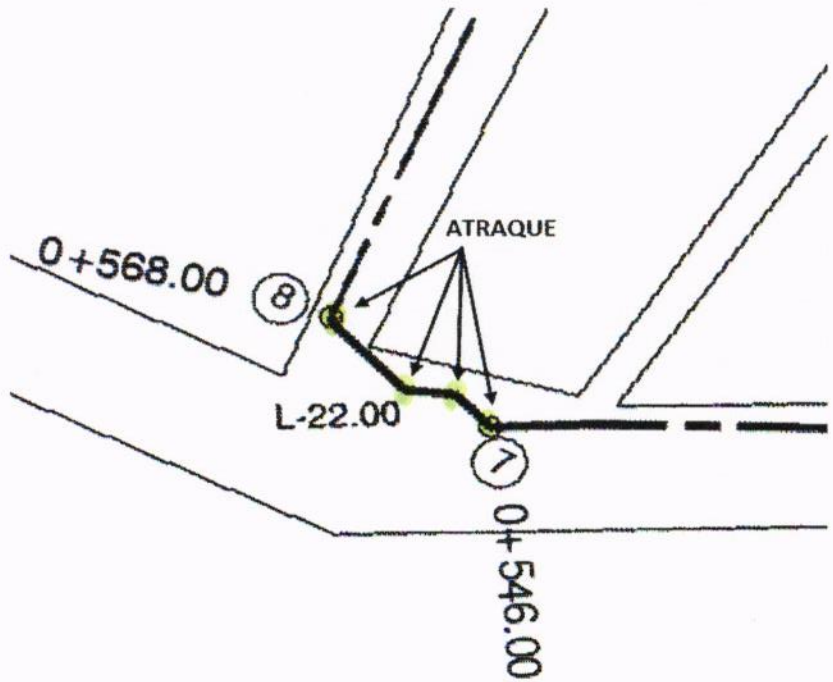
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

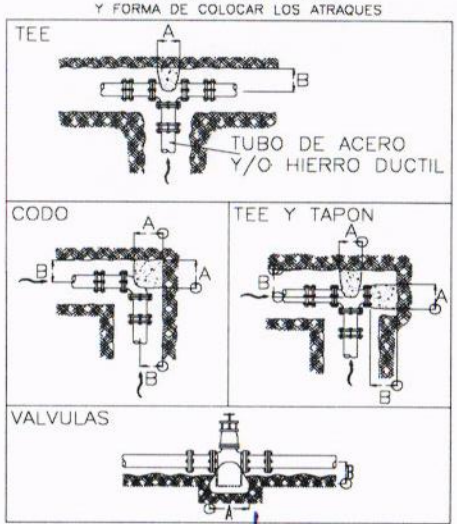
A02 OBRA CIVIL

PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA LAS PIEZAS ESPECIALES

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN cm	EN cm	EN cm	EN m^3
254	10"	50	40	35	0.070

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

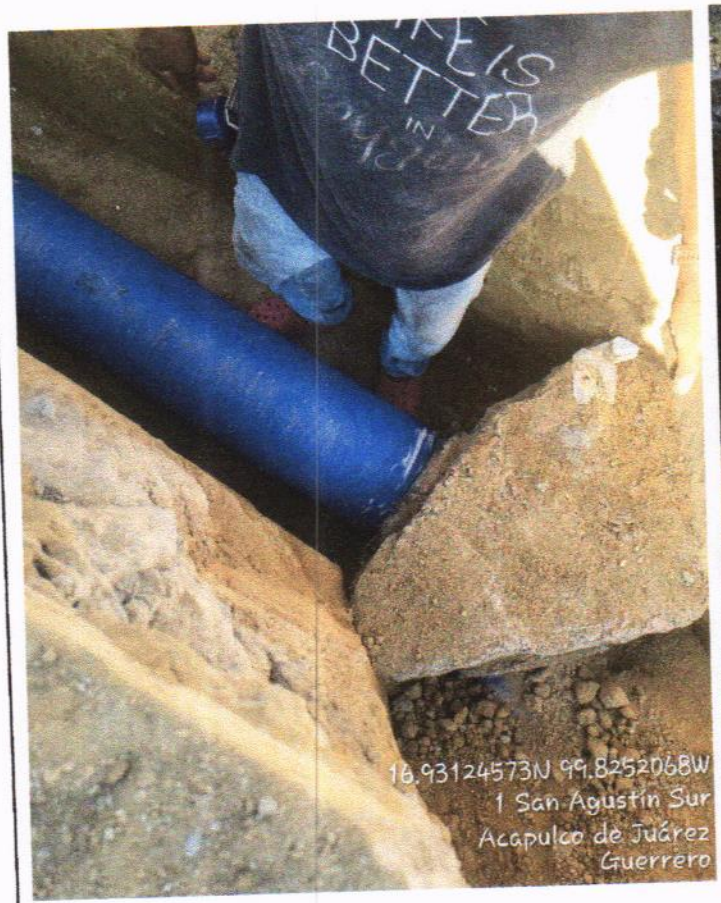
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

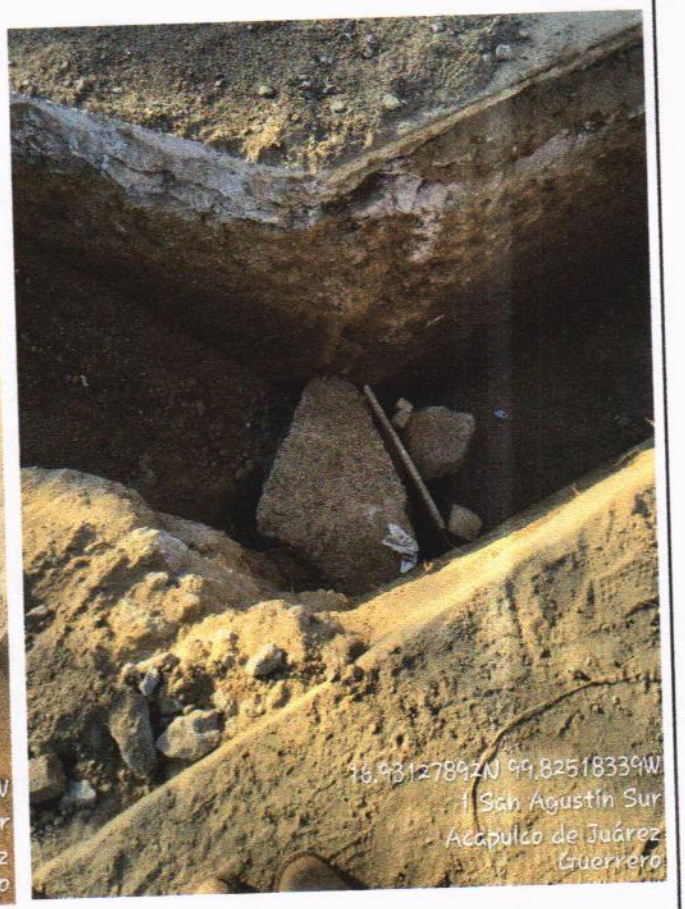
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1° DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023



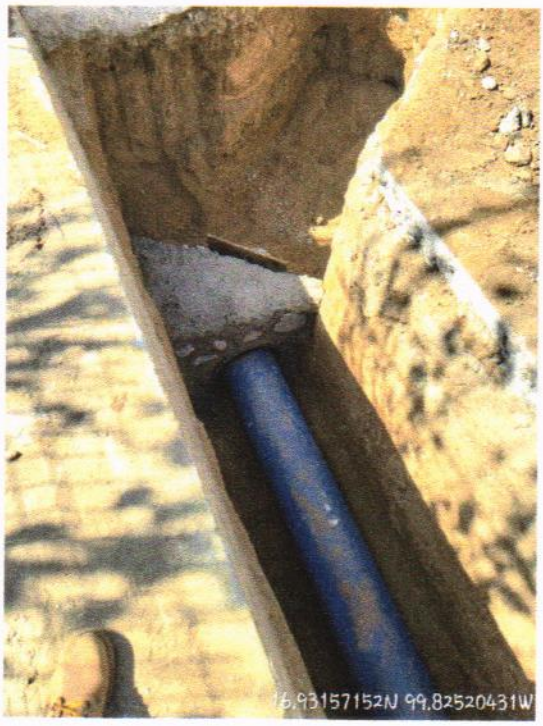


A02 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1ª DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



A02 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	EN CONEXIÓN			1.60			M	1.60	
		1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		11.00			M	11.00	
		6	7		6.20			M	6.20	DETALLE BAYONETA
								M	67.80	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

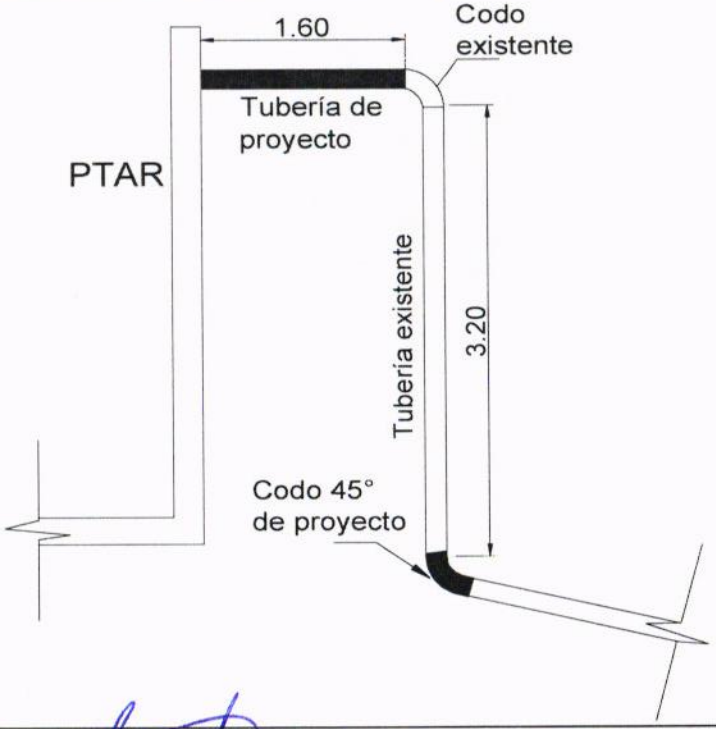
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

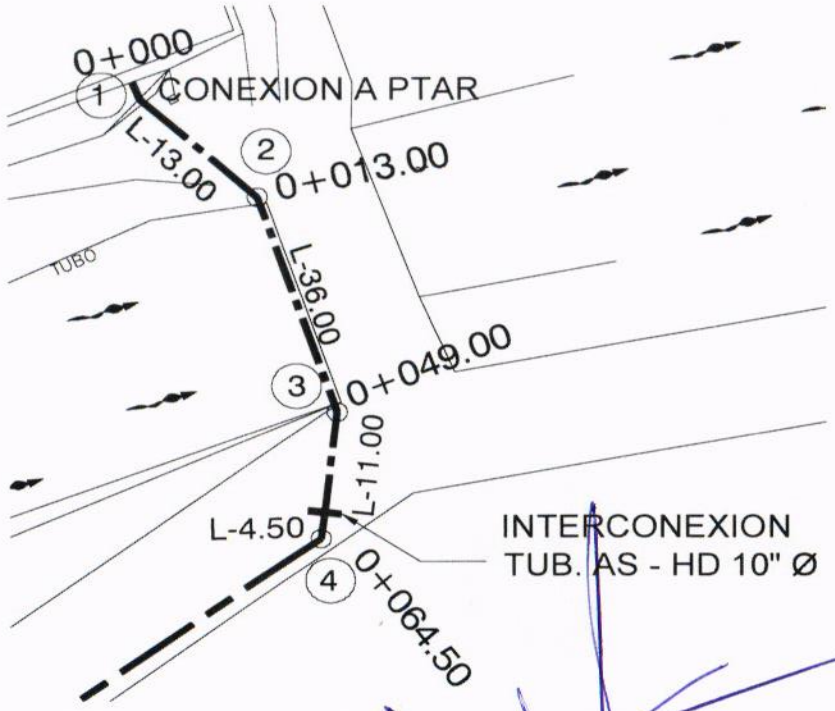
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9516 E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

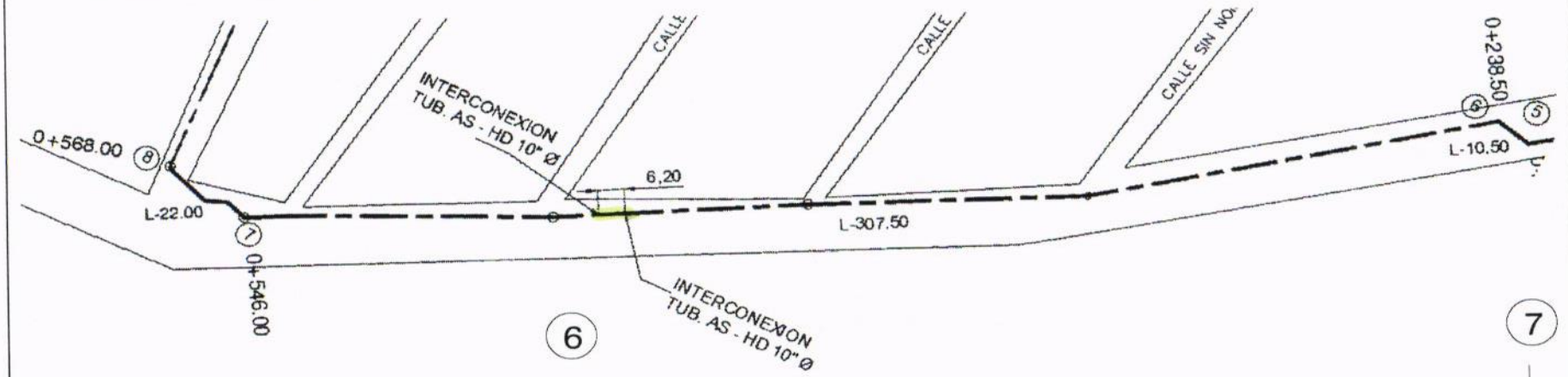
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

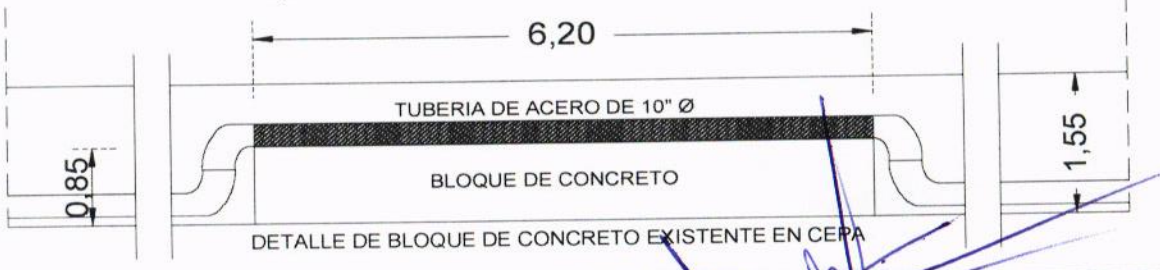
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9516 E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

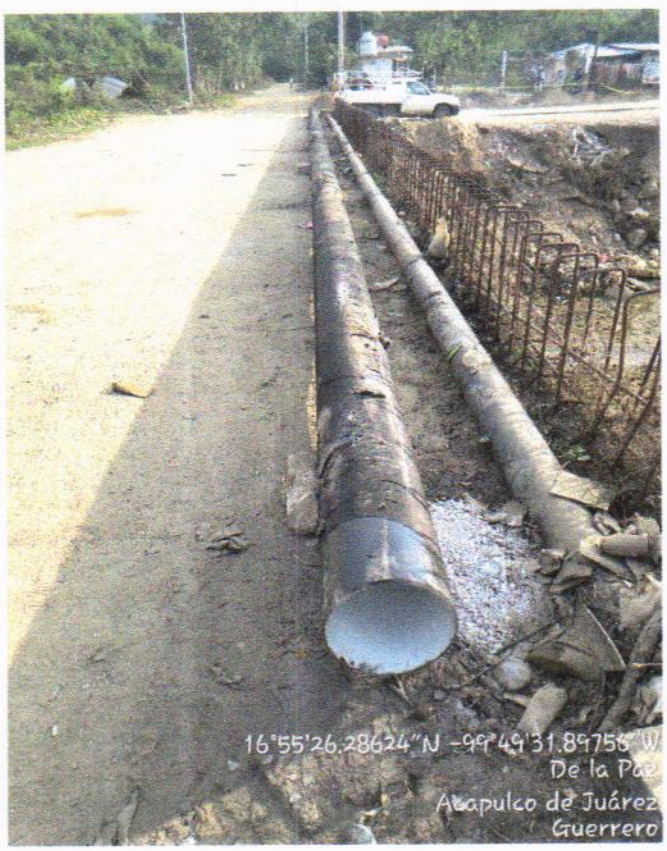
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

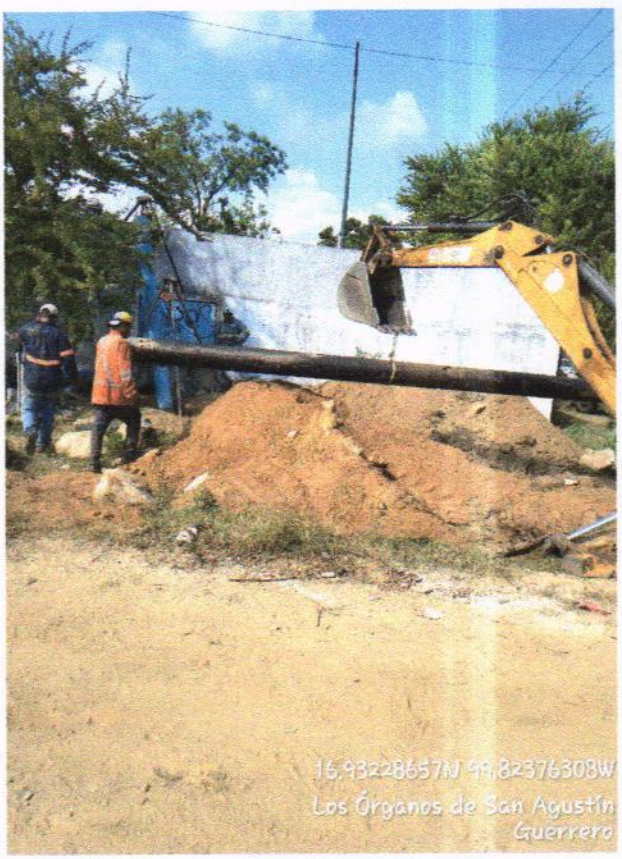
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





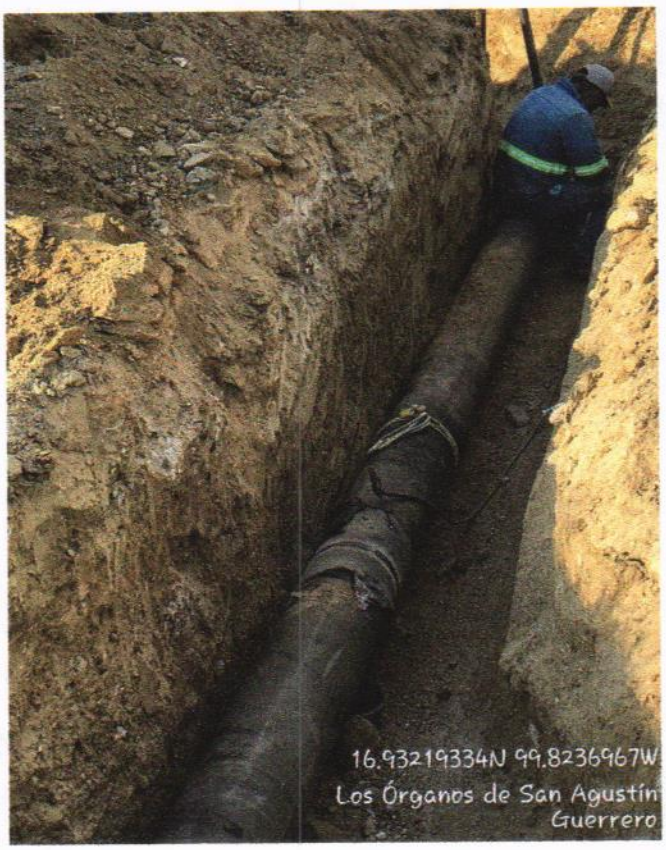
A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

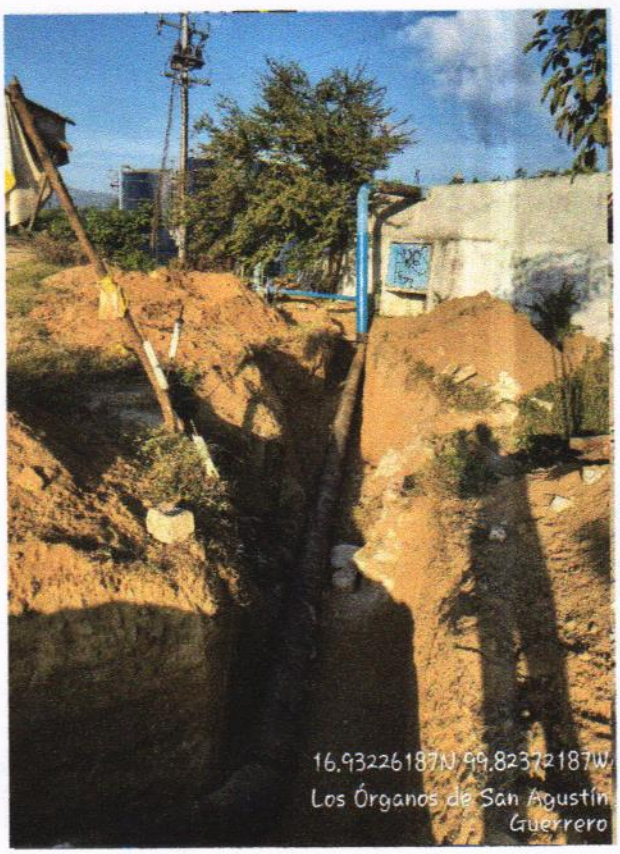
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	EN CONEXIÓN			1.60			M	1.60	
		1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		11.00			M	11.00	
		6	7		6.20			M	6.20	DETALLE BAYONETA
								M	**67.80**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

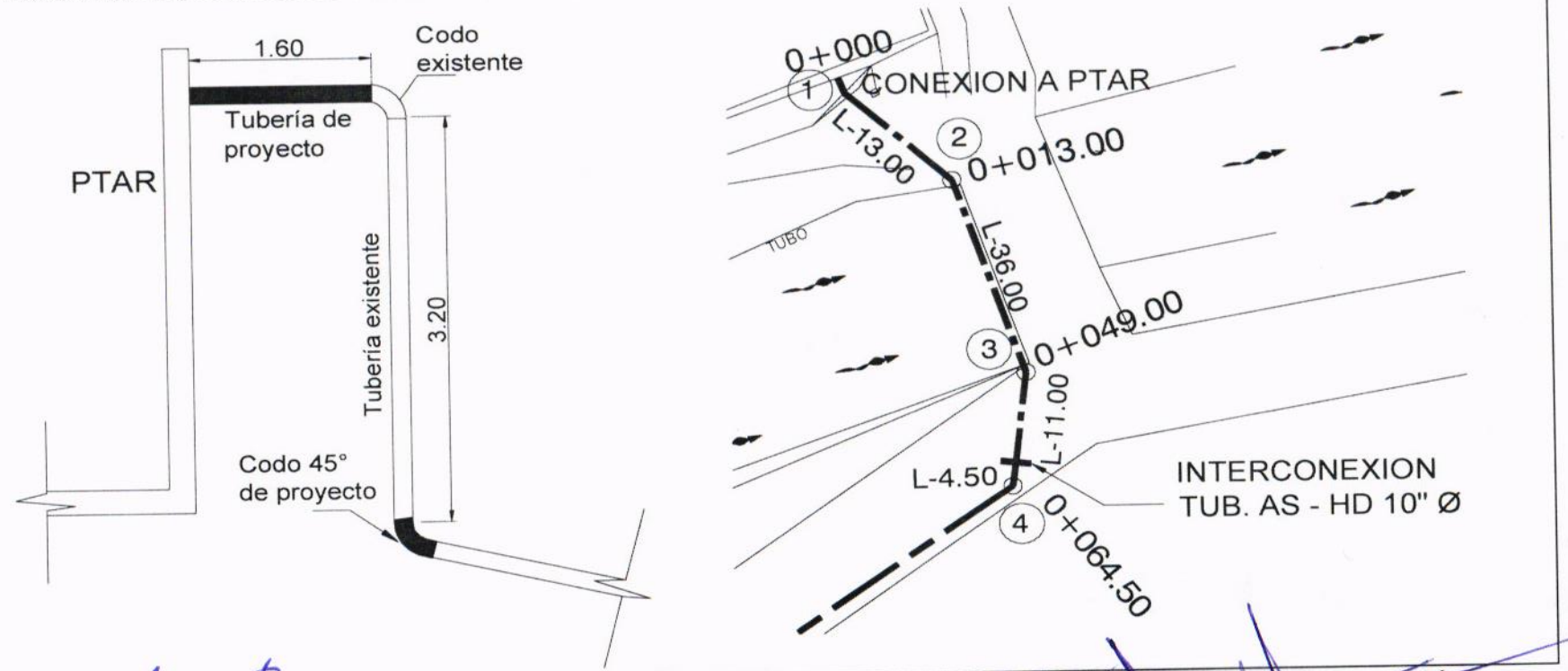
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-6449A F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

C R O Q U I S

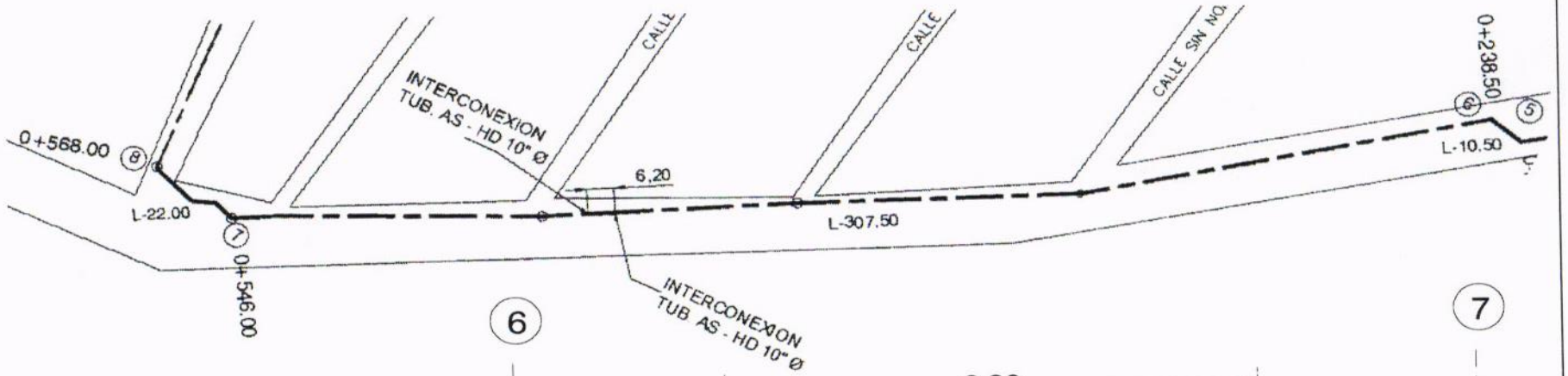
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

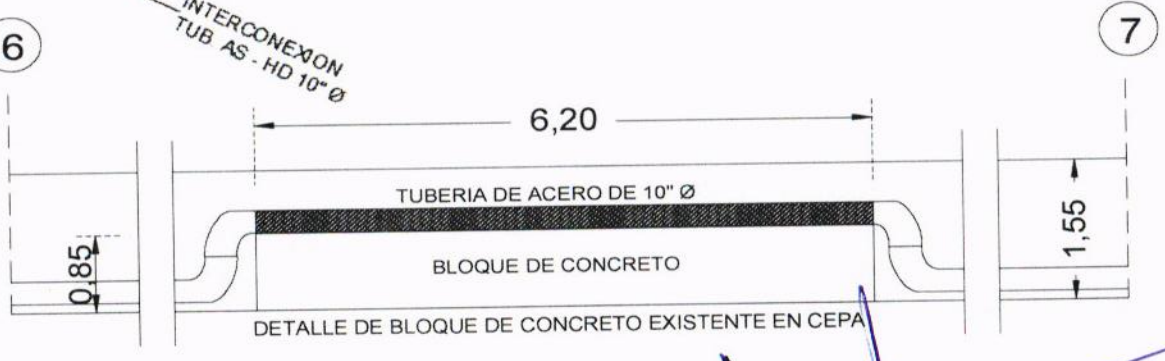
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6449A F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE BLOQUE DE CONCRETO EXISTENTE EN CEPA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

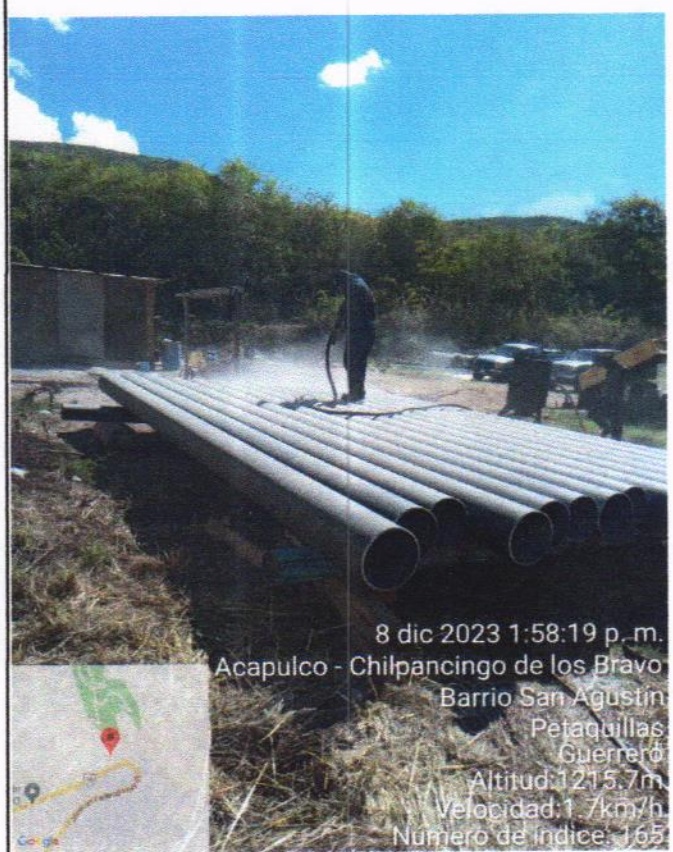
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

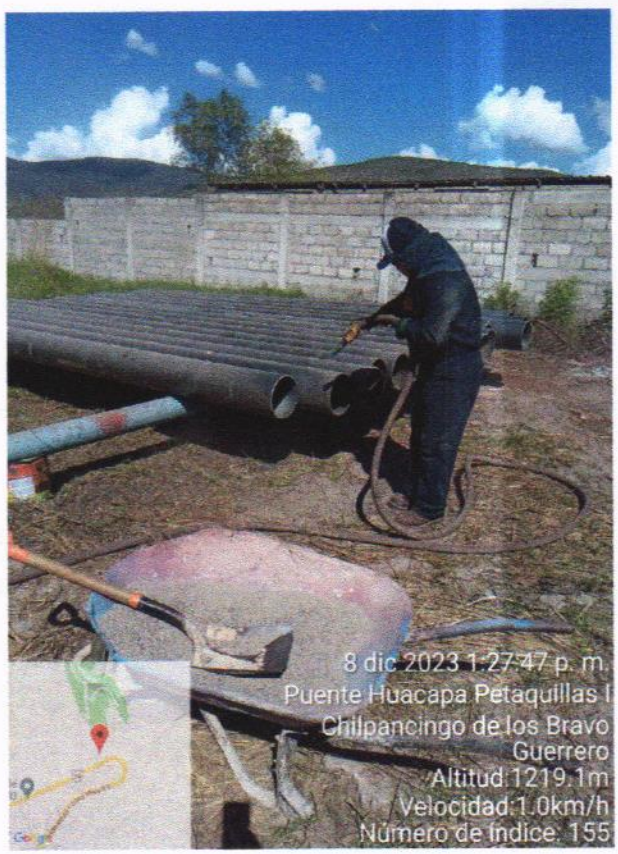
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1RO DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





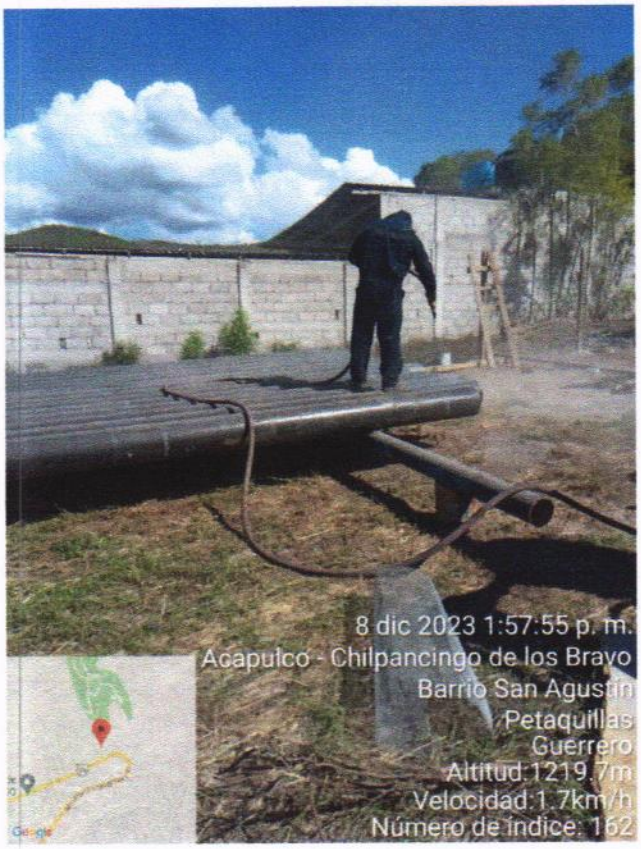
A03 F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1° DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023



A03 F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	EN CONEXIÓN			1.60			M	1.60	
		1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		11.00			M	11.00	
		6	7		6.20			M	6.20	DETALLE BAYONETA
								M	**67.80**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

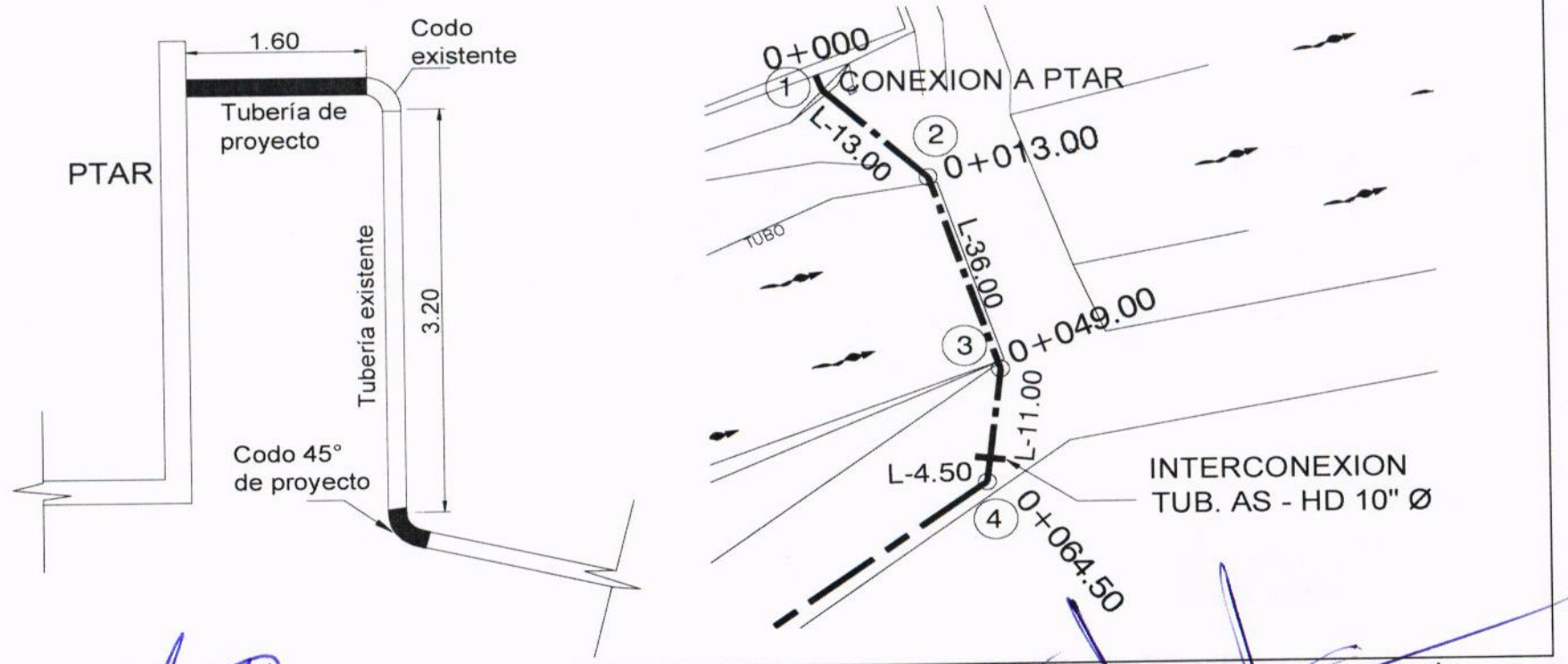
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4370A F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

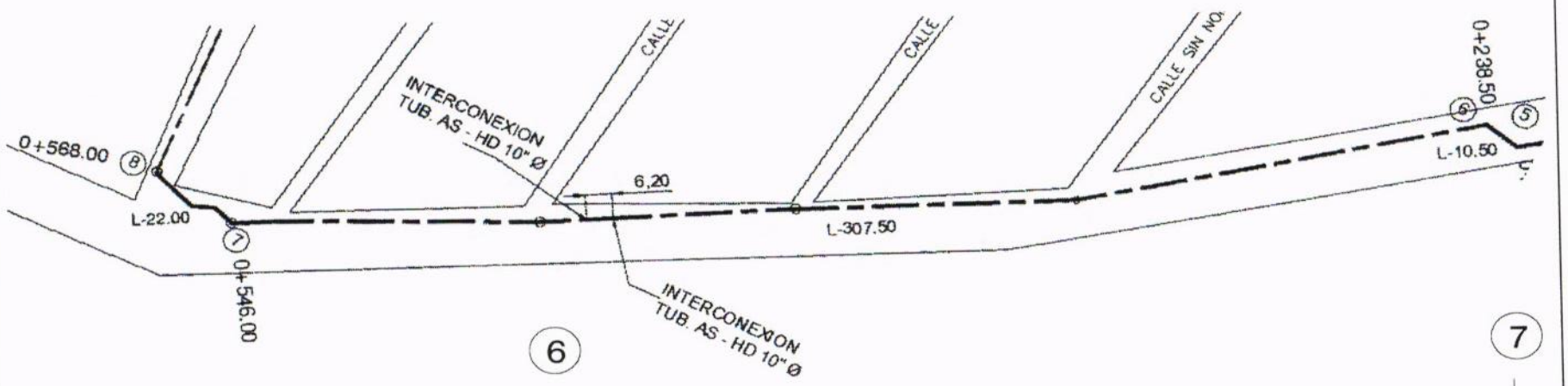
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

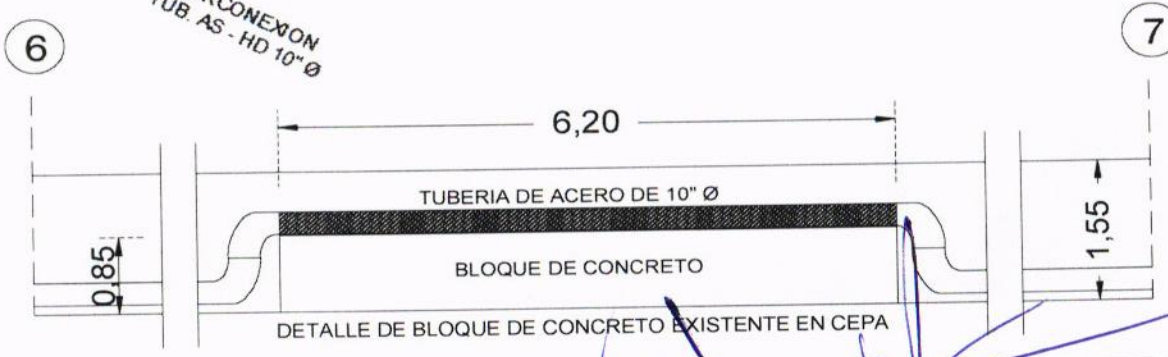
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4370A F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

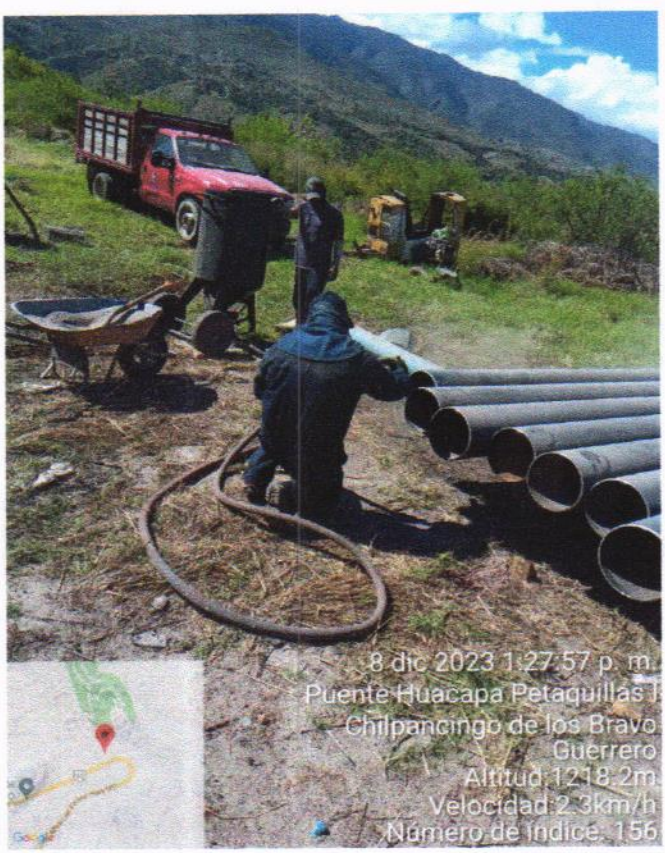
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

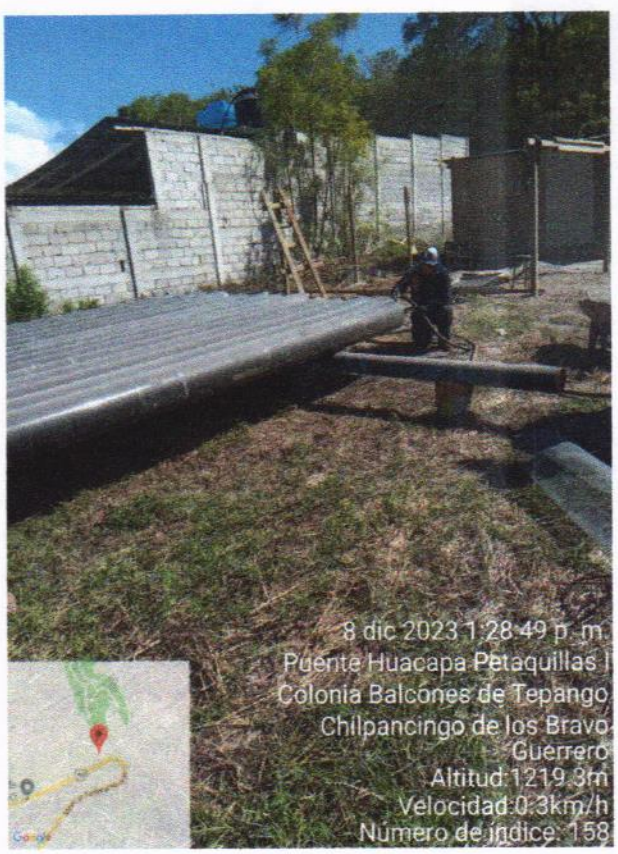
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



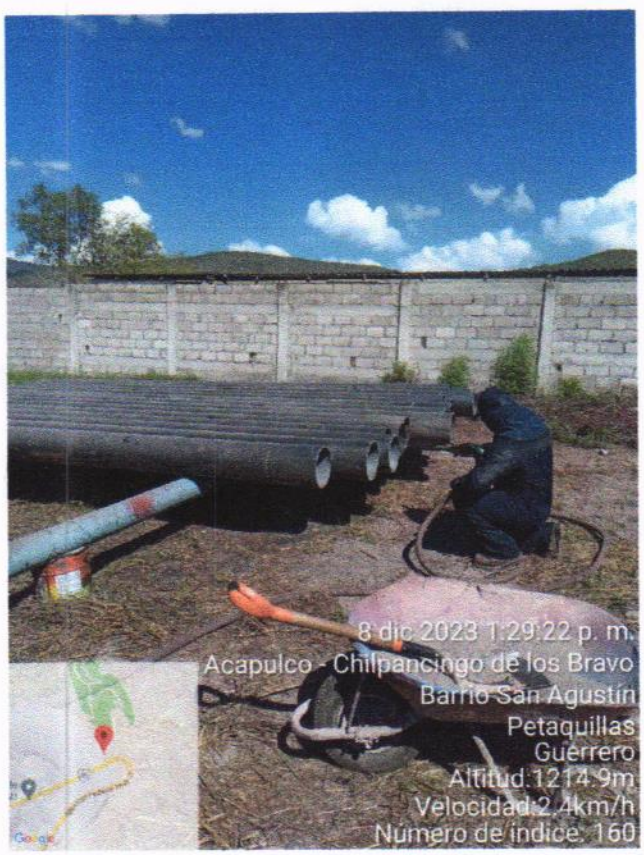


A03 F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



A03 F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	EN CONEXIÓN			1.60			M	1.60	
		1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		11.00			M	11.00	
		6	7		6.20			M	6.20	DETALLE BAYONETA
								M	**67.80**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

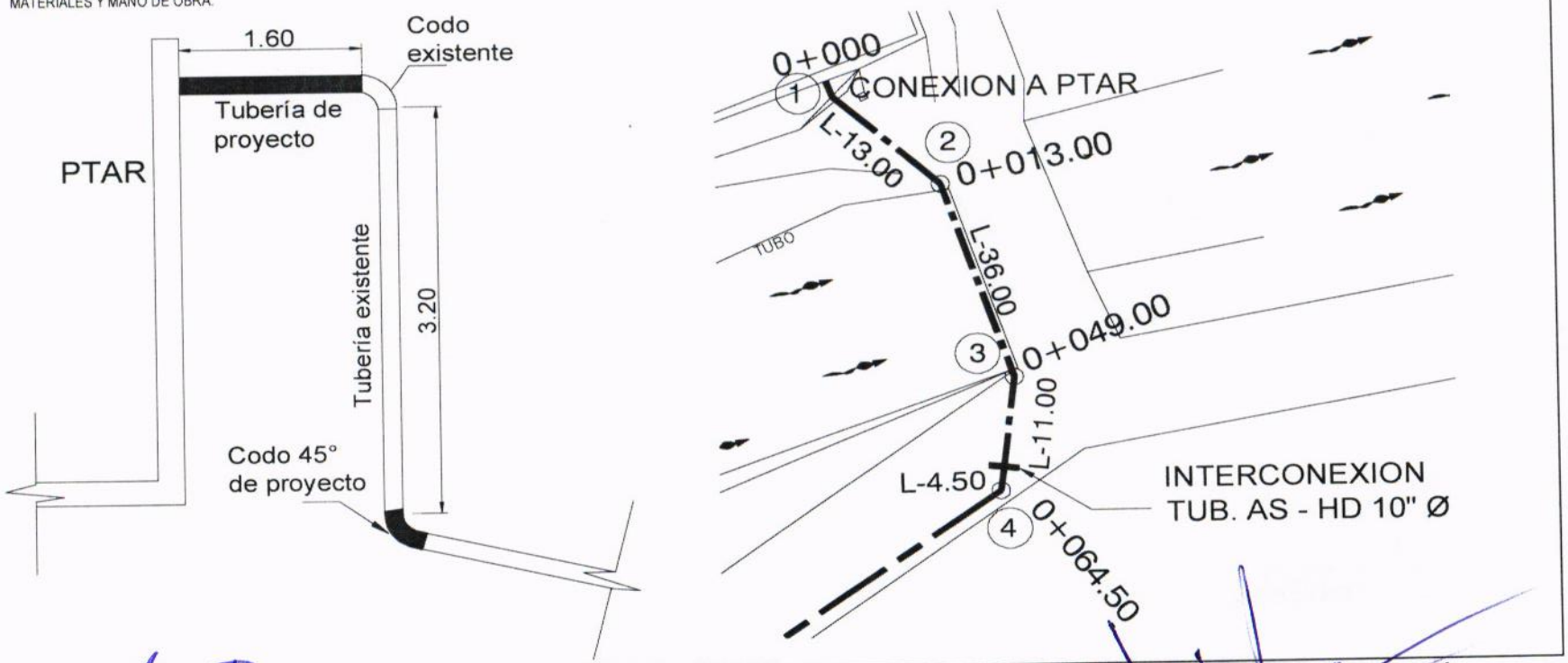
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6449 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

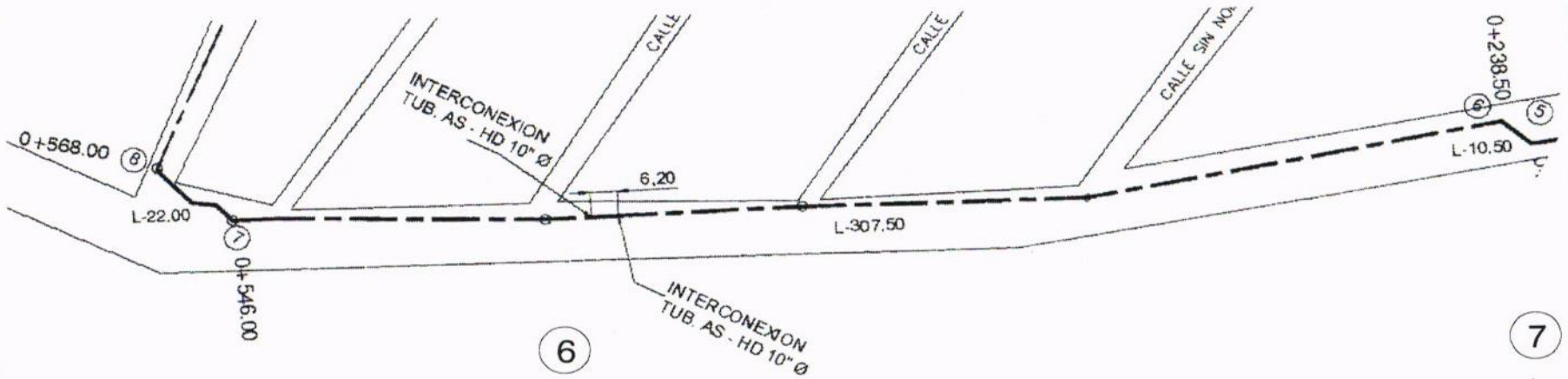
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

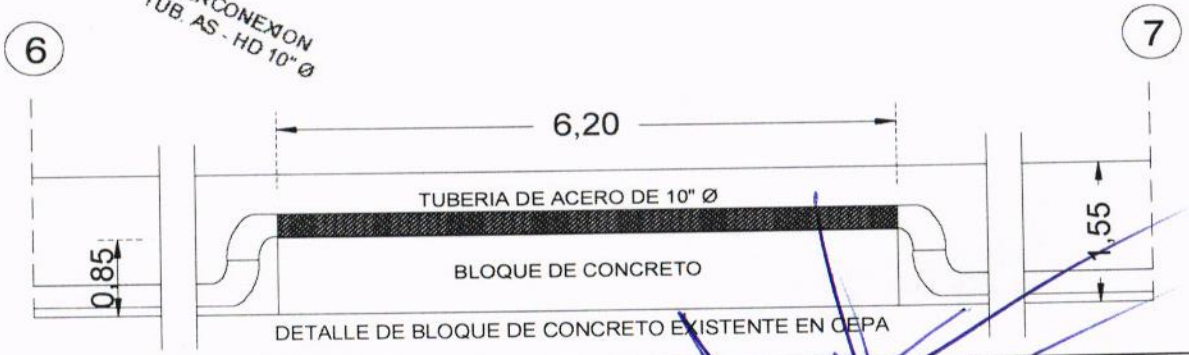
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-6449 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE BLOQUE DE CONCRETO EXISTENTE EN CEPA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

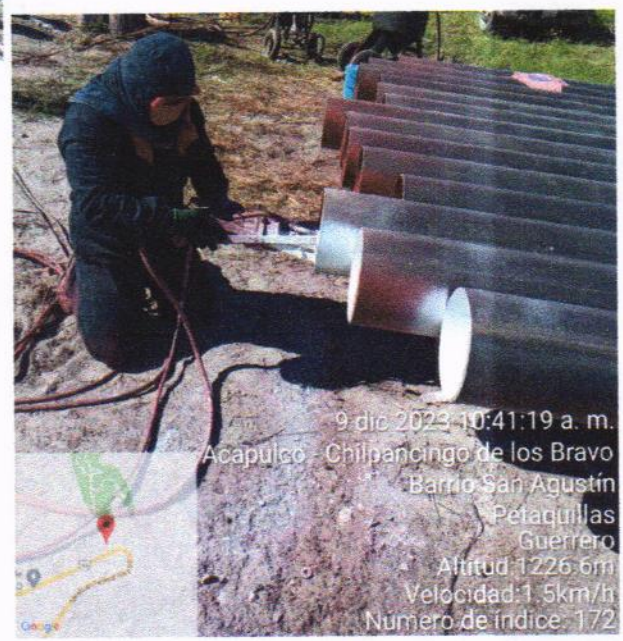
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





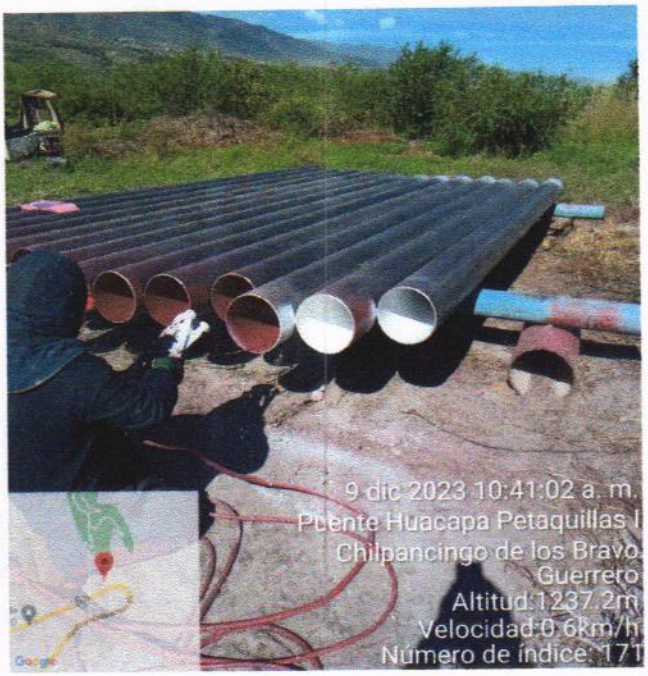
A03 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

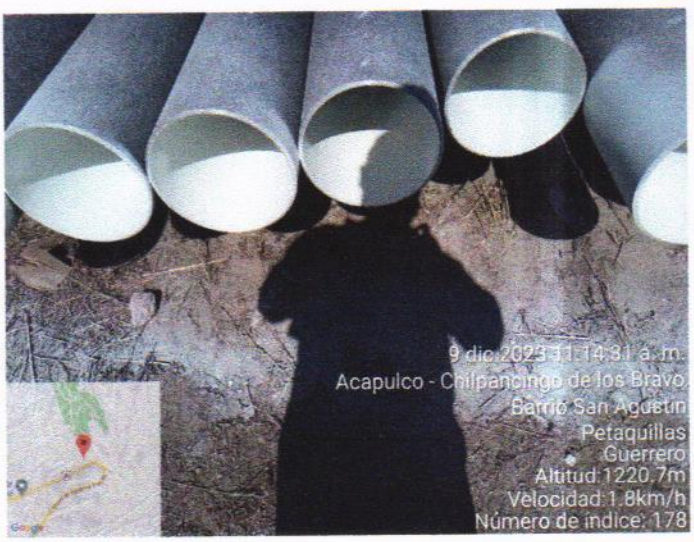
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	EN CONEXIÓN			1.60			M	1.60	
		1	2		13.00			M	13.00	
		2	3		36.00			M	36.00	
		3	4		11.00			M	11.00	
		6	7		6.20			M	6.20	DETALLE BAYONETA
								M	67.80	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

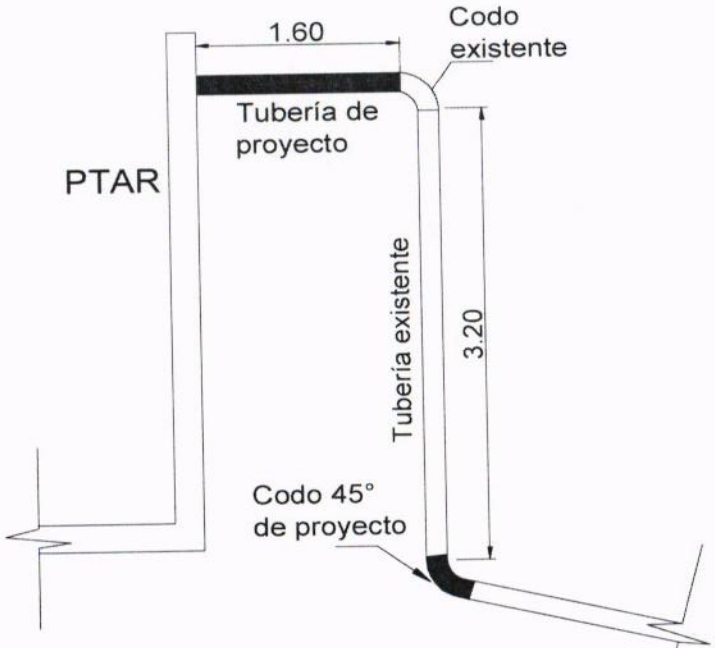
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

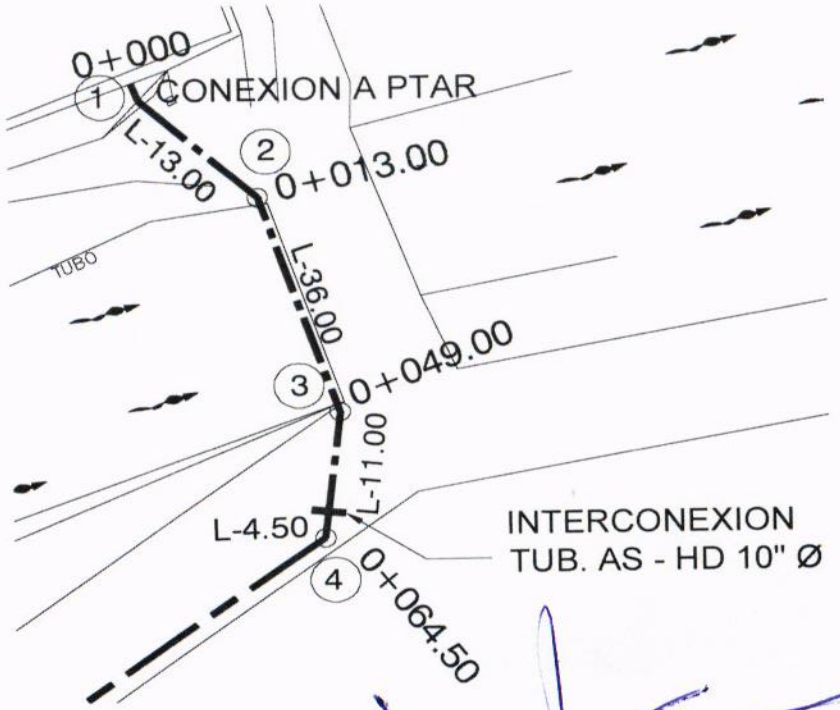
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-4370 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

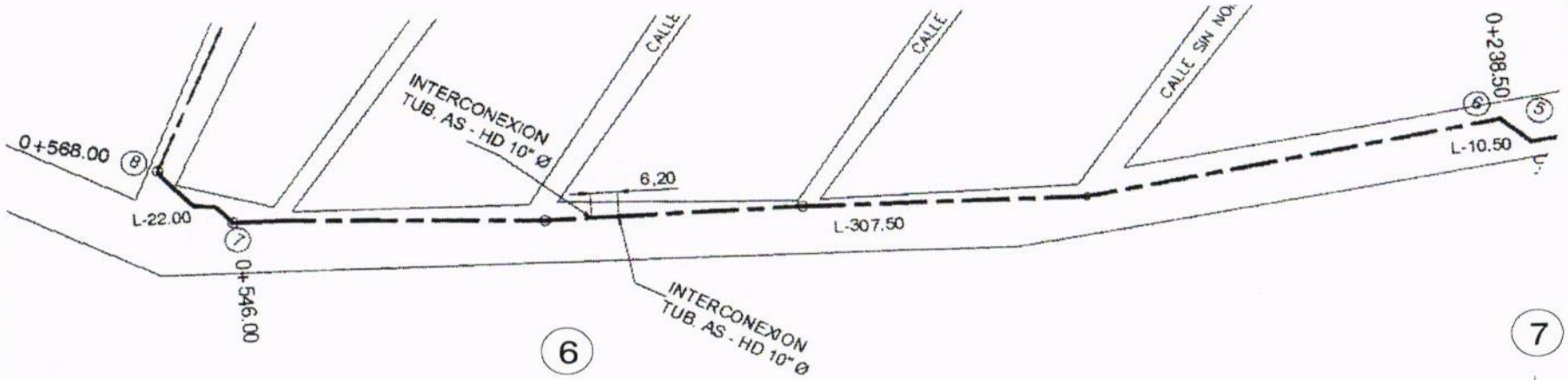
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL: **15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL: **01-dic-23**

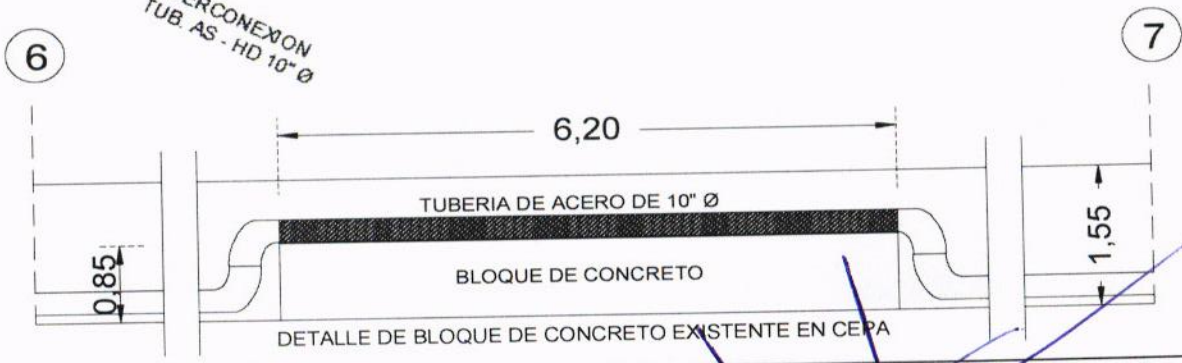
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4370 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

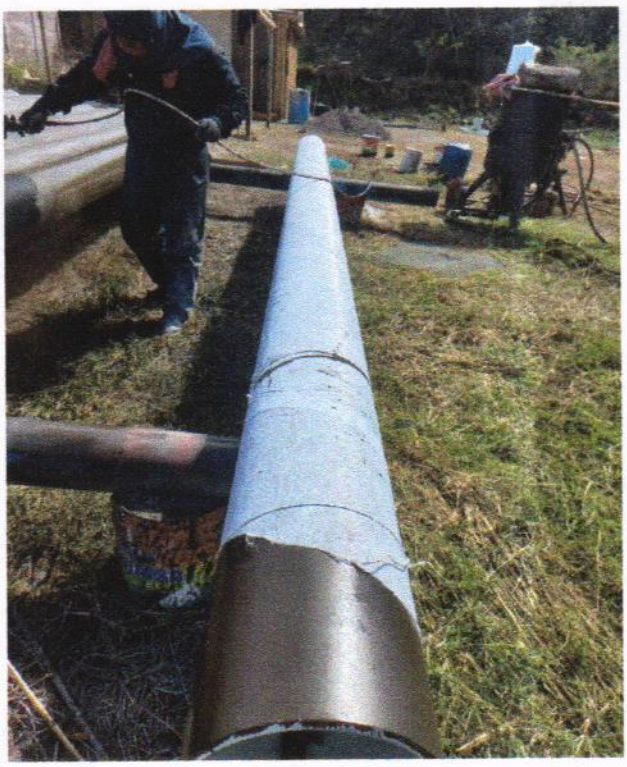
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA,	3	4		4.50			M	4.50	
		4	5		163.50				163.50	
		5	6		10.50				10.50	
		6	7		301.30				301.30	
		7	8		22.00				22.00	
								M	501.80	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

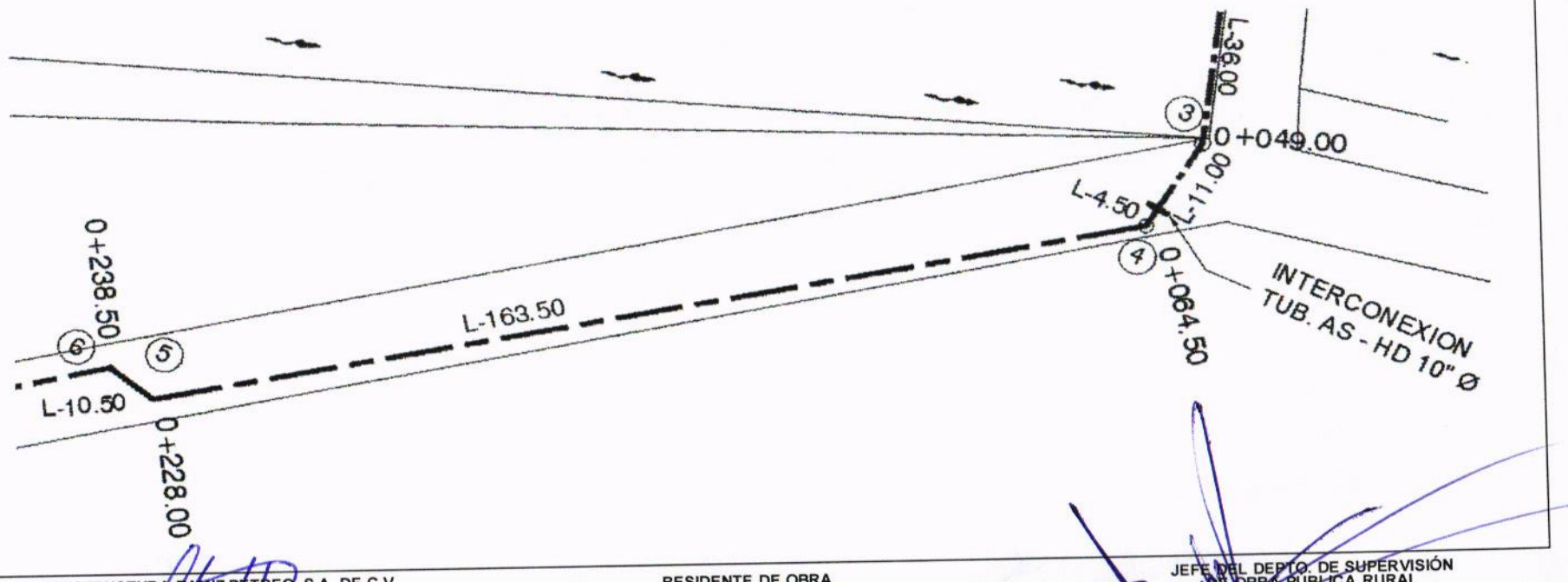
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10575 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

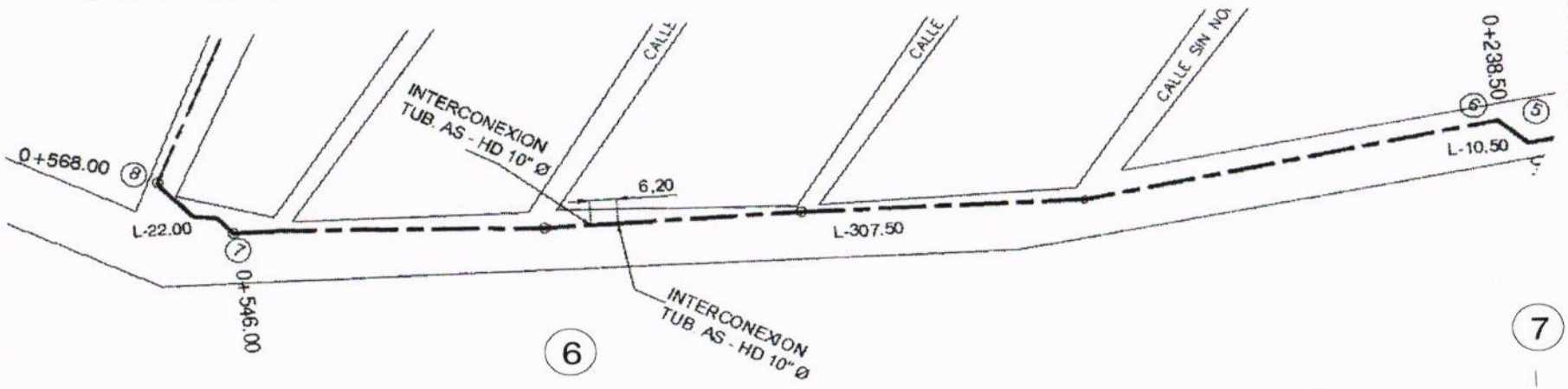
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

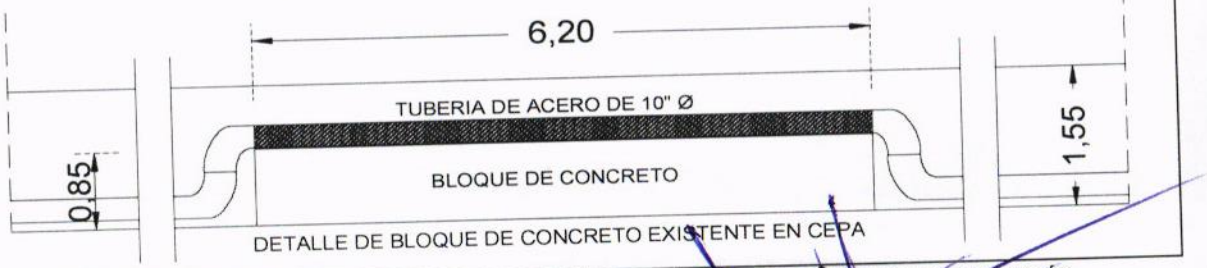
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10575 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE BLOQUE DE CONCRETO EXISTENTE EN CEPA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

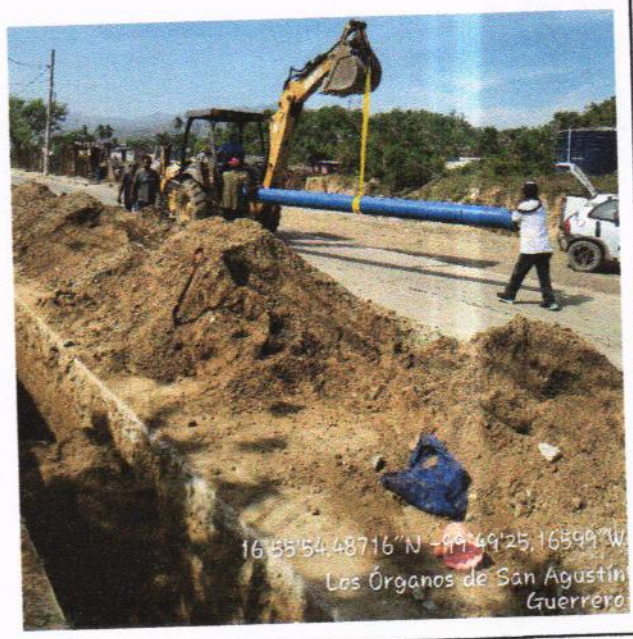
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



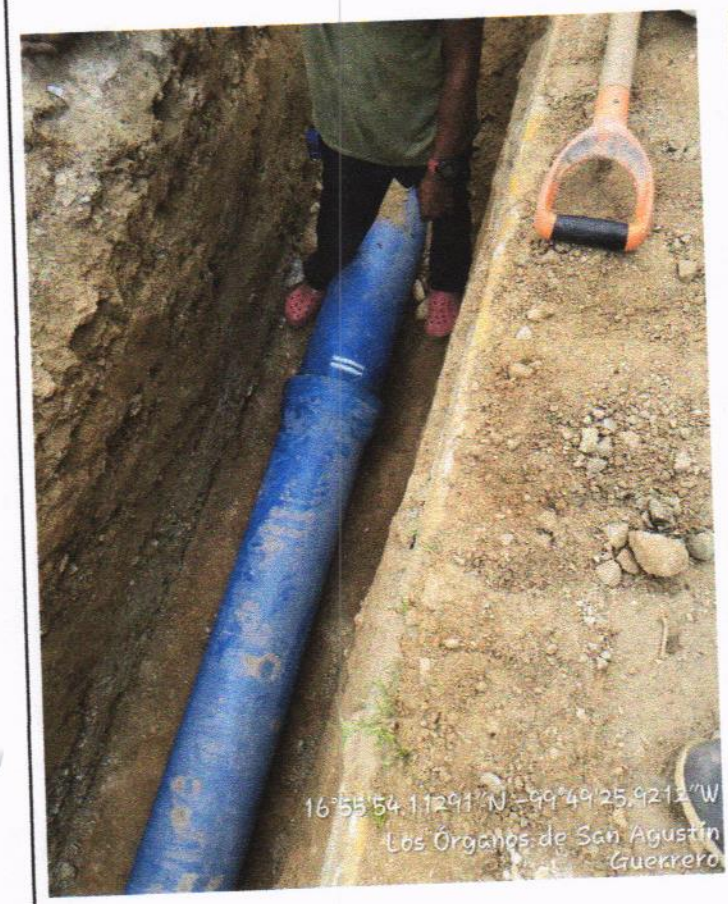


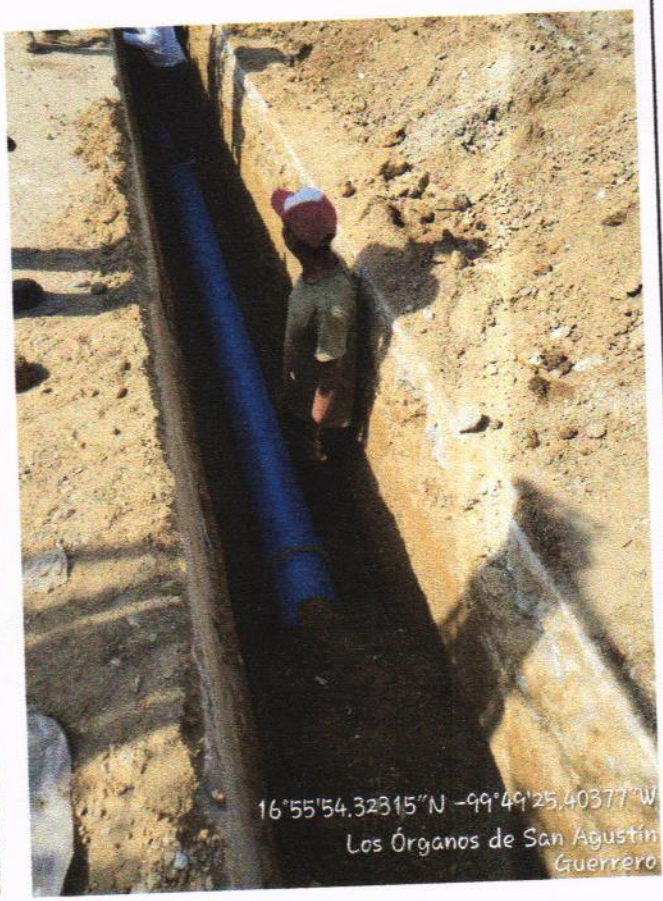
A03 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No:	1(UNO)
	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	15-nov-23
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL:	01-dic-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA	1	2	1.00				PZA	1.00	
		2		1.00				PZA	1.00	
		3		1.00				PZA	1.00	
		3	4	1.00				PZA	1.00	
		6	7	4.00				PZA	4.00	
								PZA	8.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

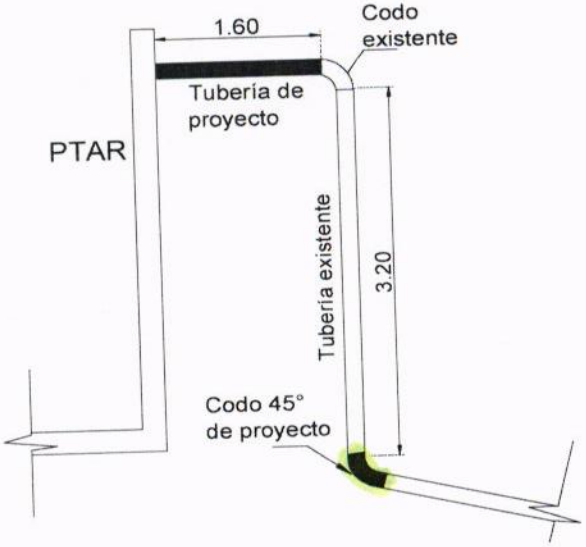
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

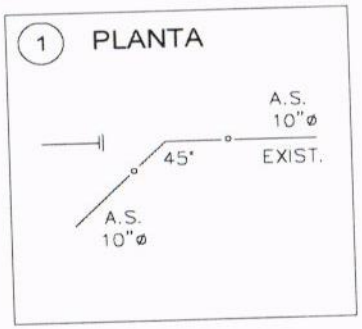
C R O Q U I S

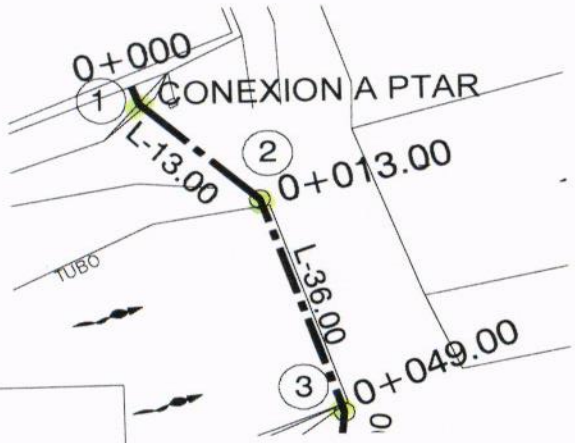
A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

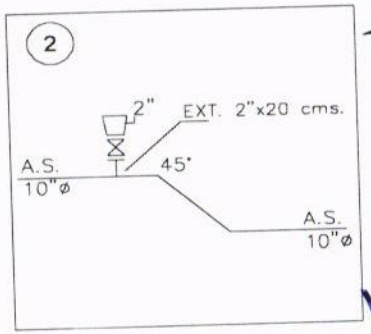
A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.









CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

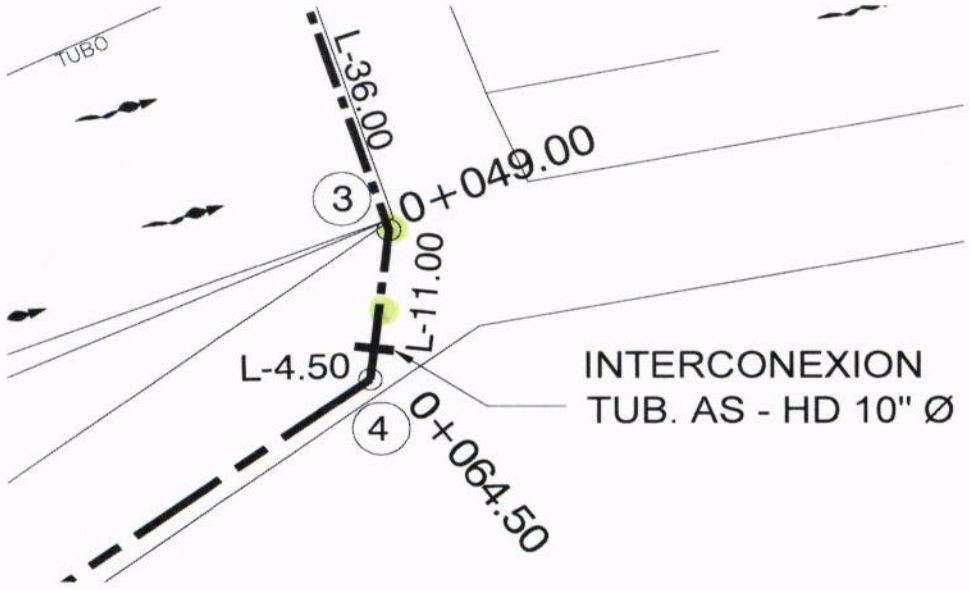
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

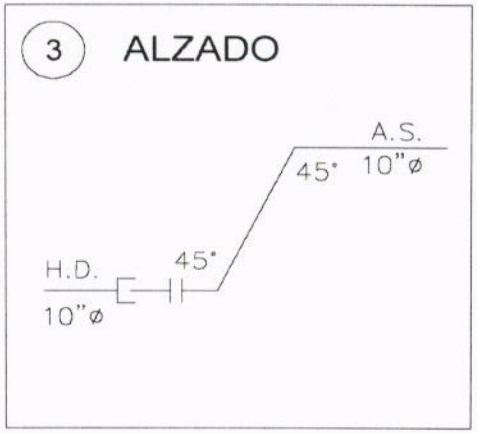
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

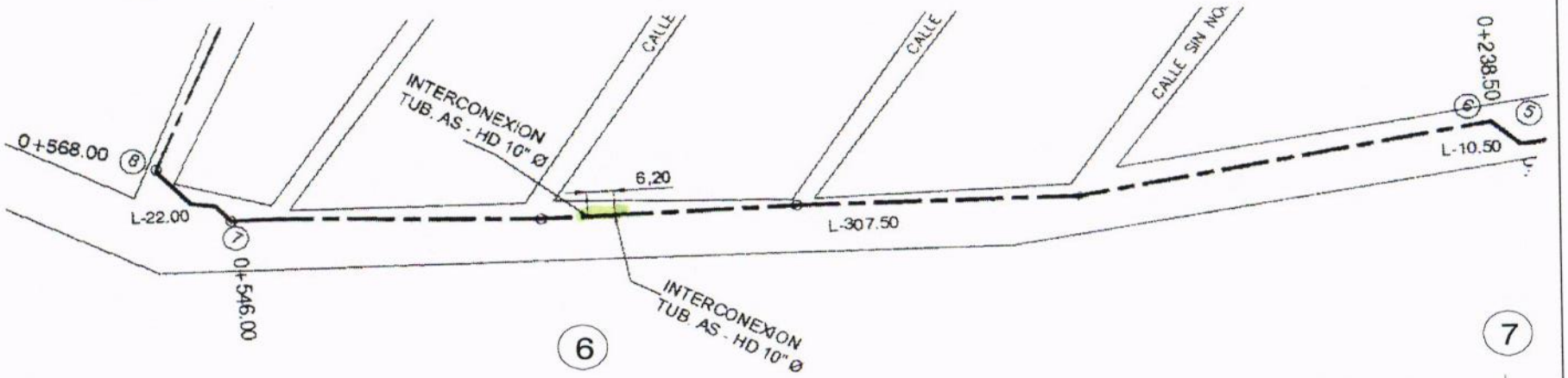
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

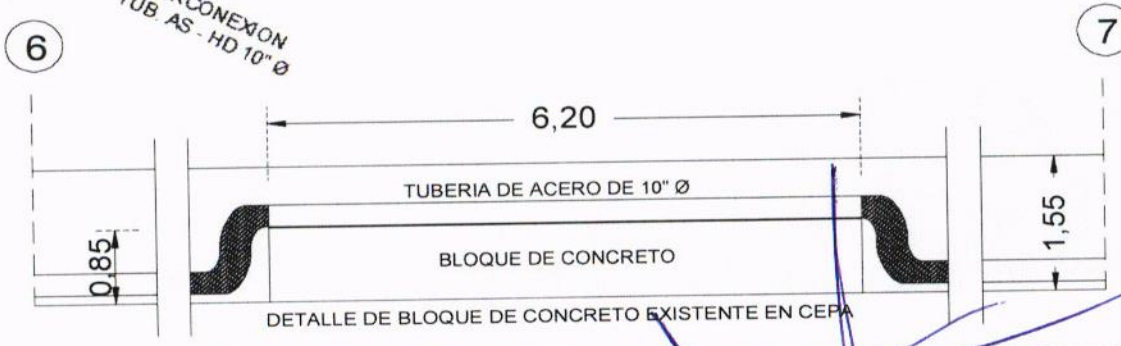
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

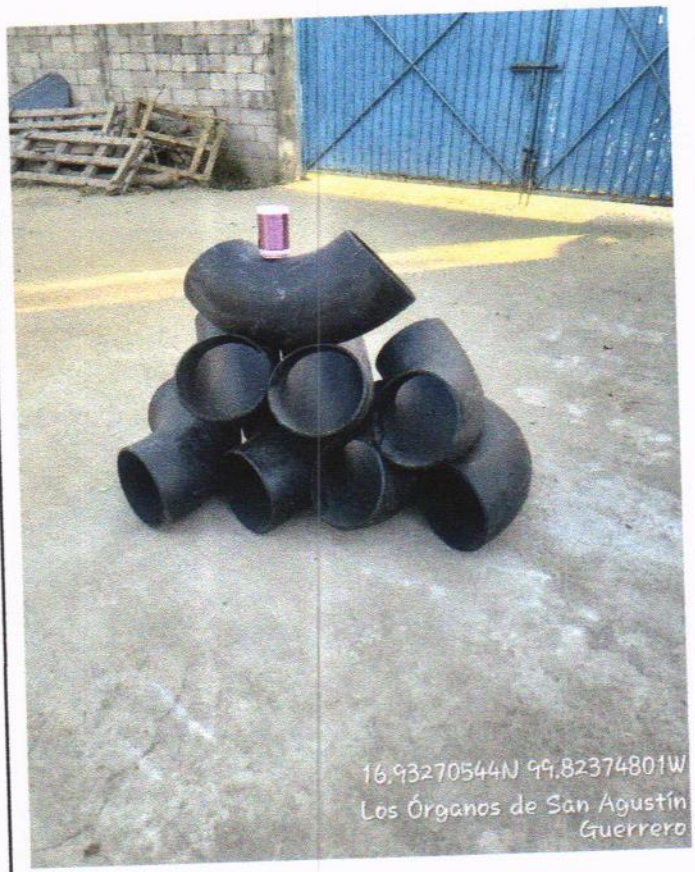
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

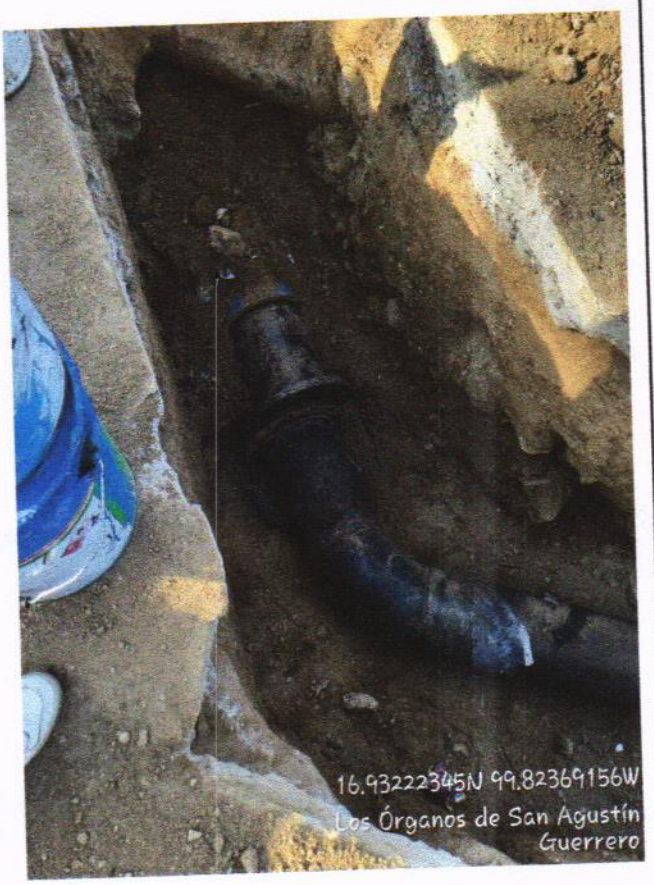
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1° DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

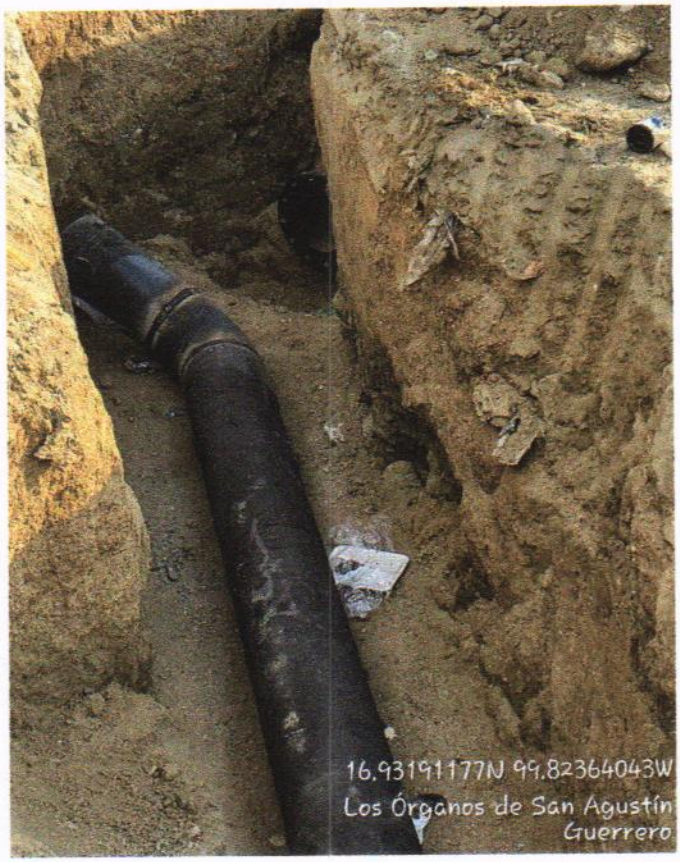
EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	3	4	1.00				PZA	1.00	
		6	7	2.00				PZA	2.00	
								PZA	**3.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

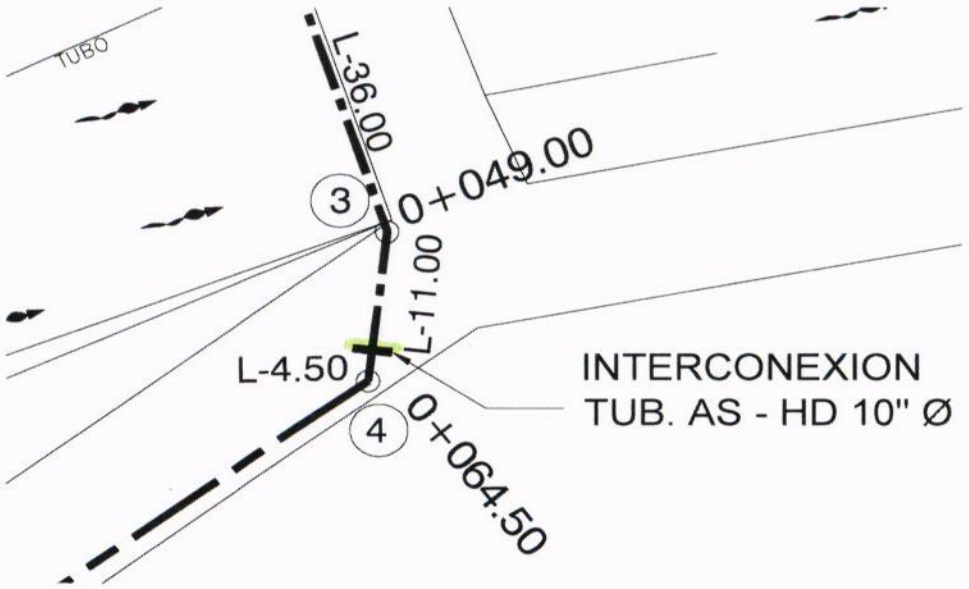
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

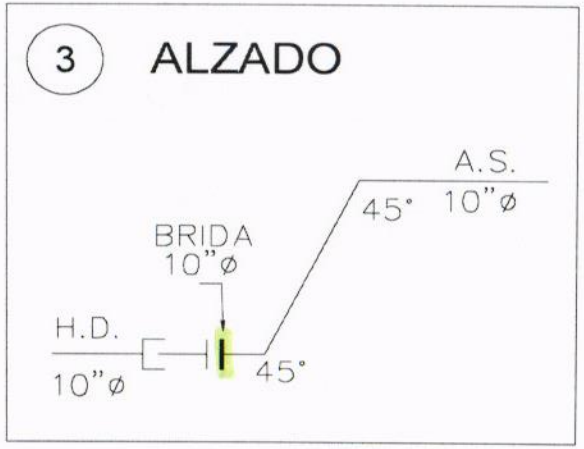
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-9925 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez

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)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	1(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-9925 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

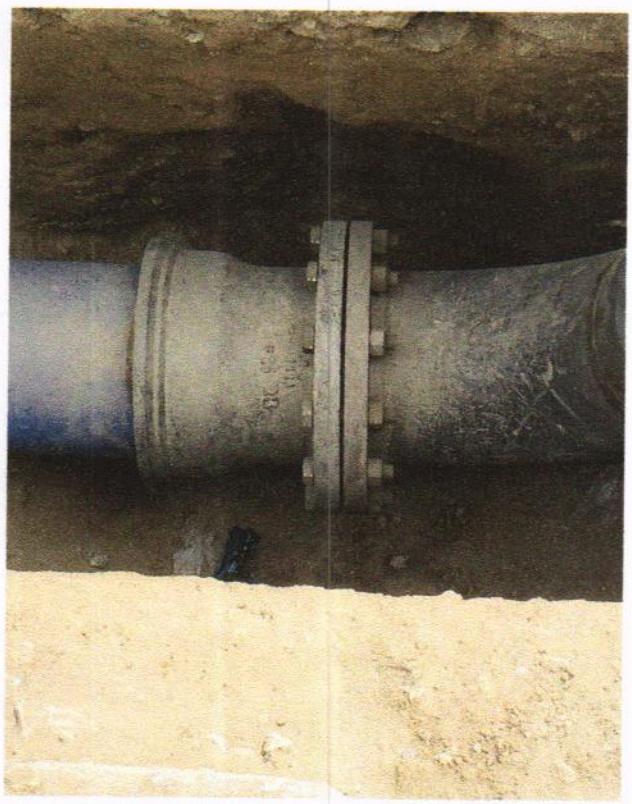
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023



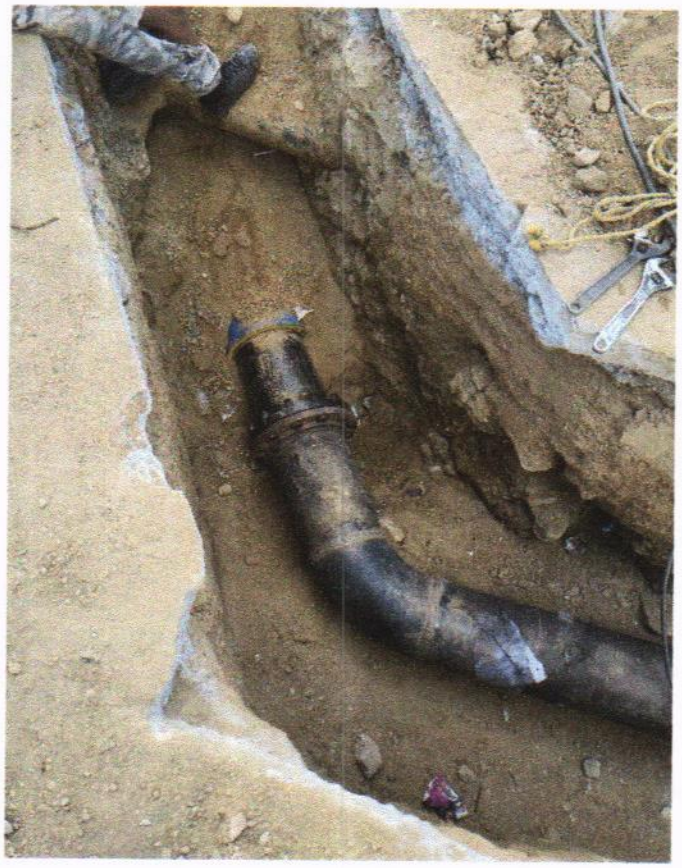


A03 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1- DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	1	2	3.00				PZA	3.00	
								PZA	**3.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

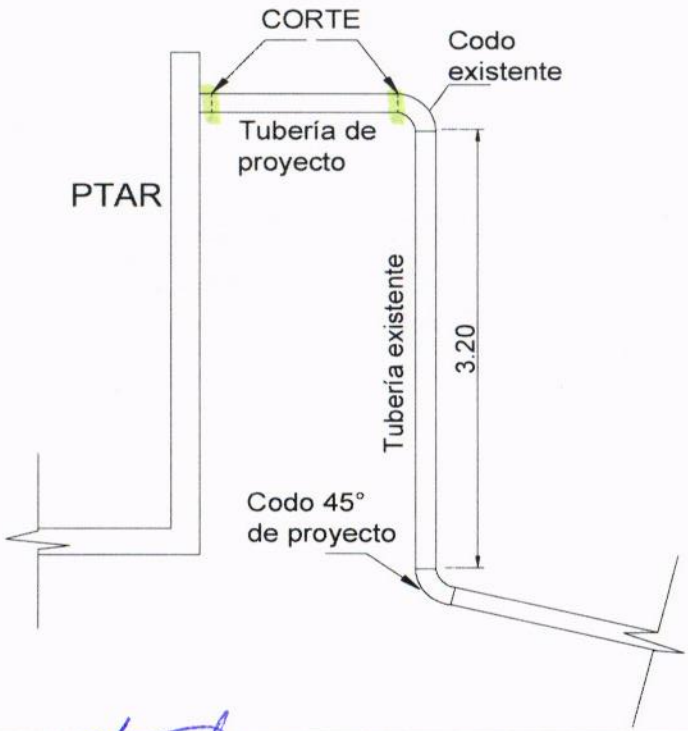
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

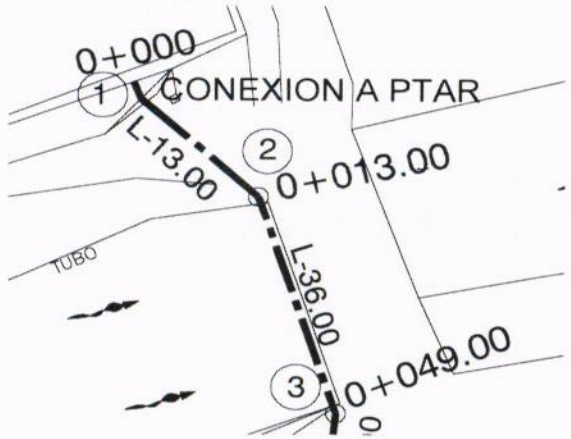
C R O Q U I S

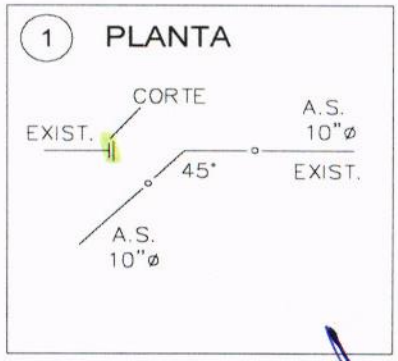
A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4424 F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

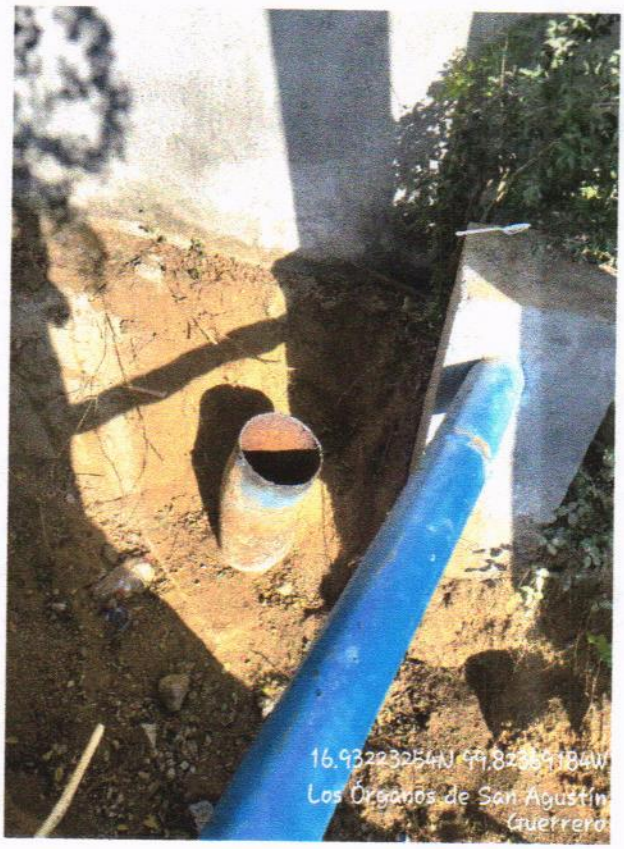
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

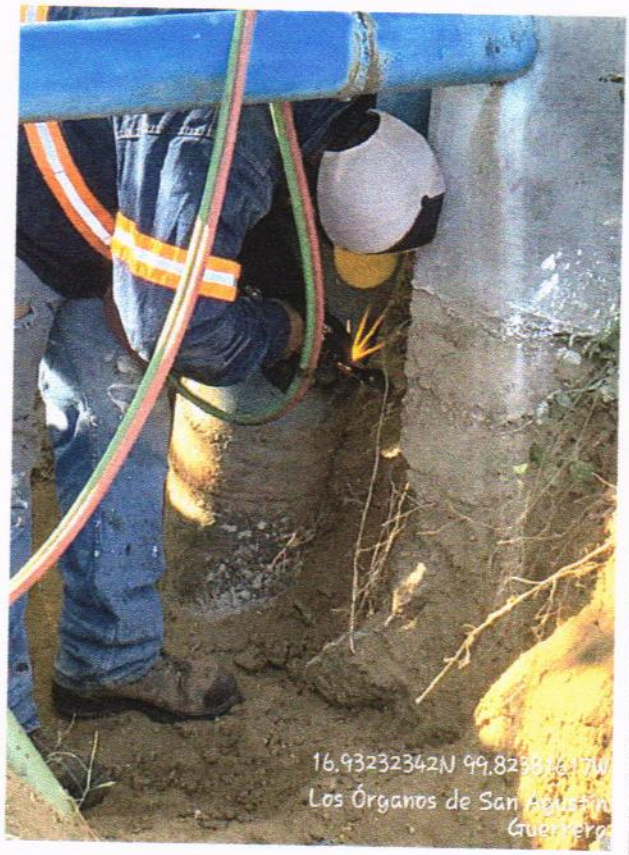
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.

EL CONTRATISTA/ INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	4		1.00				PZA	1.00	
		5		1.00				PZA	1.00	
		6		1.00				PZA	1.00	
		7	8	1.00				PZA	1.00	
								PZA	4.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

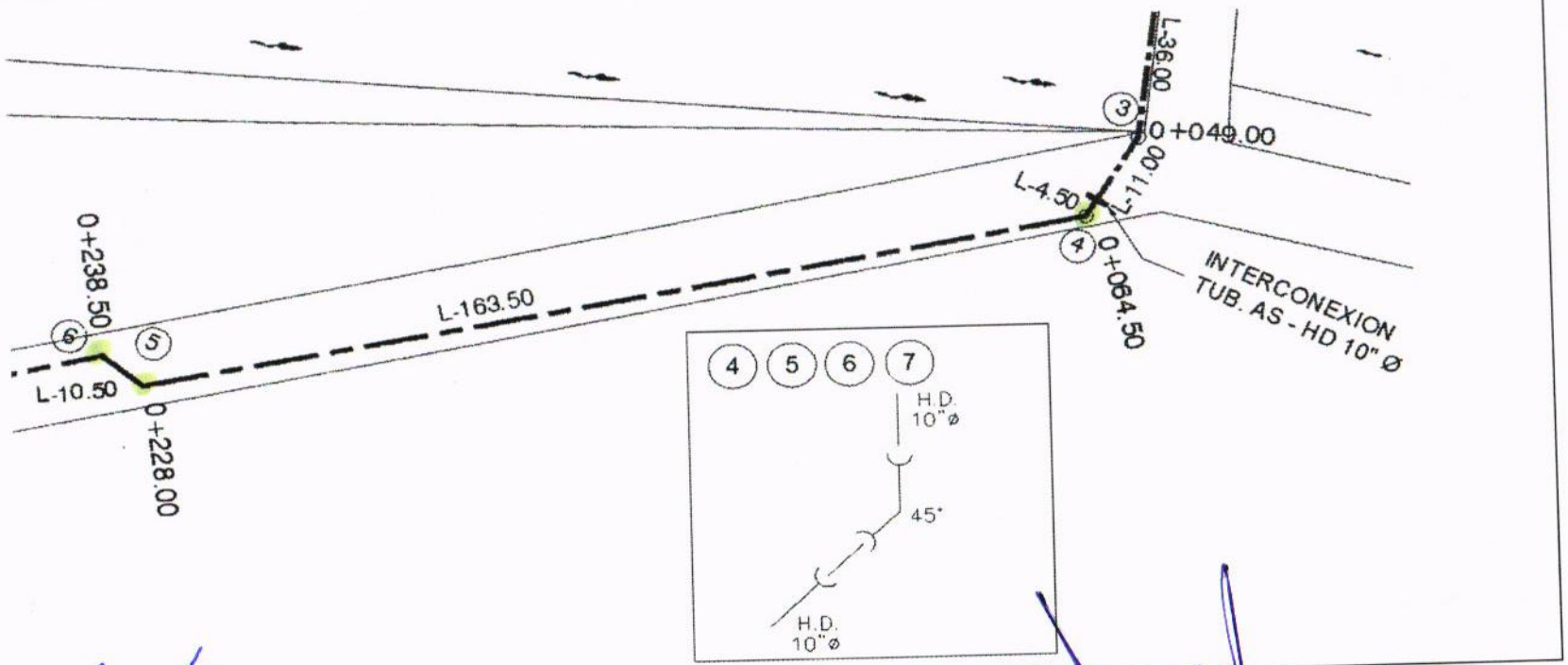
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10611 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD. RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ABOG. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ABOG. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

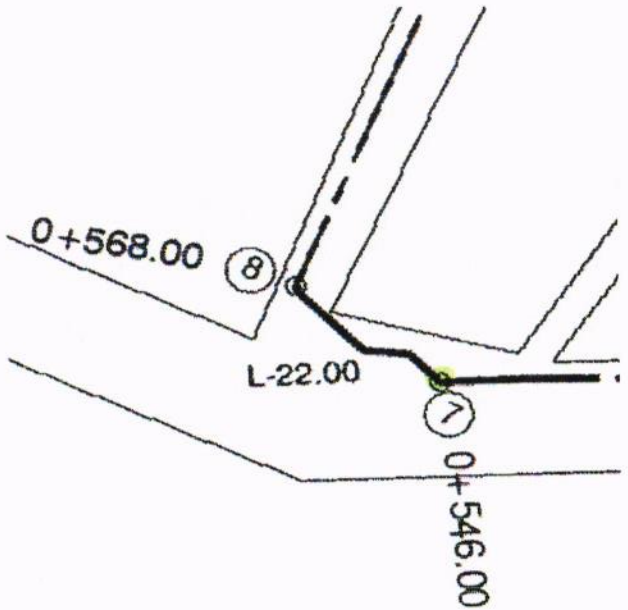
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

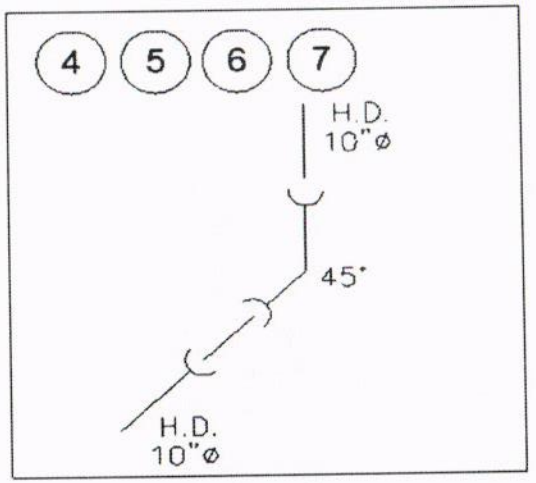
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

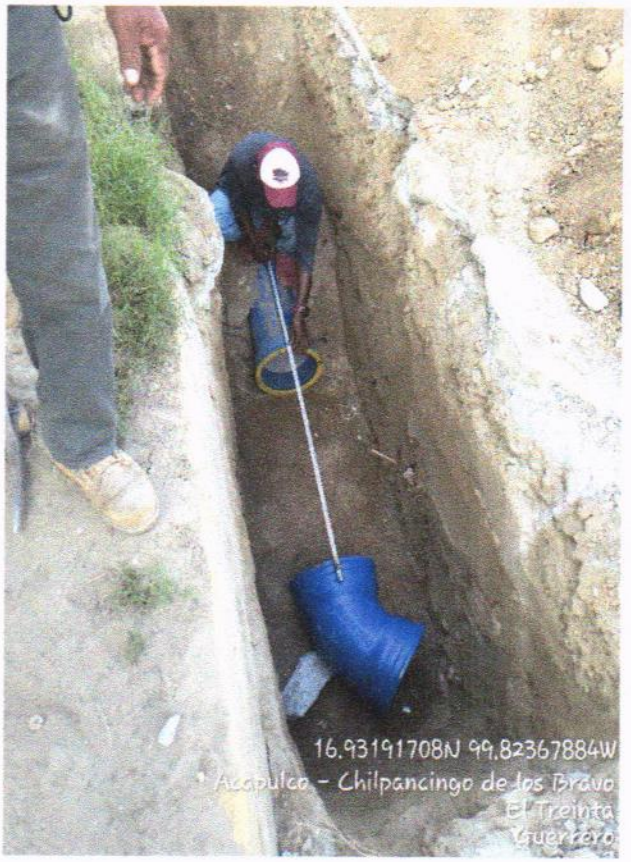
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE:FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

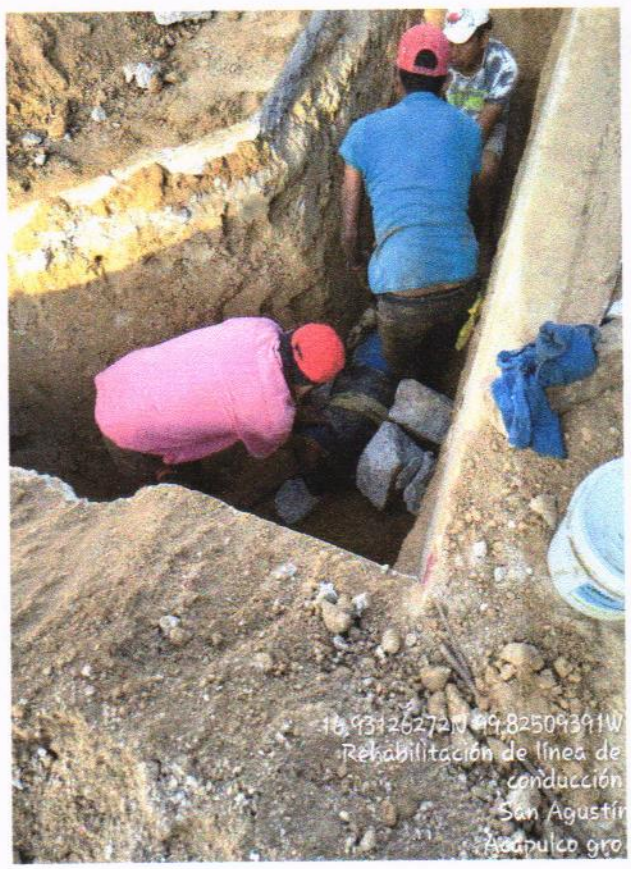
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE:FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	7	8	3.00				PZA	3.00	
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

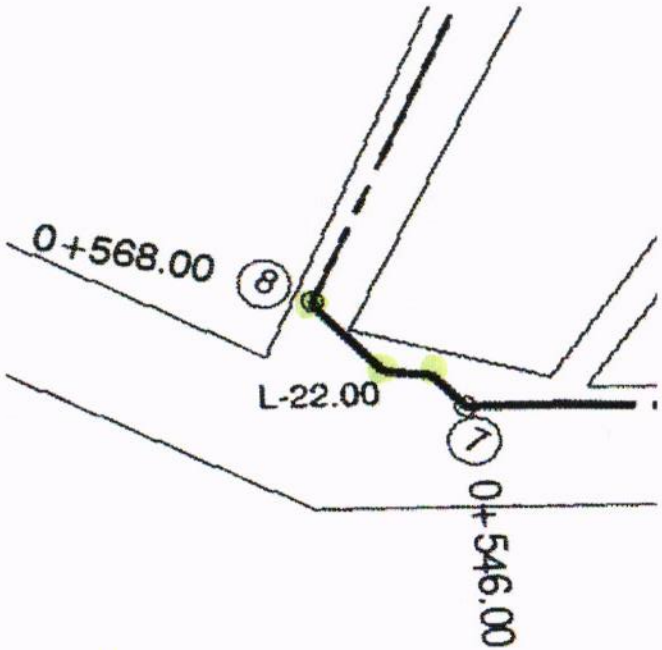
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

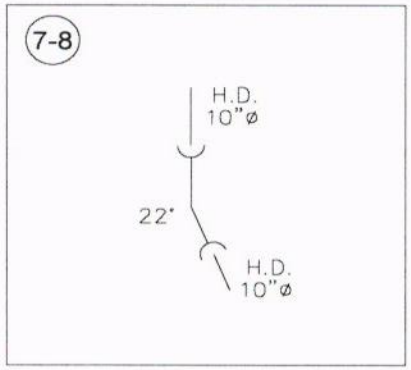
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10576 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

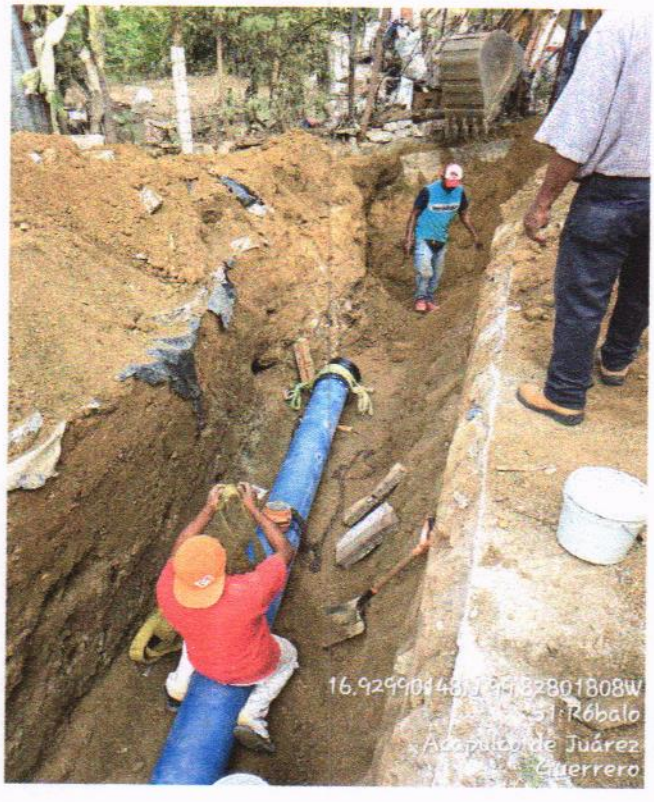
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

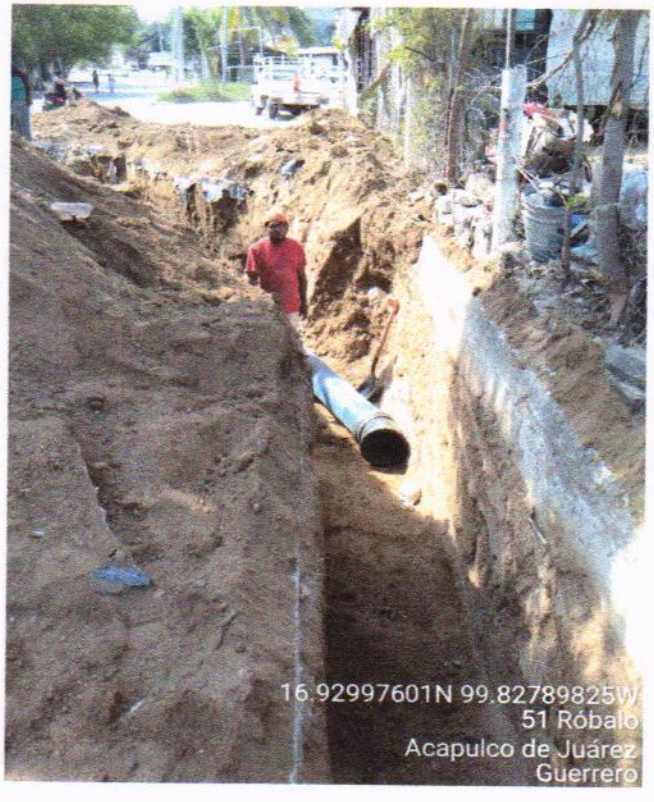
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





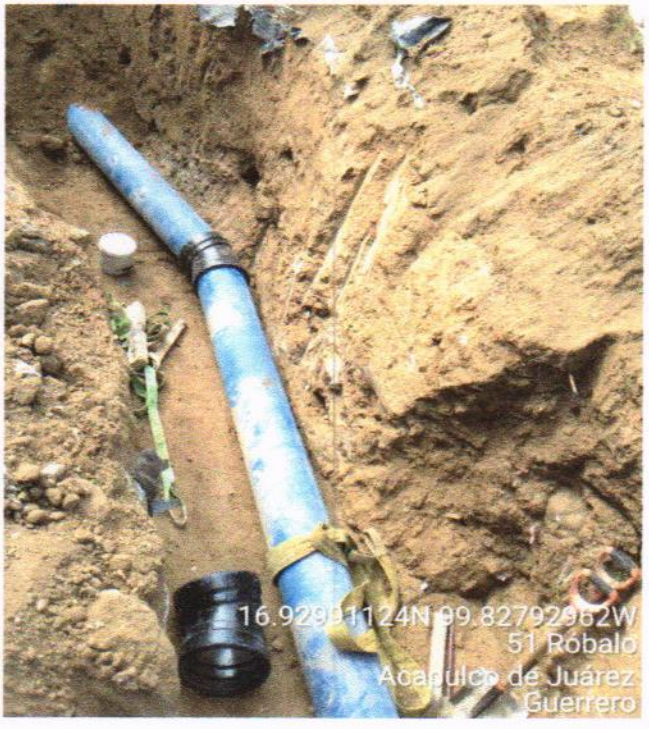
A03 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C/10 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	3	4	1.00				PZA	1.00	
		6	7	1.00				PZA	1.00	
								PZA	**2.00**	**TOTAL**
									1.00	**VOL. DE CONTRATO**
									1.00	**VOLUMEN ADICIONAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

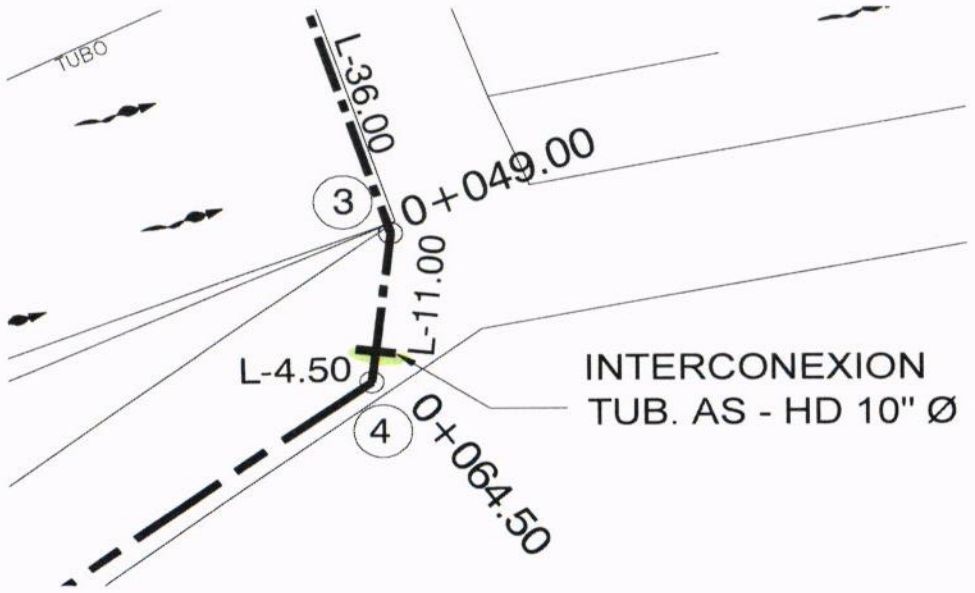
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

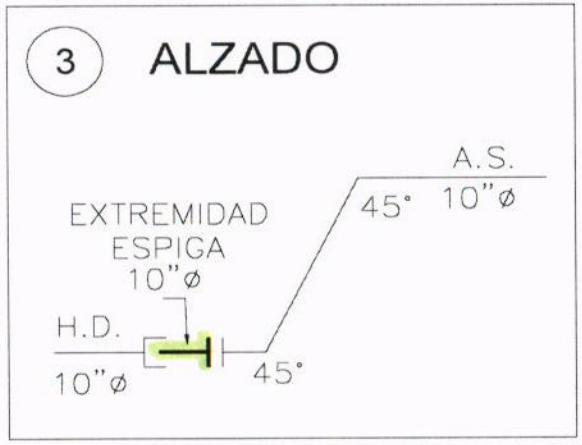
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

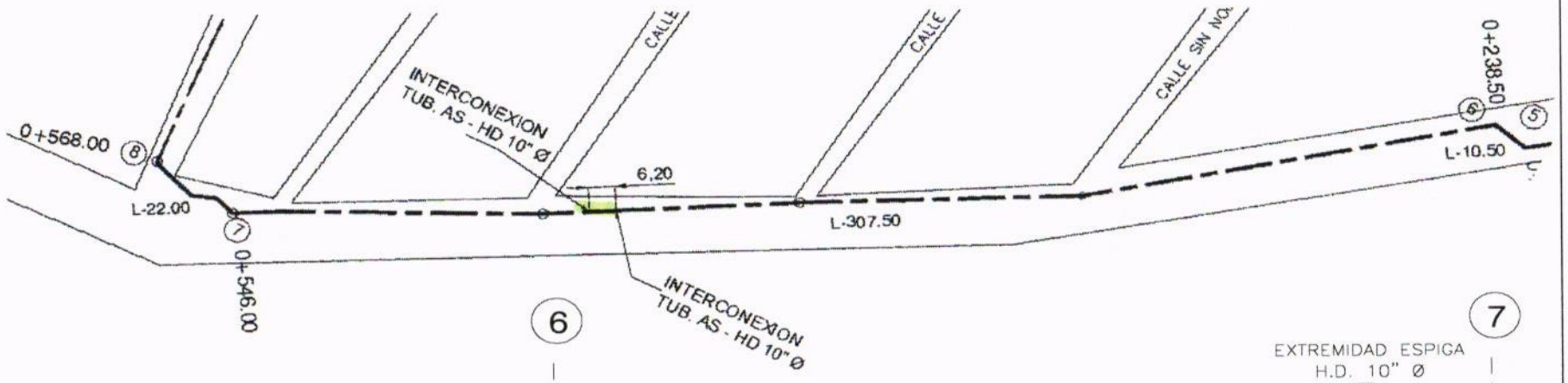
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

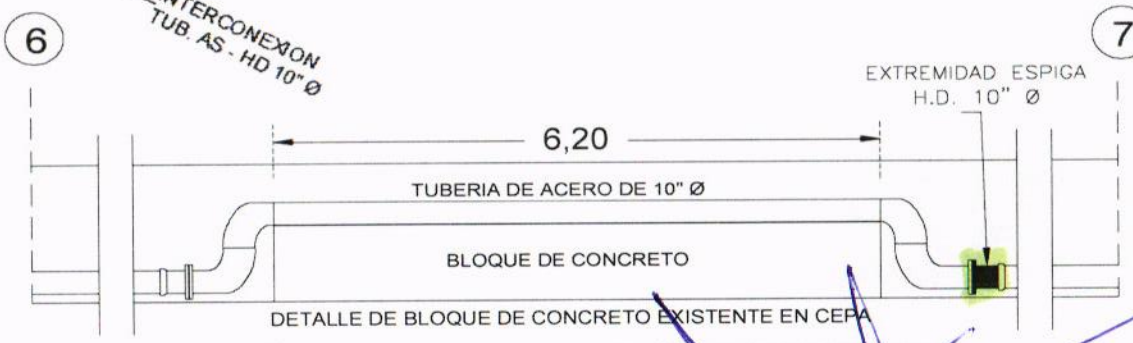
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-10372 E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam. B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



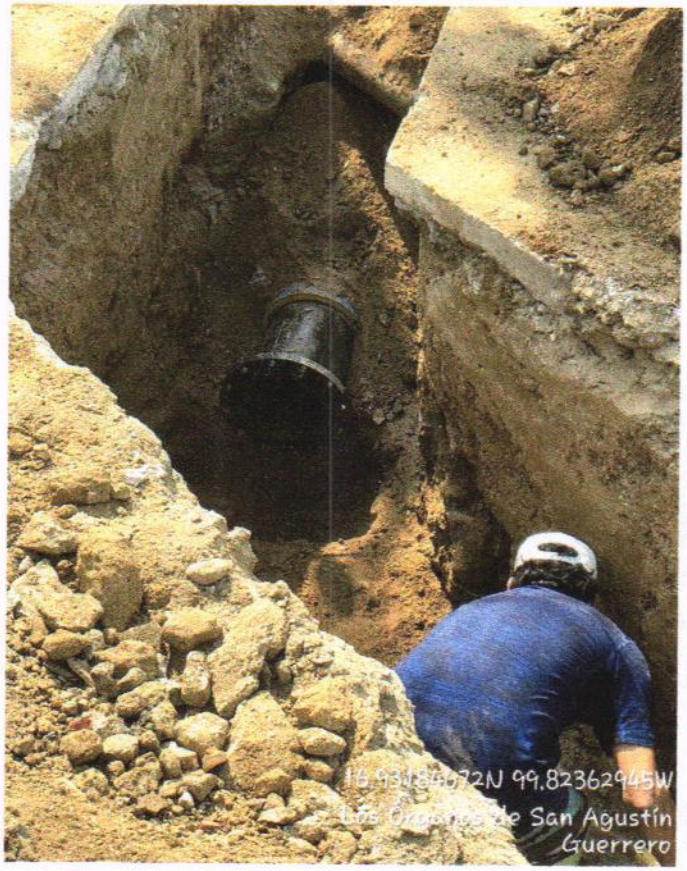


A03 E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	6	7	1.00				PZA	1.00	
								PZA	**1.00**	**TOTAL**

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

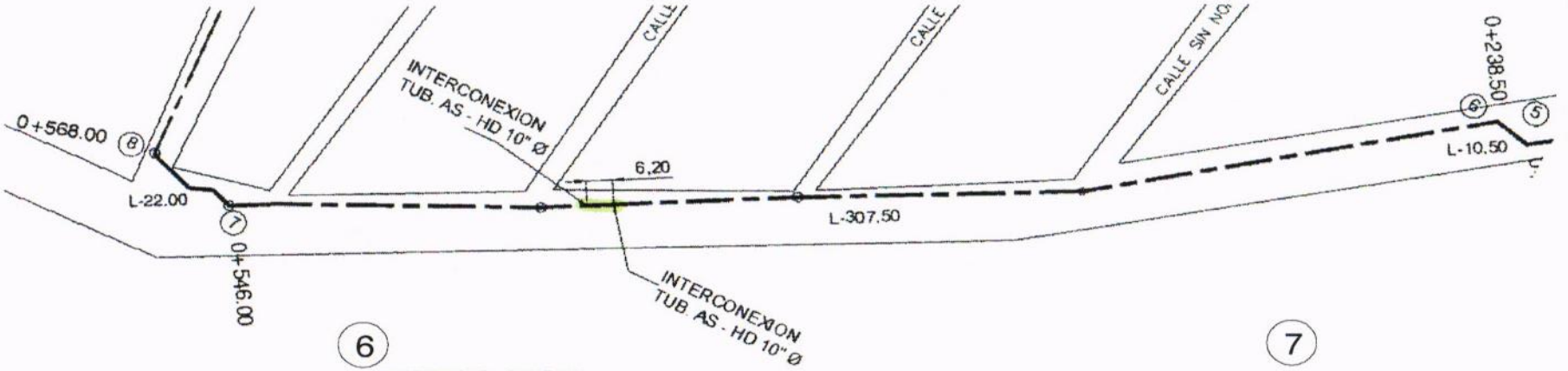
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

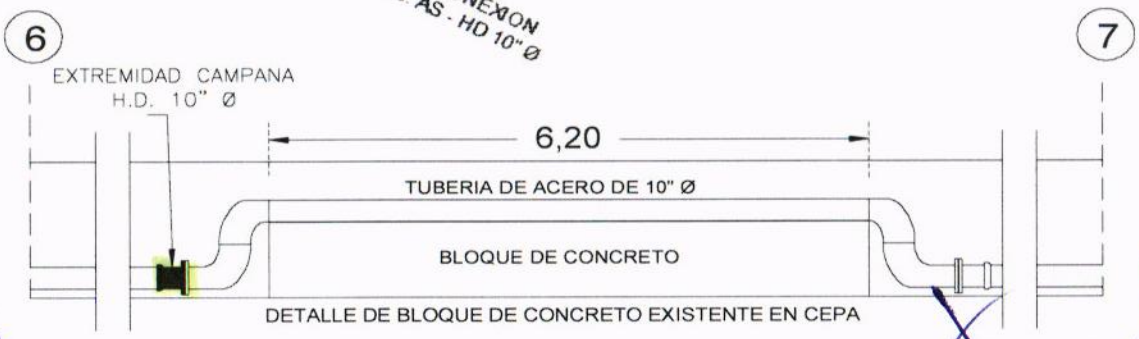
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-10581 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

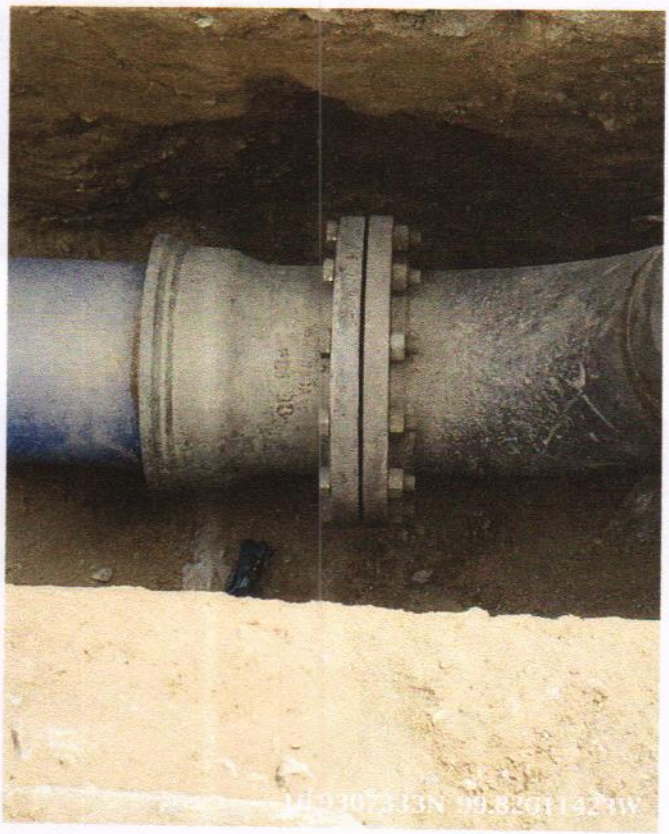
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

B I T Á C O R A F O T O G R Á F I C A					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





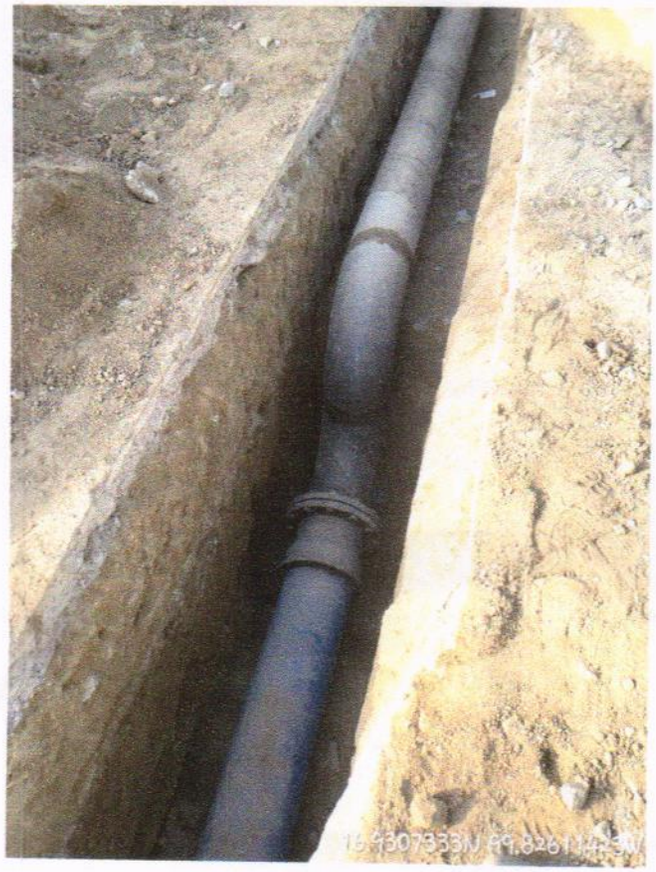
A03 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023



A03 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**	**CRUCERO**								
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	3	4	1.00				PZA	1.00	
		6	7	2.00				PZA	2.00	
								PZA	3.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

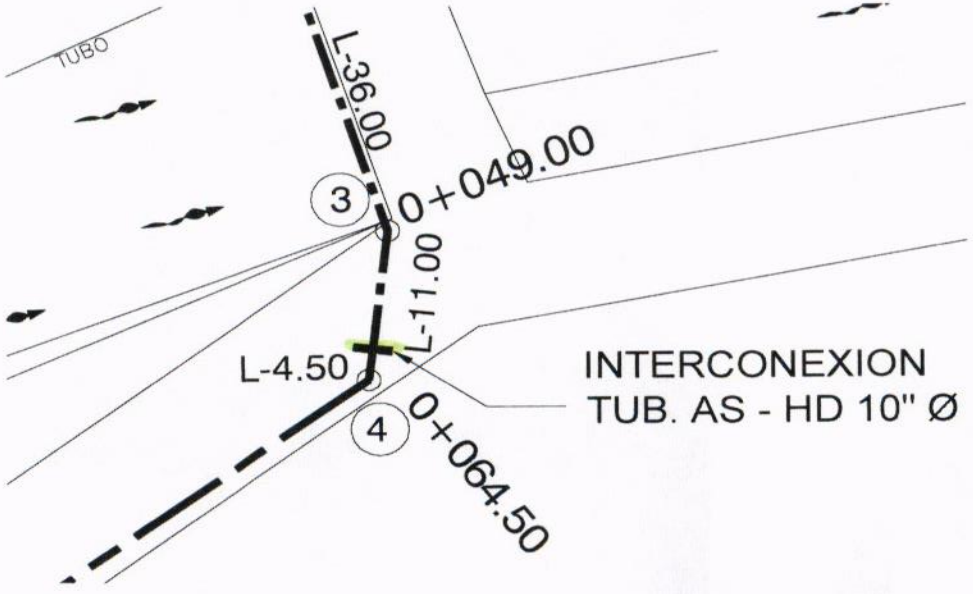
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

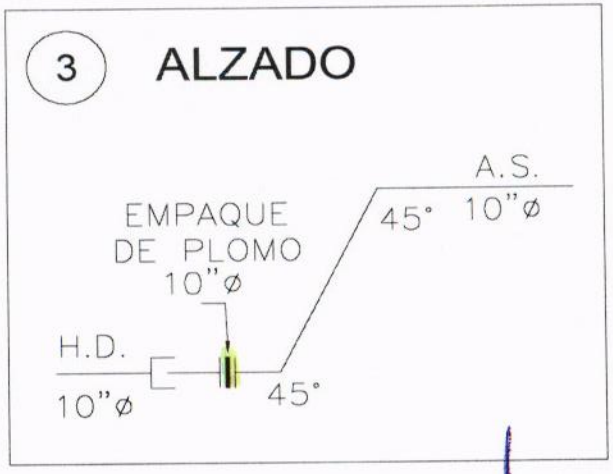
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

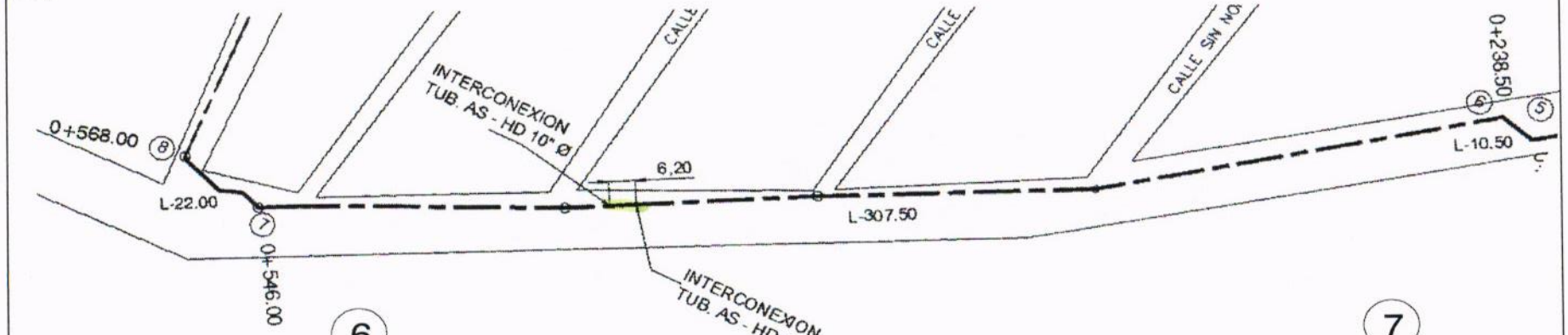
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

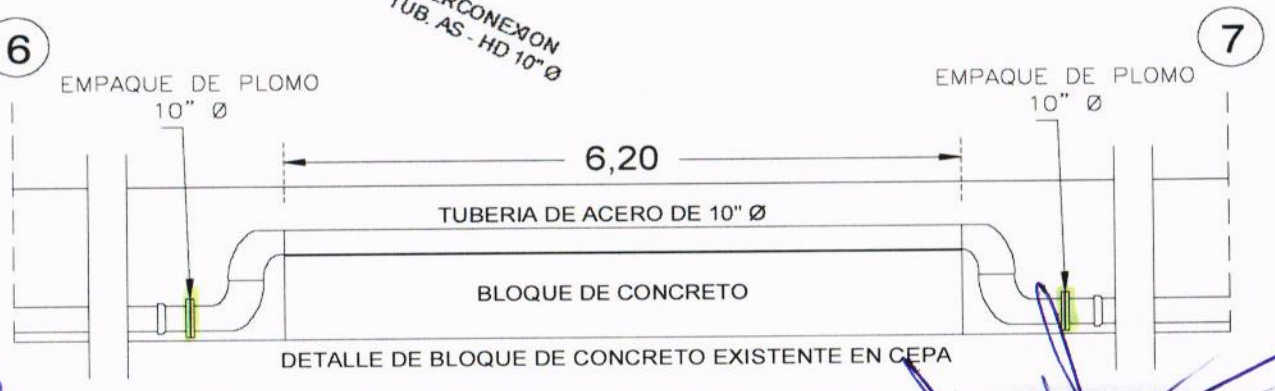
C R O Q U I S

A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

A03 SUMINISTRO E INSTALACIONES

PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





DETALLE DE BLOQUE DE CONCRETO EXISTENTE EN CEPA

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A03 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



A03 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTIMACIÓN No.: 1(UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL: 15-nov-23
	UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	AL: 01-dic-23
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"									
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	CRUCERO								
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	3	4	12.00				JGO	12.00	
		6	7	24.00				JGO	24.00	
								JGO	36.00	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

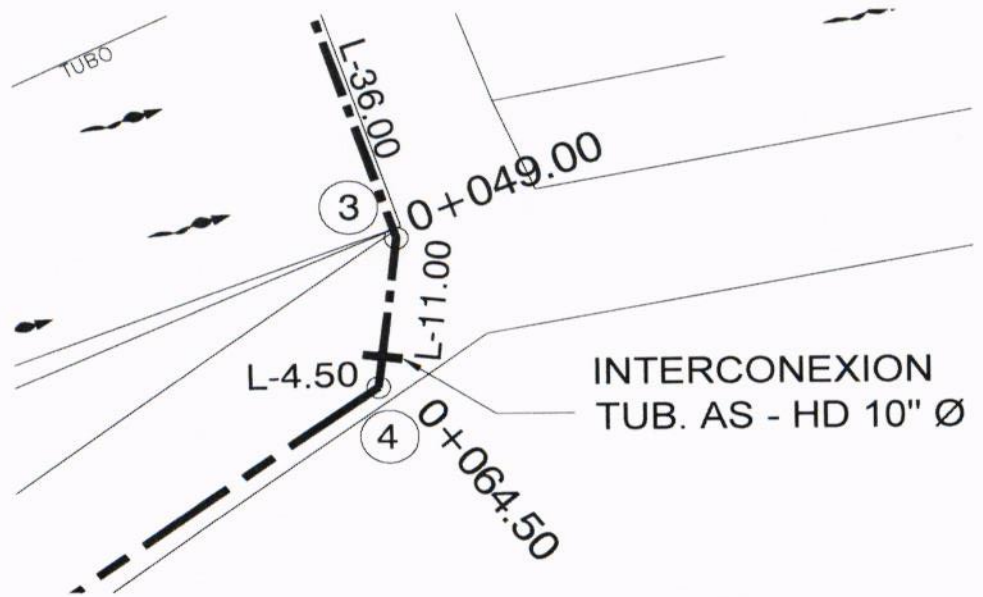
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

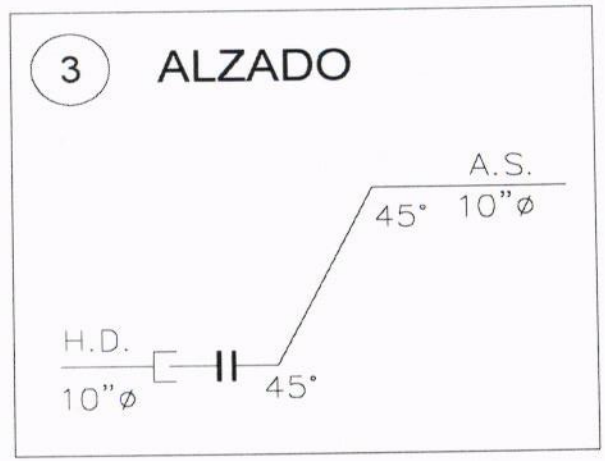
C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4041 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

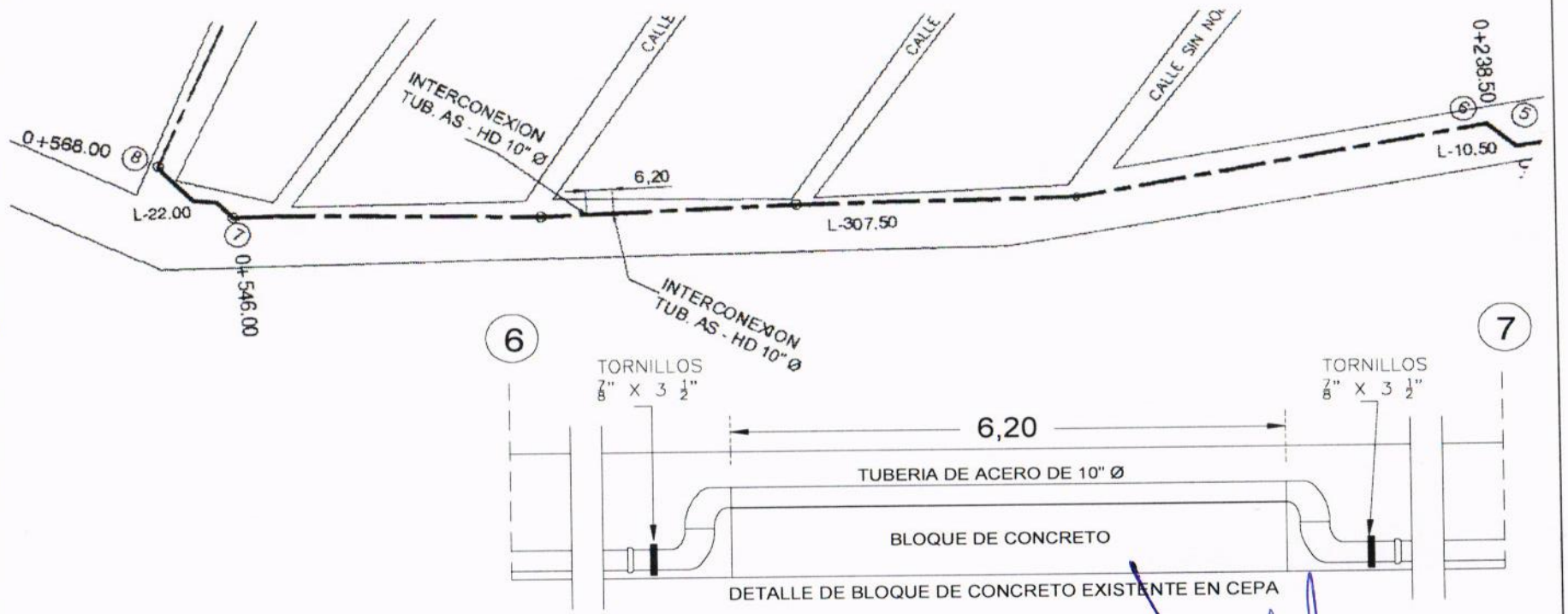
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-4041 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

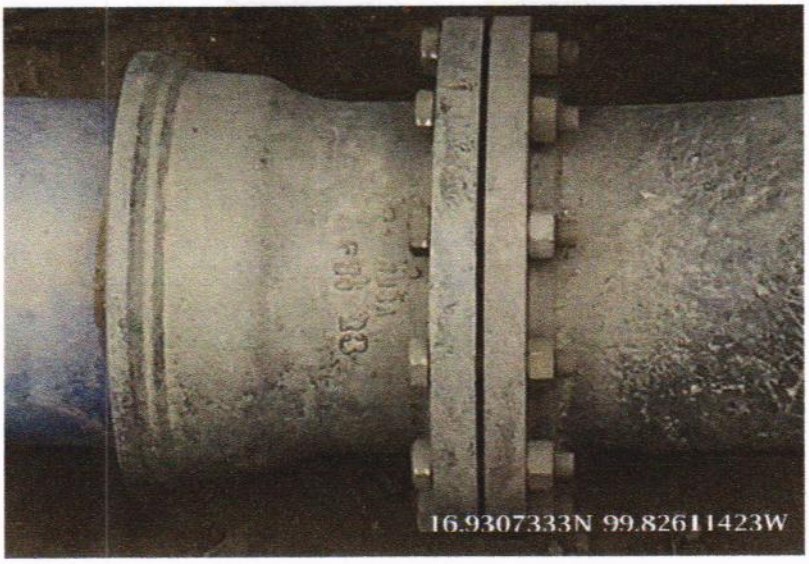
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





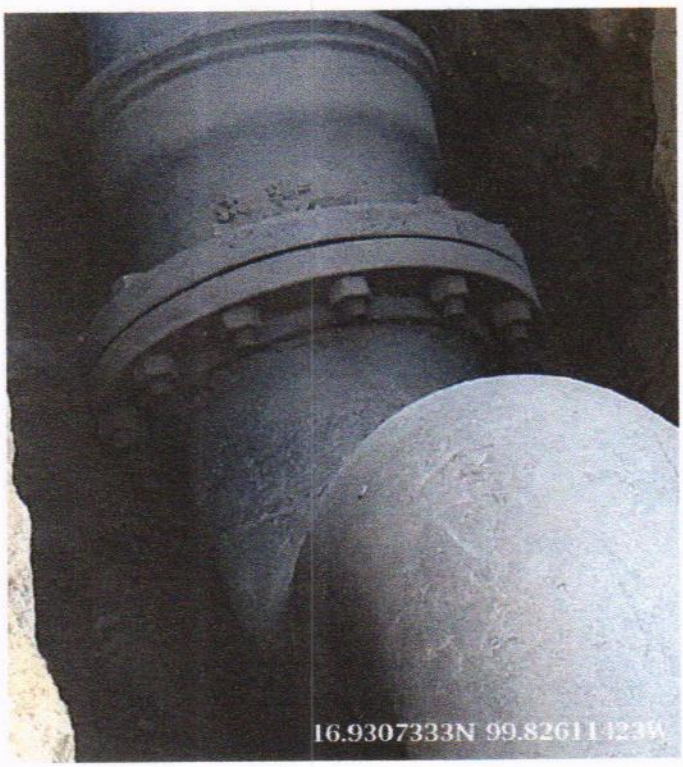
A03 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	MAJ/557	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.:	01 (UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	FECHA:	1 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023





A03 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTIMACIÓN No. **01(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **15-nov-23**
	UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	AL: **01-dic-23**
	CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**									
A04	**ACARREOS**	**CRUCERO**								
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.				532.00	0.85	1.55		700.91	VOL. DE EXCAVACION
									-4.48	- VOL. DE BLOQUE DE CONC.
									696.43	**TOTAL VOL. DE EXCAV.**
					532.00	0.85	0.40		180.88	- VOL DE RELLENO EXCAV.
								M3	**515.55**	**TOTAL**
								M3	**324.077**	**CANTIDAD A COBRAR EN LA PRESENTE ESTIMACION 01 (UNO) EL RESTO SE COBRARÁ EN LA ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO**
									191.473	

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

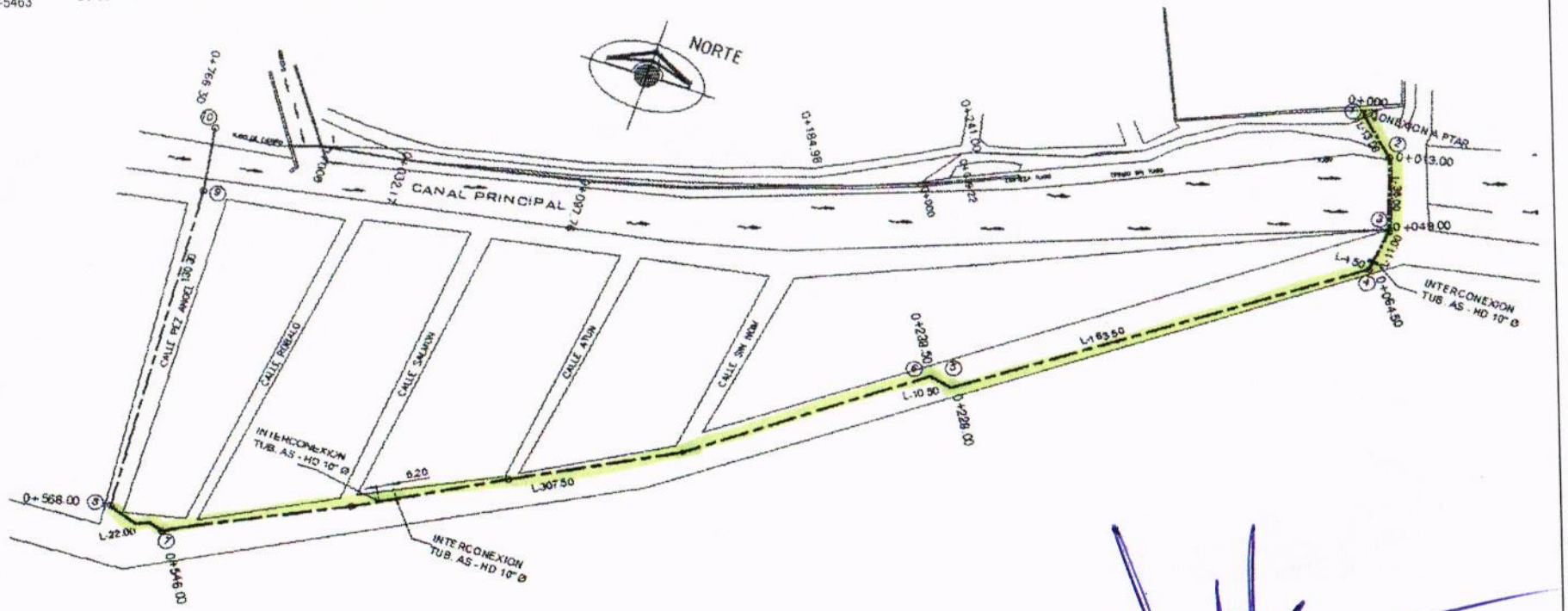
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

A **REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**

A03 **SUMINISTRO E INSTALACIONES**

PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

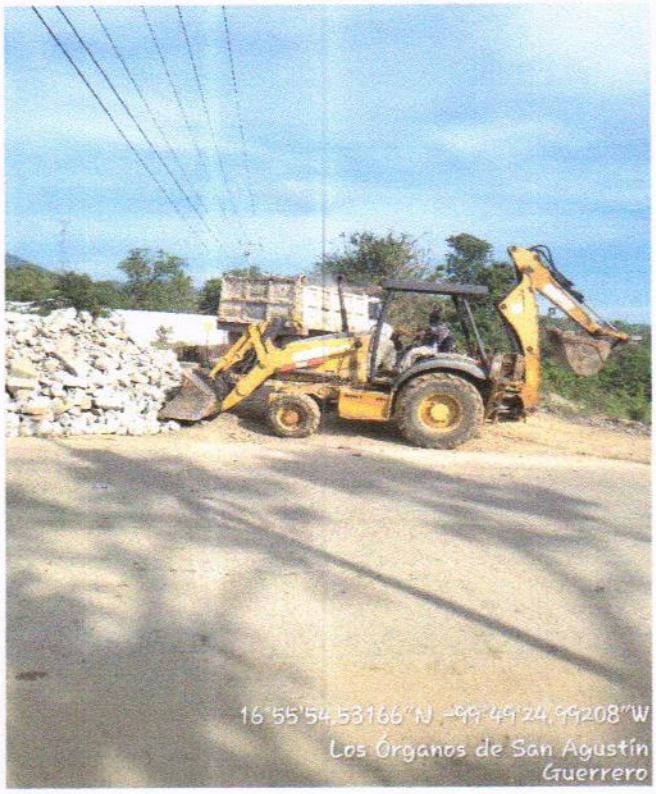
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**



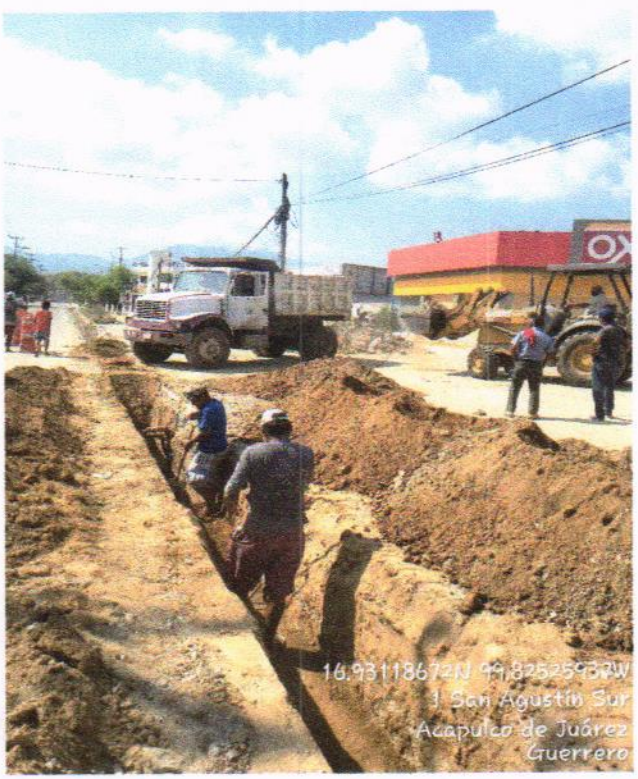


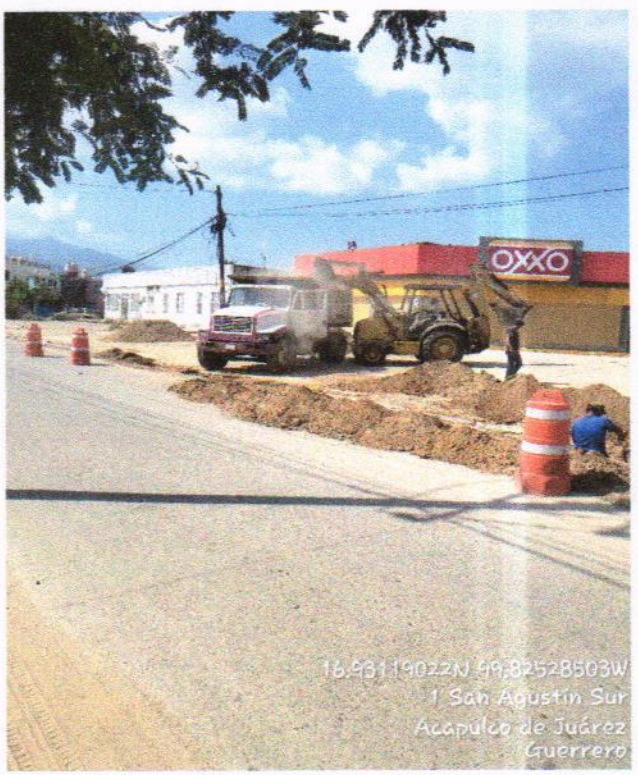
A04 ACARREOS B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





A04 ACARREOS B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01(UNO)
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA: 01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D	BARDA POZO 2									
D01	PRELIMINARES	CRUCERO								
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	1	2		13.00	0.85	0.40	M3	4.42	
		3	4		15.50	0.85	0.40	M3	5.27	
		4	5		163.50	0.85	0.40	M3	55.59	
		5	6		10.50	0.85	0.40	M3	3.57	
		6	7		307.50	0.85	0.40	M3	104.55	
		7	8		22.00	0.85	0.40	M3	7.48	
				suma long.	532.00					
								M3	180.88	TOTAL

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

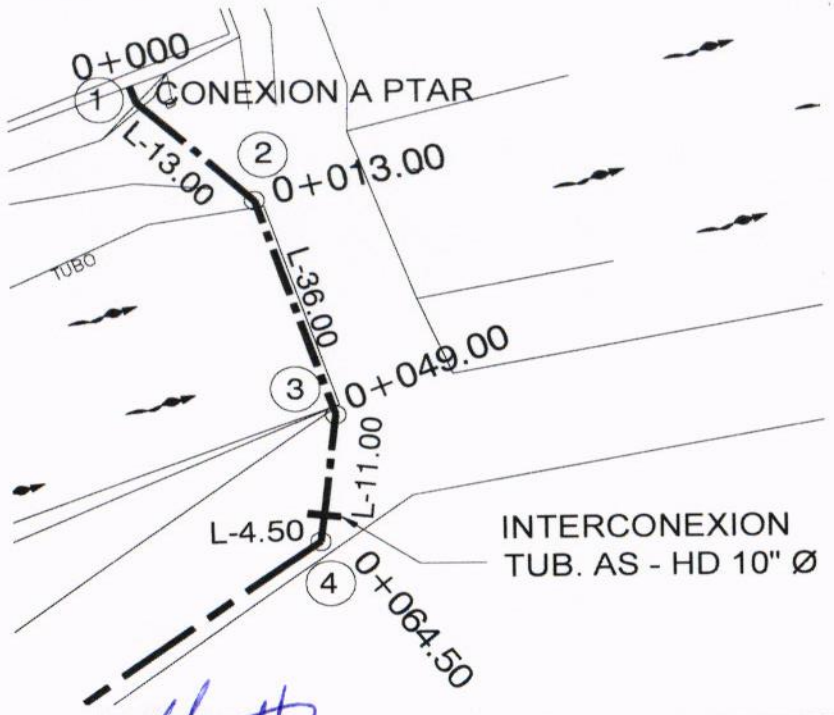
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

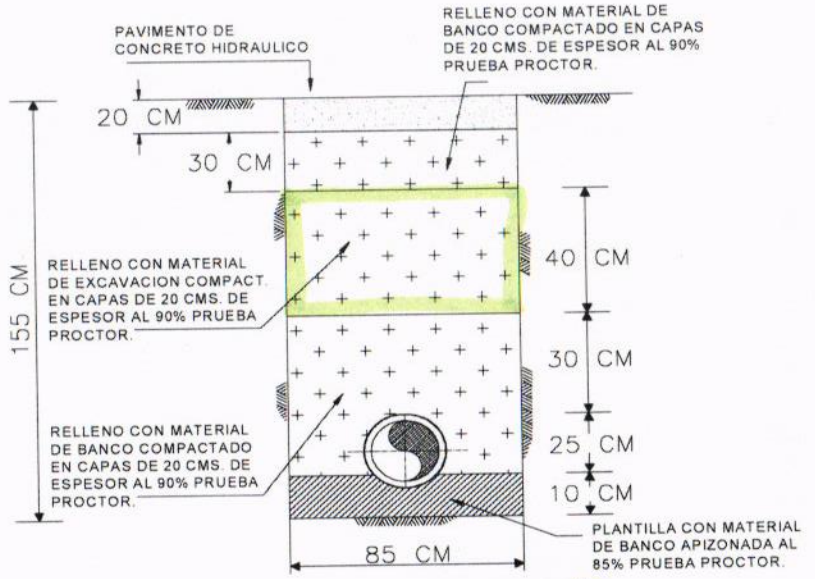
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-557	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01(UNO)
UBICACIÓN:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	01 DE DICIEMBRE DEL 2023	DEL:	15-nov-23
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD	AL:	01-dic-23

C R O Q U I S

D	BARDA POZO 2
D01	PRELIMINARES
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





DETALLE DE ZANJA TIPO

CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

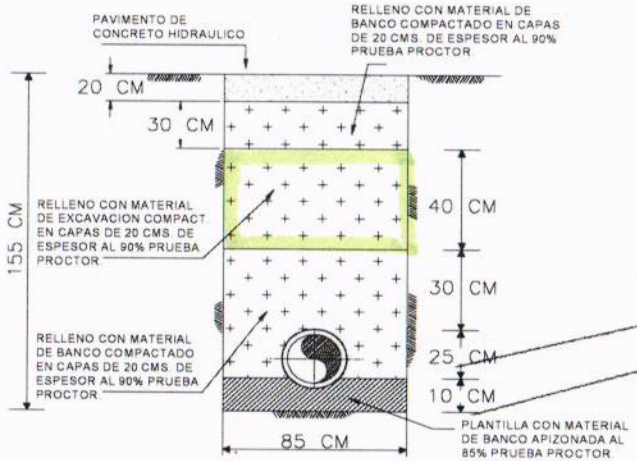
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

C R O Q U I S

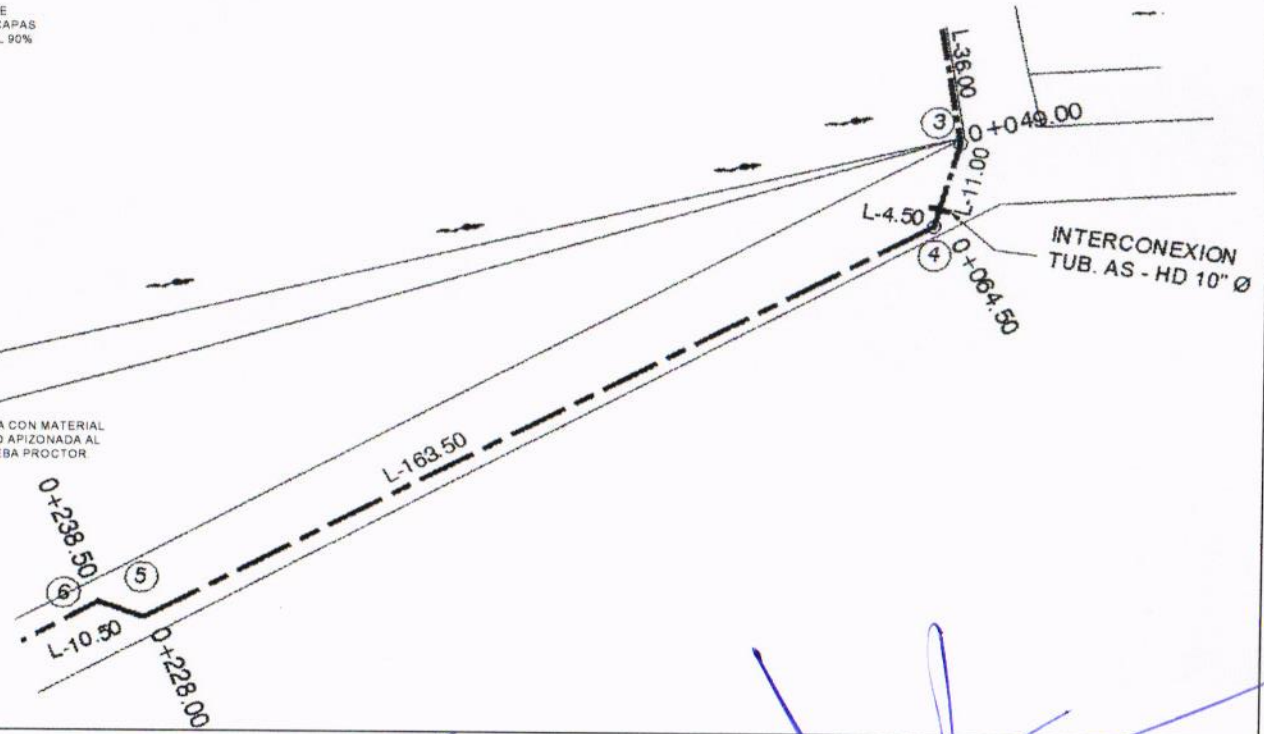
D **BARDA POZO 2**

D01 **PRELIMINARES**

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



DETALLE DE ZANJA TIPO



CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2018 - 2021

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)

C R O Q U I S

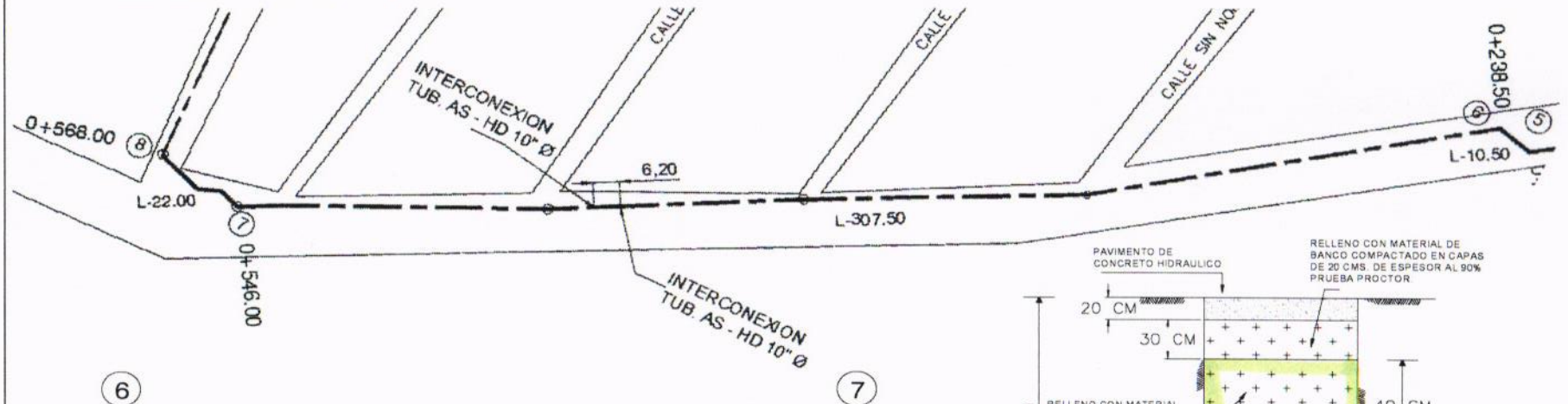
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ-557**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**"REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO."**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01(UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ**	FECHA:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15-nov-23**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01-dic-23**

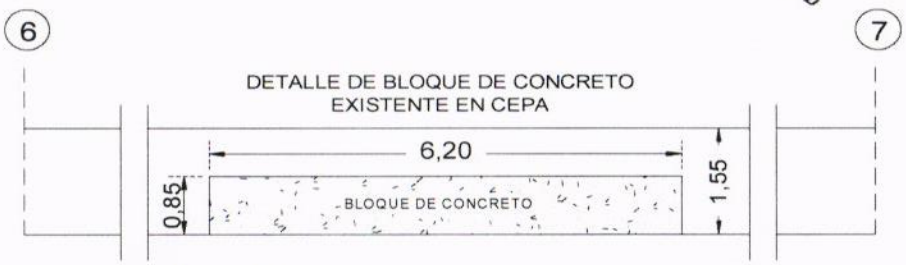
C R O Q U I S

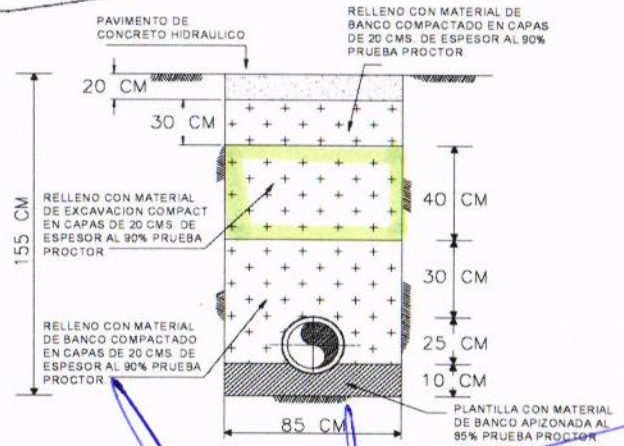
D **BARDA POZO 2**

D01 **PRELIMINARES**

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.







CONSTRUCTURA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

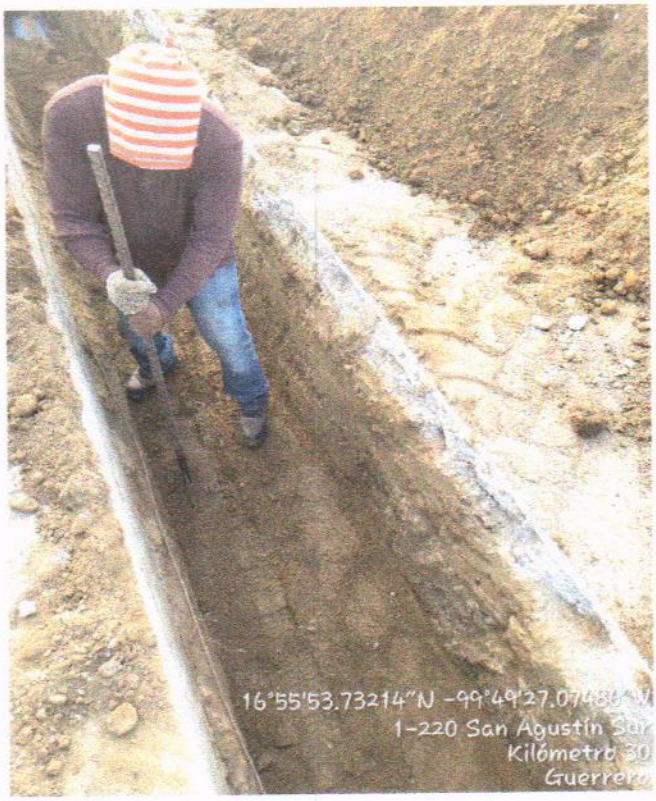
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





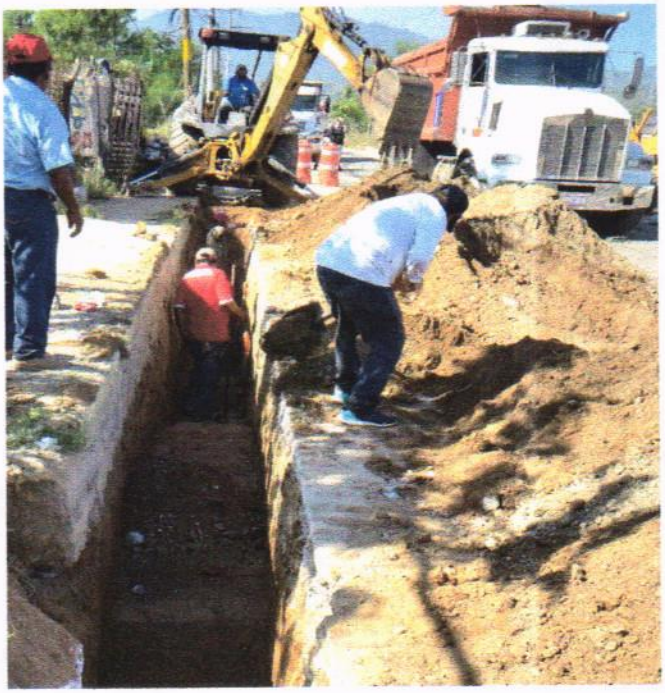
P01 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	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)

BITÁCORA FOTOGRÁFICA					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		NO. DE OBRA:	**MAJ/557**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.:	**01 (UNO)**
UBICACIÓN:	**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**	FECHA:	**1 DE DICIEMBRE DEL 2023**	DEL:	**15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**	AL:	**01 DE DICIEMBRE DEL 2023**





D01 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

EL CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA URBANA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA RURAL
ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ	ING. JONATHAN VERGARA PINEDA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

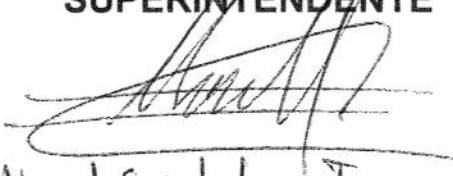

MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
TORRES
CORTEZ
MIGUEL GUADALUPE
DOMICILIO
C REVOLUCION 59
COL ALFREDO V BONFIL 39930
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
FECHA DE NACIMIENTO
15/08/1992
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR TRCRMG92081512H900
CURP TOCM920815HGRRRG02
AÑO DE REGISTRO 2010 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0312
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX1844347131<<0312086646164
9208153H2912316MEX<02<<04302<4
TORRES<CORTEZ<<MIGUEL<GUADALUP

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



Arq. Miguel Guadalupe Torres Cortez

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

FOLIO: Nº 306261

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de Agua Entubada San Agustin Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: _____

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Constructora Tamiz Petreo, S.A. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Rehabilitación de red del sistema de Agua entubada San Agustin, Mpio. de Acapulco de Juarez, Guerrero.

La cual se encuentra ubicada en Acapulco de Juarez, Gro.

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Constructora Tamiz Petreo, S.A. de C.V.
- Nombre del Representante legal Ing. Moises Alcorer Naiva
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Arq. Miguel Guadalupe Torres Cortez

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 de noviembre 2023 al 22 de Diciembre 2023
- Fecha de inicio. 15 de noviembre del 2023
- Monto del contrato. $ 8,000,000.00
- Fecha del anticipo. _____
- Monto del anticipo. $ 2,400,000.00

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
WG [illegible]		Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Nº 306262

FOLIO:

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de Agua Entubada San Agustín, Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

FECHA: _____

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. Jonathan Vergara Pineda.

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. Jonathan Vergara Pineda.

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Miguel Guadalupe Torres Cortez.

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Ing. Jonathan Vergara Pineda

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

SUPERINTENDENTE

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de Agua entubada San Agustín, Mpio de Acapulco de Juarez, Gro.

FOLIO: Nº 306263

FECHA: _____

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.

- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.

- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.

- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Miguel Angel Torres Cortez
SUPERINTENDENTE

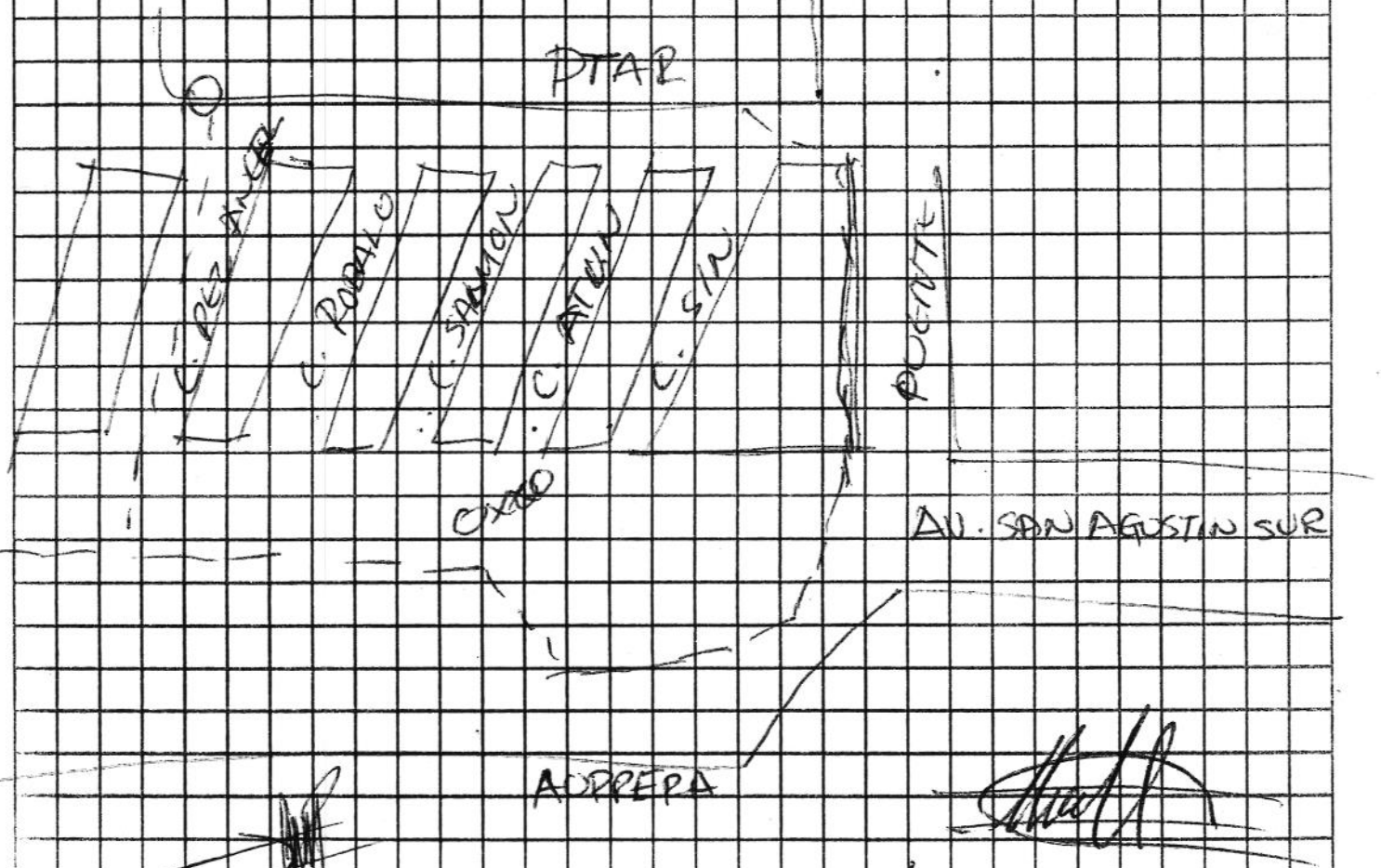
FOLIO Nº 306264

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA SAN AGUSTIN MPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

FECHA: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023

NOTA # 4

CON ESTA FECHA Y NO. DE OBRA SE REUNEN EN EL SITO DE LA OBRA, EN LA COLONIA SAN AGUSTIN ACAPULCO DE JUAREZ, EN LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SE ENCUENTRA POR PARTE DE LA CONTRATISTA EL ARQ. MIGUEL GPE TORRES CORTEZ, POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO EL ING. JONATHAN VERGARA PINEDA Y POR PARTE DEL COMITÉ YURIDIA MARIN PARA CAPTAR LOS TRABAJOS COMENTA LA CONTRATISTA QUE NO HAN RECIBIDO EL PAGO DEL ANTICIPO Y QUE INICIAN POR SUS PROPIOS RECURSOS.



RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Gpe. Torres C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306265

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada, San Agustín, Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 19 de Noviembre de 2022

Nota #5

Con esta fecha y número de nota, se recibe la obra "Rehabilitación de red del sistema de agua entubada, San Agustín, Municipio de Acapulco de Juarez, Guerrero. Para iniciar los trabajos de trazo y nivelación, así como también el corte de concreto que tiene un espesor de 20cm del cadenamiento 0+000.00 al cadenamiento 0+234.18 con maquina cortadora de disco diamantado, así mismo iniciamos con la demolición a maquina de concreto. Se hará un cruce en el oxxo junto con el Aurrera. Se le notifica a la residencia de Obra que no se ha recibido el pago del anticipo.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306266

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín, Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 17 de Noviembre del 2023

Nota #6

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se continuan los trabajos de corte y demolición con maquina cortadora y retro, respectivamente, de igual forma se inicia con los trabajos del retiro de escombro, a su vez se inicia la carga mecanica al camión de volteo de 7m3.
Se informa a la residencia de obra que aun no se ha recibido el pago del anticipo.

ING. JONATHAN VELARDE PINEDA

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín, Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
Fecha 20 de noviembre del 2023
Nota # 7

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS DE DEMOLICION Y CORTE EN LA AV DE SAN AGUSTIN SUR DE IGUAL FORMA SE RETIRA EL ESCOMBRO EN CAMION DE 7M3 SE INDICA RESPETAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CAPAMA IGUAL AGENDAR UNA VISITA CON EL SUPERVISOR DE CAPAMA DE IGUAL FORMA PEDIR ALGUNA REFERENCIA TECNICA Y REQUISITAR LOS EQUIPOS O TUBERIAS DE 10" DE ACERO, HIERRO DUCTIL PARA PROSEGUIR CON LOS TRABAJOS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VELARDE PINEDA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

FOLIO Nº 306267

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubado San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 22 de Noviembre del 2023

Nota # 8

Con esta fecha y número de nota se le informan a la residencia de obra, de los trabajos de excavación en el cadenamiento 0+000.00 al cadenamiento 0+234.18. A su vez el retiro de material producto de la excavación dejando parte de ella en el sitio. Se indica que ya llego la tubería de 10" de acero y hierro ductil y se empezo con los trabajos de limpieza interior y exterior a base de chorro de arena y el recubrimiento interior y exterior primario con pintura protexa y una capa asfalto membranado.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Sebastian Vergara Pineda — Arq. Miguel Gpe. Torres C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306268

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín
FECHA: 24 de noviembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juárez Gro.

Nota # 9

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que finaliza la excavación en el tramo 0+000.00 al 0+587.05, la limpieza, sanblasteo y recubrimiento con membrana y pintura proteca. Se inicia la instalación de la tubería de acero de 10" de la planta de tratamiento San Agustín, así como la instalación de bridas de 10" de diámetro y otra cuadrilla para la instalación de la tubería de hierro ductil de 10", codos campana de 10", y todo lo necesario para la correcta instalación de ambas tuberías. Se le informa a la residencia de obra que aun no se ha recibido el pago del anticipo, trabajando así con nuestros propios recursos.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio. de Acapulco de Juárez. Gro.

NOTA #10

FECHA: 24 DE NOVIEMBRE

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADA DEL TERMINO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL TRAMO 0+000 AL 0+587.05 DE EXCAVACIONES, SANBLASTEO Y RECUBRIMIENTO CON MEMBRANA Y PINTURA PROTECKA, SE LE INDICA PRESENTAR LA FICHA TECNICA DE LAS TUBERIAS ASÍ COMO SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE AMBAS TUBERIAS, ACERO Y HIERRO DUCTIL INDICAN TAMBIEN QUE LA EMPRESA SIGUE TRABAJANDO CON SUS RECURSOS PROPIOS.

RESIDENTE DE OBRA
ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Gpe. Torres C.

FOLIO Nº 306269

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín
FECHA: 27 de noviembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juárez, Gro.

Nota #11

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra, que se empieza la colocación de tornillos de 7/8" por 3 1/2" y se continua la instalación de tubería de hierro ductil hasta finalizar el tramo 0+000.00 al 0+587.05. Se inician los trabajos de relleno y compactación del cadenamiento 0+053.00 al 0+174.20. Se le sigue indicando a la residencia que aun no se a recibido el pago del anticipo y se sigue trabajando con recurso propia.

ING. JONATHAN VERNAL VIVEROS

Arq. Miguel Gpe. Torres C.

Obra: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín,
Fecha: 28 de noviembre del 2023 Mpio. de Acapulco de Juárez, Gro.
Nota #12

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra que se finaliza de instalar la tubería de hierro ductil hasta el cadenamiento 0+587.05, así como también se empieza a rellenar el segundo tramo de la tubería de hierro ductil. Se inicio con la disposición de material producto de desazolve, excavación, corte y/o demolición. Por lo que se solicita a la residencia de obra, realizar un recorrido para verificar los trabajos realizados que se entregan en la estimación 01 (UNO), y la autorización de los volumenes y excedentes que enseguida se enlistan.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ING. JONATHAN VERNAL VIVEROS

Arq. Miguel Gpe. Torres C.

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 306270

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 28 de noviembre del 2023

Codigo	Concepto	Unidad	PU	cantidad Original	cantidad por estimar	excedente	Importe del Volumen
A	Rehabilitación linea de conducción 10"						
A03	Suministro e Instalaciones	PZA	$14274.66	1	3	2	$28,549.32
PU-10576	Suministro e instalación de codo campana de HD 10"*22°						
PU-10372	Suministro e instalación de extremidad espiga de HD 10" diametro.	Pza	$17,298.34	1	2	1	$17,298.34
D	Barda pozo 7						
D01	Preeliminares						
PU-143	Relleno en capas compact. al 90% proctor con material produc. de la excavación.	M3	$232.50	7.91	180.88	172.97	$40,215.53

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

ING. JONATHAN VEGUERA PINEDA

Obra: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
Fecha: 29 de noviembre del 2023
Nota: # 13

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS DE TERMINACION DE INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL EN EL TRAMO 0+000.00 AL 0+587.09, ASI COMO TAMBIEN SUS RESPECTIVOS TRABAJOS DE RELLENO Y COMPACTACION. POR OTRO LADO SE DA AUTORIZACION A LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA Y SE INDICA ANEXAR-LOS A LA ESTIMACION CON SU BITACORA FOTOGRAFICA Y JUSTIFICACION PARA SU SIGUIENTE PROCESO DE ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ING. JONATHAN VEGUERA PINEDA		Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

FOLIO Nº 306271

OBRA: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.
FECHA: 30 de noviembre del 2023

Nota #114

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra, que se entrega la estimación 01 (UNO) para conciliación con el residente de obra y se efectua el recorrido en el sitio de la obra con nombre "Rehabilitación de red del sistema de agua entubada, San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro."

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA

Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

Obra: Rehabilitación de red del sistema de agua entubada San Agustín Mpio. de Acapulco de Juarez, Gro.

NOTA #114

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA CONCILIA EN UN RECORRIDO EN EL SITIO DE LA OBRA LA ESTIMACION 01 (UNO) ESTANDO AL 100% LOS VOLUMENES DE LA MISMA, Y ASÍ CONTINUEN CON EL PROCESO DE OBRA Y DE COBRO PARA NO RETRAZAR EL PROCESO Ó AVANCE DE LA MISMA Y INGRESE AL DEPARTAMENTO CORRESPONDIENTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN ACAPULCO DE JUAREZ.

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Miguel Gpe. Torres Cortez

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 (FODO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN- PROAGUA/557-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA TAMIZ, PETREO, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 6457**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 6457**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	8,000,000.00	2,400,000.00	2,400,000.00	5,600,000.00

ACAPULCO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN PROAGUA/557-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	15-dic.-23	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A DE C.V FACTURA A 10	2,400,000.00		2,400,000.00
		SUBTOTAL $	2,400,000.00	-	2,400,000.00
		TOTAL $	**2,400,000.00**	-	**2,400,000.00**

viernes 15 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 837

Paguese vía transferencia a: 28 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. La cantidad de: 2400000.00

(** DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Banco a transferir | CLABE | Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 28/12/2023 837 | Cuenta: 65509609395 2,400,000.00

Concepto | Cuenta

PAGO FACTURA NO. A10 30% ANTICIPO REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN ACAPULCO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/744-FIII/2023)

Facturas: A10

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
11340-00000-01004-00285		CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO SA D	2,400,000.00	
11120-00000-02005-00005		CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.		2,400,000.00
			2,400,000.00	2,400,000.00

Solicitud de pago 1501 - 1118

Póliza 11 12 167

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

837

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 6X582
Referencia numérica del Emisor:
Referencias del Movimiento: 6542317
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta CLABE: 014260655096093956
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 030261900031067578 - CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO
Importe: $ 2,400,000.00 MXN
Concepto: R33FIII FA10 30XANT AGUA SAN AGUSTIN
Fecha y hora de Alta: 28/12/2023 16:45:17
Fecha y hora de Liquidación: 28/12/2023 16:46:53
Clave de Rastreo: 20231228400140BET0000465423170
RFC Beneficiario:
RFC Ordenante: MAJ010101NA3
Importe IVA:
Email del Beneficiario:
Banco Destino: BAJIO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

NOMBRE DEL EMISOR: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
RFC: CTP-200512-3IA
DOMICILIO FISCAL: CALLE PARIAN NO. 32, INT. 311, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DEL RECEPTOR: MUNCIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO: GUERRERO, MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PERIODO DE CONTRATO: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 688.50 ML
GEOREFERENCIAS: LATITUD: 16°55'49.161"N LONGITUD: 99°49'36.476"O
POBLACION BENEFICIADA: 451 HABITANTES
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: $8,000,000.00
ANTICIPO C/IVA: $2,400,000.00
FECHA DE CONTRATO: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
No. DE OBRA: MAJ/557

OPERADO
FAISMUN - 2023

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ A TRAVEZ 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 $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DELA SIGUIENTE MANERA: 0% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL ISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.UBICADA: ACAPULCO DE JUAREZ, RO., DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-)23/AD.

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE.C.V.

ING. MOISES ALCOCER NAVA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024
ING. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/23

ECRETARIO DE PLEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTADO DE GUERRERO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUB-TOTAL	$ 2,068,965.52
IVA	$ 331,034.48
TOTAL	$ 2,400,000.00

CANTIDAD CON LETRA: (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO S.A. DE C.V.

DATOS DEL EMISOR

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO
CTP2005123IA
CALLE PARIAN 32, Ext. 311
COLONIA EL CENTRO, CP. 39300
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Folio Fiscal / UUID
e8dcf361-6d99-4537-824f-9a96ab45ac7d

Número de Serie del CSD del Emisor 00001000000511269355

Número de Serie del CSD del SAT 00001000000505750848

DATOS DEL CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Uso CFDI: I01 - Construcciones.
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Domicilio Fiscal: 39350
AV CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,MEXICO

I = Ingreso
A 10

Lugar y Fecha de Emisión:
39300 , 2023-12-15T15:23:18

Lugar y Fecha de Certificación
México, Ciudad de México, 2023-12-15T15:23:22

ClaveProdServ	Cantidad	Unidad	Clave Unidad	Descripción del Producto	Valor Unitario	Importe
72141121	1.00	No Aplica	E48	ANTICIPO DE OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD, FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO: DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023. **Objeto de impuesto:** 02 **Impuesto Traslado** Base: $ 2068965.52 Impuesto: 002 Tipo Factor: Tasa Tasa o Cuota: 0.160000 Importe: $ 331034.48	$ 2,068,965.52	$ 2,068,965.52

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ervaciones:

MXN
Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos
de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
ción: 01 - No aplica
ones de Pago: CONTADO

SUB-TOTAL		$ 2,068,965.52
002	0.160000	$ 331,034.48
TOTAL		$ 2,400,000.00

TE CON LETRA:
ILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMAC
PRESUPUES

riginal del complemento de certificación digital del SAT:

61-6d99-4537-824f-9a96ab45ac7d|2023-12-15T15:23:22|AUR100128NN3|CPHtf02zcntvEbKuAidoOrBIE0jBnKwDHAnSBVKAmeuAtwh0qp1SCwNjpz/QMjha3g9KAQzsasM8nQa44tgeI7+K9E5h/Yz0rMbew4CnYKU0GrlZg3CbSUT5TKPRQlwYWlxqXAHLh1VcP0+DGL+K++oh4fPmNobQmPyGd0ePWprt2QDB44gg0VxYR64/k+jkF6S3UGqKE09iW8+Z6Ci83D1d/tXVAWoN963qltjupHHe65tttQyDjEBV1pMo1NGghP/GspiN

al del Emisor:

vEbKuAidoOrBIE0jBnKwDHAnSBVKAmeuAtwh0qp1SCwNjpz/QMjha3g9KAQzsasM8nQa44tgeI7+K9E5h/Yz0rMbew4CnYKU0GrlZg3CbSUT5
VlxqXAHLh1VcP0+DGL+K++oh4fPmNobQmPyGd0ePWprt2QDB44gg0VxYR64/k+jkF6S3UGqKE09iW8+Z6Ci83D1d/tXVAWoN963qltjupHHe65tt
Mo1NGghP/GspiNCXJUI2PXp73WdmdQYyQxm3dprSMNjkmLa3hx8NeiCHylGd5u/odzndHbq9FV7OJKX+BTdE3NXGgv2Q==

l del SAT

gAwfoBUF2gAn+YdoELTAHNHCEgjlLDog8xw4VnrJ2OxGWoh4jMVhpKNnk5zWyy3qDpR5KWbVMmYK7cyLk8RX8zo/22ssgulckU9X50u3FbPPugj
JvazzFs5ilu91wUt5sbTEwVhByrsbg+kWmEz5dQ1BraOUHVSnHHcS8nA132pLDQMdvYKmG3OJUU61RXMfm8eLSzZRyo+PtcLoclo7gZLeVhAVn
R1EmJA8HxZqEhsAuNy1XdGvfF+1C5Buj2iNQehqfP4HKkU8W2rdubyq6Wk4N5tJOOQnn8CzRu2M6zD1rBCixd+iS7og==

Este documento es una representación impresa de un CFDI

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="10" Fecha="2023-
12-15T15:23:18" Exportacion="01"
Sello="CPHtf02zcntvEbKuAidoOrBlE0jBnKwDHAnSBVKAmeuAtwh0qp1SCwNjpz/QMjha3g9KAQzsasM8nQa44tgel7+K9E5h/Yz0rMbew4CnYKU0GrlZg3CbSUT5TKPRQIwYWIxqXAHLh1VcP0+DGL
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000511269355"
Certificado="MIIGETCCA/mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEwNjkzNTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGFMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
CondicionesDePago="CONTADO" SubTotal="2068965.52" Moneda="MXN" Total="2400000.00" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39300">
  <cfdi:Emisor Nombre="CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO" Rfc="CTP2005123IA" RegimenFiscal="626"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141121" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="No Aplica" Descripcion="ANTICIPO DE OBRA: REHABILITACION DE RED
    DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON CARGO AL FONDO III RAMO
    XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD, FECHA DE CONTRATO 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO:
    DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 22 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="2068965.52" Importe="2068965.52" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="2068965.52" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="331034.48"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="331034.48">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Base="2068965.52" Importe="331034.48"/>
    </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="e8dcf361-6d99-4537-824f-9a96ab45ac7d"
    FechaTimbrado="2023-12-15T15:23:22" RfcProvCertif="AUR100128NN3"
    SelloSAT="mGHVE+FTxgAwfoBUF2gAn+YdoELTAHNHCEgjlLDog8xw4VnrJ2OxGWoh4jMVhpKNnk5zWyy3qDpR5KWbVMmYK7cyLk8RX8zo/22ssgulckU9XS0u3FbPPugjP+ppMtpmbaJvazzFs5i
    SelloCFD="CPHtf02zcntvEbKuAidoOrBlE0jBnKwDHAnSBVKAmeuAtwh0qp1SCwNjpz/QMjha3g9KAQzsasM8nQa44tgel7+K9E5h/Yz0rMbew4CnYKU0GrlZg3CbSUT5TKPRQIwYWIxqXAHLh1V
    NoCertificadoSAT="00001000000505750848"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
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
CTP2005123IA	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
E8DCF361-6D99-4537-824F-9A96AB45AC7D	2023-12-15T15:23:18	2023-12-15T15:23:22	AUR100128NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$2,400,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA
(POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION)

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.**

FUNDAMENTO JURÍDICO

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, PRECEPTOS LEGALES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266,** QUE A LA LETRA NOS MENCIONA:

ARTICULO 1.- LA PRESENTE LEY ES DE ORDEN PÚBLICO E INTERÉS SOCIAL Y TIENE POR OBJETO REGULAR LAS ACCIONES RELATIVAS A LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN, CONTRATACIÓN, GASTO, EJECUCIÓN Y CONTROL DE LAS OBRAS PÚBLICAS, ASÍ COMO DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE REALICEN:

I. LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA CENTRALIZADA Y PARAESTATAL;

II. LOS HONORABLES AYUNTAMIENTOS DEL ESTADO DE GUERRERO

ARTÍCULO 3.- PARA LOS EFECTOS DE ESTA LEY, SE CONSIDERAN OBRAS PÚBLICAS LOS TRABAJOS QUE TENGAN POR OBJETO CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, CONSERVAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES…ETC;

ARTICULO 24.- EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DE SUS SERVICIOS, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS OPTARÁN, EN IGUALDAD DE CONDICIONES, POR EL EMPLEO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL ESTADO Y POR LA UTILIZACIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE PROCEDENCIA ESTATAL Y LOS PROPIOS DE LAS REGIONES

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.

SALVO ALGUNAS EXCEPCIONES SE EJECUTARÁ OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA, CUANDO SE DERIVEN DE FENÓMENOS NATURALES O SINIESTROS NO PREVISTOS, COMO ES EL CASO DE SISMOS, HURACANES, INUNDACIONES, ENTRE OTROS.

LAS OBRAS QUE NO SE ENCUENTREN ENMARCADAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, SE EJECUTARÁN POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA SIEMPRE Y CUANDO NO REBASEN EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**. ADEMÁS DE CUMPLIR CON LO ANTERIOR, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS ESTARÁN OBLIGADAS A REALIZAR LA AFILIACIÓN DE LOS TRABAJADORES ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ASÍ COMO CONTRATAR A UN PERITO RESPONSABLE COMO SUPERVISOR EXTERNO COLEGIADO, YA QUE NO DEBEN SER JUEZ Y PARTE.

UNA VEZ QUE SE REBASE EL MONTO **DE DIEZ MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**, EL MÉTODO A SEGUIR SERÁ POR LICITACIÓN PÚBLICA O POR INVITACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO.

ARTÍCULO 39.- 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...ETC;

ARTICULO 52.- EN LOS SUPUESTOS QUE PREVÉ EL SIGUIENTE ARTÍCULO, LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO, EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES O AYUNTAMIENTOS. **EL ACREDITAMIENTO DE LOS CRITERIOS MENCIONADOS Y LA JUSTIFICACIÓN PARA EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN, DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO FIRMADO POR EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

EN CUALQUIER SUPUESTO SE INVITARÁ A PERSONAS QUE CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASÍ COMO CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

EN ESTOS CASOS, EL TITULAR DEL ÁREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS, A MÁS TARDAR EL ÚLTIMO DÍA HÁBIL DE CADA MES, ENVIARÁ AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA DEPENDENCIA, ENTIDAD O AYUNTAMIENTO DE QUE SE TRATE, UN INFORME RELATIVO A LOS CONTRATOS FORMALIZADOS DURANTE EL MES CALENDARIO INMEDIATO ANTERIOR, ACOMPAÑANDO COPIA DEL ESCRITO ALUDIDO EN ESTE ARTÍCULO Y DE UN DICTAMEN EN EL QUE SE HARÁ CONSTAR EL ANÁLISIS DE LA O LAS PROPUESTAS Y LAS RAZONES PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

ARTÍCULO 53.- LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS

PROCEDIMIENTOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, CUANDO:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales Importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender laeventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

C O M P E T E N C I A

PRIMERO. – QUE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, EN EL ESTADO DE GUERRERO Y SU ESTRUCTURA DE AUTORIDAD MUNICIPAL, ESTÁN CONSTITUIDOS EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIONES I, II Y III DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS DIVERSOS 170 171 Y 172 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO Y LOS ARTÍCULOS 2, 3 Y 26 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - 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, EN EL CUAL CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES DE DIRIGIR, PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

TERCERO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 115, FRACCIÓN II Y III INCISO i) Y V, INCISOS a), d) e i) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 178 FRACCIONES XIII Y XVIII INCISOS a), c) g) Y m) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO **REFORMADA**, ASI COMO EL ARTICULO 27 FRACCIONES XV, XX, XXI, XXII, XXV Y XXXIII DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

CUARTO. - QUE SE CUENTA CON LA JUSTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE ESTA SECRETARÍA, ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ENCONTRÁNDOSE DEBIDAMENTE FUNDADA Y MOTIVADA EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO. **CON LO QUE SE DA CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.**

QUINTA. - QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN DE LA LICITACION **SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

SEXTA. - QUE LOS TRABAJOS **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** EL CUAL ASCIENDE A UN MONTO DE: **$ 6,896,551.72, (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

SEPTIMA. – POR LO QUE RESPECTA AL ESTUDIO DE MERCADO A QUE SE REFIERE EL **ART. 74 FRACCION IV** DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ORDENAMIENTO DE CARÁCTER SUPLETORIO A LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266, **DICHO ESTUDIO DE MERCADO SE ENCUENTRA INSERTO EN LA JUSTIFICACION DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DEL 2023**, EN EL APARTADO CORRESPONDIENTE.

SE DEBE CONSIDERAR POR PARTE DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O EMPRESAS PARTICIPANTES UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL INICIO EL DIA **15 DE NOVIEMBRE 2023 Y DE TERMINACION AL DÍA 22 DE DICIEMBRE 2023 (37 DIAS NATURALES),** ASÍ COMO LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS **ANEXOS EN LA JUSTIFICACIÓN REFERIDA EN EL PARRAFO QUE ANTECEDE**, PARA LA INTEGRACIÓN DE SUS PROPUESTAS.

OCTAVA. – PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DEL PRESENTE CONTRATO, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL **ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO,** SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. MOISES ALCOCER NAVA,** 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.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

R E S U L T A N D O.

PRIMERO. QUE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO, DE LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE GUERRERO, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

QUE, CUENTA CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LOS ARTÍCULOS 170 Y 171 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO.

SEGUNDO. - QUE EL OBJETO DEL PRESENTE ACTO LO CONSTITUYE DICTAMINAR LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA TRABAJOS **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO,** DENTRO DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, EN APEGO A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

EN CONSONANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE **ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ**.

POR LO ANTERIOR, NOS PERMITIMOS TRANSCRIBIR A LA LITERALIDAD EL CONTENIDO DEL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.

Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.

Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución.

Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

EN ESE TENOR, LOS CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA SE ACREDITAN EN VIRTUD DE LO SIGUIENTE CRITERIOS:

A). - DE ECONOMIA: ESTE CRITERIO SE ACREDITA TODA VEZ QUE EL HECHO DE OMITIR EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, EL NIVEL DE CALIDAD REQUERIDO Y ESPERADO RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO SE VE AFECTADO, ADEMÁS REPRESENTA UN AHORRO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PUESTO QUE NO SE GENERAN GASTOS POR LAS PUBLICACIONES QUE SE DEBEN REALIZAR POR LO EDICTOS, AUNADO A LO ANTERIOR, LA PERSONA LICITANTE GANADOR, QUIEN CONTARA CON LA SUFICIENTE EXPERIENCIA, CAPACIDAD, CONFIABILIDAD, RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS REQUERIDOS, ASÍ COMO CON LA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, SALVAGUARDANDO EL CRITERIO DE ECONOMÍA POR LO QUE SE GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN YA QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD TANTO TÉCNICA COMO HUMANA QUE SE REQUIERE, AUNADO AL HECHO DE QUE ES LA MEJOR PROPUESTA TAL COMO SE REFLEJA EN EL CUADRO COMPARATIVO QUE FUE REALIZADO PREVIAMENTE POR EL "EL AYUNTAMIENTO"; Y SE ENCUENTRA DENTRO DE LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL, ADEMÁS DE ESTAR GARANTIZADA LA PROPUESTA, MEDIANTE FIANZA RESPECTIVA.

POR TRATARSE DE UNA **ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA** POR MONTOS DE ACTUACIÓN, LA EMPRESA SELECCIONADA PUEDE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO ADEMÁS DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO, CON LO CUAL SE GARANTIZA QUE NO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDAN PROVOCAR PERDIDAS O COSTOS ADICIONALES. ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASI COMO DEL CEMENTO ARENA Y GRAVA, ESTO DEBIDO A LA INFLACION, DONDE LOS PRECIOS SE ESTAN INCREMENTANDO Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. MOISES ALCOCER NAVA.**

B). - DE EFICACIA: SE INVITÓ 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LA OBRA **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO** LA EMPRESA SELECCIONADA

PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTOS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO EXPUESTO Y FUNDADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

EN ADICION A LO ANTERIOR, ES APLICABLE EL CRITERIO DE EFICACIA EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MINIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACION DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS YSERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DIAS PARA EVALUACION DE PROPUESTAS Y EMISION DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACION DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DIAS NATURALES. EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO EN FUNCION DEL TIEMPO PARA LA SECRETARIA A MI CARGO SERIA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACION PUBLICA CONTRA LA ADJUDICACION DIRECTA), AUNADO A ESO EL AZOTE DEL **EL HURACAN OTIS** QUE AFECTO LA MAYOR PARTE DE ACAPULCO Y QUE ES CONSIDERADO COMO UN CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, DERIVADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRO PLANETA, LO QUE CONLLEVÓ A QUE LA OBRA MENCIONADA SE PUDIEDA ASIGNAR EN FORMA DIRECTA POR DICHA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA.

C). - DE EFICIENCIA: AL CONCURRIR LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA Y EFICACIA SE PUEDE ASEGURAR QUE SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO DE LOGRAR UN BENEFICIO PARA EL MUNICIPIO, TODA VEZ QUE ES MAYOR EL COSTO DE REALIZAR UNA LICITACIÓN PÚBLICA, POR LO QUE SE CUMPLE CON EL CRITERIO DE EFICIENCIA. CON EL PROCEDIMIENTO SELECCIONADO 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 TRABAJOSQUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EN EL PRESENTE CASO EL OBJETIVO PRINCIPAL TIENE COMO PROPÓSITO FUNDAMENTAL REALIZAR LOS TRABAJOS CON EL EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA TERMINAR LO MAS PRONTO POSIBLE LOS TRABAJOS, EN TÉRMINOS DE LAS NECESIDADES DE LA OBRA Y QUE SE ACREDITA QUE ES LA MEJOR OPCIÓN EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS, POR LO QUE DICHA INVERSIÓN DE ESTE PROYECTO REACTIVA LA ECONOMÍA PARA LOS CIUDADANOS ACAPULQUEÑOS TRAS ESE DESASTRE NATURAL OCURRIDO EN DIAS PASADOS.

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.

SE DEBERÁ DEJAR CONSTANCIA QUE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA ES EL QUE, A DIFERENCIA DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, PERMITE EL USO RACIONAL DE RECURSOS CON LOS QUE CUENTA LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA REALIZAR LA CONTRATACIÓN Y OBTENER LAS MEJORES CONDICIONES EN LA MISMA, EVITANDO LA PÉRDIDA DE TIEMPO Y RECURSOS AL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DICHO PROCEDIMIENTO DISPONE DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS CLAROS Y EXPEDITOS, CON RESPONSABLES Y RESPONSABILIDADES

PLENAMENTE IDENTIFICADOS, QUE ASEGUREN AL MUNICIPIO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR. CELEBRAR UN PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA GARANTIZA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y MATERIALES, ASÍ COMO LA REDUCCIÓN EN EL TIEMPO INVERTIDO PARA REALIZAR EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE, EN RELACIÓN CON LOS COSTOS Y LOS TIEMPOS QUE IMPLICA REALIZAR UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA

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 DE ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCION DE LICITACION PUBLICA, 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 POR EXCEPCION DE LICITACION, 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.

LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ MOSTRAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO IMPLICA OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS A ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE PRESENTÓ COTIZACIÓN, EN RELACIÓN CON LOS DEMÁS NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO PRETENDE OTORGAR CONDICIONES VENTAJOSAS, NI LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN. DEL ANÁLISIS EFECTUADO A LAS COTIZACIONES OBTENIDAS PARA CELEBRAR LA CONTRATACIÓN, SE TOMARON EN CUENTA FACTORES COMO PRECIO, CALIDAD EN EL SERVICIO, EXPERIENCIA EN LA MATERIA, ASÍ COMO LA OPORTUNIDAD, SIN FAVORECER A NINGÚNA EMPRESA CONTRATISTA EN PERJUICIO DE OTROS.

SE APORTARÁN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA HACER CONSTAR LA FALTA DE DESIGNIO ANTICIPADO O DE PREVENCIÓN EN FAVOR O EN CONTRA DE ALGÚN LICITANTE O CON RESPECTO A LA CONTRATACION DE LOS SERVICIOS QUE SE PRETENDA REALIZAR, LO QUE PERMITE ASEGURAR LA RECTITUD CON LA QUE ACTÚAN LOS SERVIDORES PÚBLICOS INVOLUCRADOS EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

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 OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA, POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EN CONSECUENCIA, A LO ANTERIOR, LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA, TIENE COMO ÚNICO FIN, LA CONTRATACIÓN DE OBRA BAJO LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO, ANTEPONIENDO HONRADEZ, RECTITUD

Y PROFESIONALISMO, TAL Y COMO LO MARCA LA LEY, MISMA QUE SE AMPARARA CON SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE PRESENTARAN LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

ASIMISMO, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DEBERÁ SEÑALAR LAS MEDIDAS QUE SE HAN TOMADO PARA EVITAR QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE REALICEN ACTOS DE CORRUPCIÓN, ASÍ COMO QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN EN EL MISMO NO SE APROVECHEN DE SU CARGO PARA FAVORECER A ALGUNA O ALGUNAS DE LAS PERSONAS QUE HAYAN PRESENTADO COTIZACIÓN Y DE QUE SE EXIGIRÁ DE ÉSTAS LA MISMA CONDUCTA.

POR OTRO LADO, EL DIVERSO PROCEDIMIENTO A TRAVÉS DEL CUAL SE PUDIERAN CONTRATAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS, TOMARÍA MÁS TIEMPO RETRASÁNDOSE ASÍ LAS ACCIONES A REALIZAR POR PARTE DE ESTA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS. PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS REFERIDOS SE CUENTA CON LA AUTORIZACIÓN, DEL PROGRAMA PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS **134 TERCER PARRAFO DE LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DELA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACION IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

SE DICTAMINA

PRIMERO. – RESULTA PROCEDENTE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PUBLICA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN VIRTUD DE QUE HAN QUEDADO FUNDADOS Y MOTIVADOS LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD, HONRADEZ, TRANSPARENCIA, Y JUSTIFICADAS Y MOTIVADAS LAS RAZONES PARA EL EJERCICIO DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA.

SEGUNDO.- EL PRECIO OFERTADO POR LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. MOISES ALCOCER NAVA,** Y SE ENCUENTRA DENTRO DEL PRESUPUESTO AUTORIZADO, RESULTANDO SER EL MÁS BAJO EN COMPARACIÓN CON LAS DEMÁS EMPRESAS PERSONAS MORALES QUE PRESENTARON SUS PROPUESTAS ECONÓMICAS DERIVADO DE LAS INVITACIONES REALIZADAS, HABIDA CUENTA QUE OFREZCA LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN Y CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS Y LA EXPERIENCIA TÉCNICA REQUERIDA EN VIRTUD DE LA NATURALEZA DE LA OBRA A CONTRATAR, FUNDAMENTANDO Y MOTIVANDO CIRCUNSTANCIAS QUE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO EN CUANTO A CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

TERCERO. - QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÔMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA Y DE LA JUSTIFICACION, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN CONJUNTO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS

ARTÍCULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52 PRIMER PÁRRAFO, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE ADJUDICA A LA EMPRESA CONTRATISTA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.,** TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL **C. MOISES ALCOCER NAVA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO.** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ **DEL PROGRAMA** PROVENIENTES **DEL RAMO 33 (FONDO 3).**

CUARTO. - NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR A LA ORGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO.

ASI LO PROVEE Y DICTAMINA LA C. INGENIERA LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, A LOS **DIEZ** DÍAS DEL MES DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL VEINTITRES - CÚMPLASE.** - - -

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN PARA LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA PÚBLICA RELATIVA A LA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

ANTECEDENTES

LA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** ATIENDE NECESIDADES DE LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMBATIENDO DIRECTAMENTE LA PROBLEMÁTICA RESPECTO DEL SUMINISTRO Y ABASTECIMIENTO DEL AGUA ENTUBADA, QUE REPRESENTA UN SERVICIO ELEMENTAL, UN SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD COMO LO ES LA RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA DE LA COMUNIDAD, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDERLA, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO ESTA, EN BENEFICIO GENERAL DE LOS POBLADORES, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES Y CON ELLO RESOLVER LOS PROBLEMAS EN EL ABASTECIMIENTO Y SUMINISTRO QUE PRESENTA ESTA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

CABE PRECISAR QUE A CONSECUENCIA DEL PASO DEL HURACÁN OTIS QUE IMPACTARA EL PASADO 24 Y 25 DE OCTUBRE DEL 2023, QUE DEJÓ GRAVES AFECTACIONES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ Y EN ESTE CASO PARTICULAR DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN, GENERANDO GRAN EROSIÓN PROVOCANDO LA CAÍDA DE BORDOS PRINCIPALMENTE EL DE SU MARGEN IZQUIERDO, JUSTO DONDE SE ENCONTRABA INSTALADA LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 10 PULGADAS DE DIÁMETRO, EN UNA LONGITUD DEL ORDEN DE 700 METROS LINEALES QUE ALIMENTABA A ESTA POBLACIÓN, PRIVANDO ASÍ DEL VITAL LIQUIDO, APROXIMADAMENTE A 13,631 HABITANTES, ES POR ELLO QUE CON CARÁCTER DE URGENCIA SE ESTA EN LA NECESIDAD DE LLEVAR A CABO LA REPARACIÓN DE LOS DAÑOS CON EL FIN DE REACTIVAR Y PROPORCIONAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN ESTA ZONA, POR LO QUE SE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DE MANERA URGENTE EN LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, MISMA QUE SE PROYECTA DE 10" DE DIÁMETRO Y 773.5 METROS LINEALES DE LOS CUALES 85 METROS CON TUBERÍAS DE ACERO Y 688.5 METROS DE HIERRO DÚCTIL, INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PARA EL CONTROL DE OPERACIÓN EN EL SECCIONAMIENTO DE AL RED DE DISTRIBUCIÓN, REHABILITACIÓN DEL POZO No. 2, ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE Y EL SUMINISTRO DE UNO NUEVO DE 10 HP, CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL PARA PROTECCIÓN DEL POZO, REHABILITACIÓN DE ATRAQUES DEL CÁRCAMO DE BOMBEO YREPARACIÓN DE FUGAS.

ES URGENTE ESTA ACCIÓN, PUES ESTÁ ENFOCADA A GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA ENTUBADA A LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN,

PLENAMENTE
CONTRIBUYENDO A SATISFACER ALGUNAS DE LAS NECESIDADES MÁS URGENTES Y DE PRIMERA NECESIDAD DE LA POBLACIÓN, POR LO QUE ES ELEMENTAL EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, ELLO EN EL CAMINO QUE MARCAN LAS DIRECTRICES DE LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA COMUNIDAD, CON LA PRERROGATIVA DE QUE LA EMPRESA QUE EJECUTARÁ LA OBRA REUNE Y GARANTIZA LOS CRITERIOS MENCIONADOS DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 52, 53 FRACCIONES II Y III DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SE ADJUNTA, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES EN BENEFICIO DIRECTO PARA SU POBLACIÓN.

ES PUES UN TEMA DE PRIMERA NECESIDAD Y DE SUMA IMPORTANCIA PARA ESTA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL ENCABEZADA POR LA MAESTRA EN CIENCIAS ABELINA LÓPEZ RODRÍGUEZ, PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, LA REALIZACIÓN DE LOS INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA CONTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, SIN EMBARGO, CUANDO A ESTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, DE ESTA ACCIÓN RESULTANTE DEL ACUERDO ENTRE EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y LOS PARTICULARES, SURGE EL PROCEDIMIENTO DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA CON EL CUAL LA ACTUACIÓN DEL GOBIERNO TENDERÁ A SATISFACER LAS NECESIDADES COLECTIVAS ENTRE LAS QUE FIGURAN LAS PRESTACIONES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN PÚBLICA, EL DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO Y COMO EN EL CASO QUE NOS OCUPA LA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,**

ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR, YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR ESTE MOTIVO, EL ORDEN JURÍDICO REGULA LA LICITACIÓN PÚBLICA, ASÍ MISMO COMO EL PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN SIEMPRE Y CUANDO EL ESTADO MEXICANO, A TRAVÉS DE LAS DIVERSAS INSTANCIAS DE GOBIERNO, DESEE SERVIRSE DE LA ACTIVIDAD DE LOS PARTICULARES PRESTADA EN FORMA VOLUNTARIA CON ESTA BASE, CUANDO EL GOBIERNO NECESITE CONTRATAR A LOS PARTICULARES, SEAN ÉSTOS PERSONAS FÍSICAS O MORALES, LA EJECUCIÓN DE COMETIDOS QUE LE COMPETEN, DEBERÁ REALIZARSE MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

LA EXCEPCIÓN A UNA LICITACIÓN PÚBLICA SE ENCUENTRA REGIDA A NIVEL ESTATAL POR 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 EN MATERIA FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS POR LAS LEYES ESTATALES DE OBRAS Y SERVICIOS RESPECTIVOS, ESTE PROCEDIMIENTO LEGAL SURGE COMO UNA EXIGENCIA DE LA BUENA ADMINISTRACIÓN Y TAMBIÉN COMO UNA OPORTUNIDAD PARA QUE LA CIUDADANÍA PUEDA PARTICIPAR COMO OFERENTES DE

PRODUCTOS Y SERVICIOS
(EN CALIDAD DE LICITANTES) PROPORCIONANDO LAS MAYORES Y MEJORES VENTAJAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS QUE ELLOS PUEDAN SUMINISTRAR A LA ADMINISTRACIÓN GUBERNAMENTAL A TRAVÉS DE UNA ENTIDAD O DEPENDENCIA LICITADORA (EL LICITADOR), TÉCNICAMENTE LA LICITACIÓN PÚBLICA ES UN PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO LEGAL QUE TIENE POR OBJETIVO SELECCIONAR A UNO DE LOS LICITANTES QUE ESTÁN CONCURSANDO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE SE OFREZCAN A EFECTO DE DICTAMINAR LA IDONEIDAD DEL SUJETO ELEGIDO COMO EL LICITANTE GANADOR (O LICITANTE ADJUDICADO), VERIFICANDO QUE ÉSTE OFREZCA LAS CONDICIONES MAS CONVENIENTES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LA APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA OBRA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** ES UNA APERTURA A LA COMUNIDAD PARA QUE SE ESTIMULE LA CREATIVIDAD, SE REDUZCAN GASTOS, SE FACILITE UNA MÁS RÁPIDA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y SE EVITEN, O REDUZCAN AL MÍNIMO POSIBLE, LOS ABUSOS Y LA DILAPIDACIÓN OBTENIENDO EL GANADOR O A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA OBRA, LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD FINANCIAMIENTO Y OPORTUNIDAD, SEGÚN LO EXPRESADO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y RATIFICADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

EN ESE TENOR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DENTRO DE SUS ATRIBUCIONES TIENE LA FACULTAD DE CONSTRUIR, INSTALAR, AMPLIAR, ADECUAR, REMODELAR, RESTAURAR, MANTENER, MODIFICAR Y DEMOLER BIENES INMUEBLES, ESTAS ACCIONES SE LLEVAN A CABO SIEMPRE Y CUANDO SE DISPONGA DE PRESUPUESTO EN EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE Y ESTOS RECURSOS SE ENCUENTREN DENTRO DEL PROGRAMA ANUAL DE OBRAS O EXISTA DE MANERA EXPRESA, RECURSO ETIQUETADO AL EFECTO, SIENDO EL CASO QUE PARA EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL, SE ASIGNÓ A ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, CON INVERSIÓN RAMO 33 (FONDO 3).

EN SUMA A LO ANTES EXPUESTO Y ATENDIENDO A LA CIRCUNSTANCIAS EN QUE SE ENCUENTRA EN ESTE MOMENTO HISTÓRICO, EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMO CONSECUENCIA DE LOS ACONTECIMIENTOS ACAECIDOS EL DÍA 24 POR LA NOCHE Y QUE SE PROLONGARON HASTA EL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2023, MISMOS QUE OCACIONARON GRAVES DAÑOS AL MUNICIPIO, PROPICIANDO UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA COMO CONSECUENCIA DEL IMPACTO DEL FENÓMENO METEREOLÓGICO, EL HURACÁN "OTIS", EL CUAL TOCÓ TIERRA ALCANZANDO LA CATEGORÍA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR- SIMPSON CON VIENTOS SUPERIORES A LOS 250 KILOMETROS POR HORA, DEJANDO DEVASTACIÓN A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON DAÑOS CATASTRÓFICOS, DERRUMBES DE PAREDES Y TECHOS COLAPSADOS EN LAS CASAS Y EDIFICIOS, OTROS DESPRENDIDOS POR LOS FUERTES VIENTOS, CONSTRUCCIONES LIGERAS QUE FUERON LLEVADAS POR LOS VIENTOS, AFECTACIONES GRAVES A LOS MUELLES, CON UNA CUANTIOSA PERDIDA DE EMBARCACIONES, ARRASANDO CON LA VEGETACIÓN A SU PASO ÁRBOLES ARRANCADOS DE RAIZ, DEJANDO UN PAISAJE RASO, EROSIONANDO LAS PLAYAS Y DEJANDO GRANDES ZONAS PERJUDICADAS POR LA INUNDACIÓN.

EN ESTE SENTIDO FUE EMITIDA LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA, ATENDIENDO A LOS SUCESOS DEBASTADORES QUE DEJÓ EL METEORO A SU PASO POR EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOF: 30/10/2023 DECLARATORIA de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una situación de emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el Estado de Guerrero. Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana. LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA, Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 19 fracción XI, 21, 58, 59, 61 y 62 de la Ley General de Protección Civil; 102 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 22 fracciones II, V, XX y XXI del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 1, 3, fracción V, 6, 7 y 8 último párrafo del "Acuerdo que establece los Lineamientos del Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales" -LINEAMIENTOS- (DOF.-06-VI-2023), y CONSIDERANDO Que mediante Comunicado de Prensa número 0784-23, de fecha 24 de octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis podría impactar como huracán categoría 4 entre Técpan de Galeana y Acapulco, Guerrero. Que mediante Comunicado de Prensa número 092-23, de fecha 25 de octubre de 2023, la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional informó que Otis continuará ocasionando lluvias extraordinarias en regiones de Guerrero, e intensas en zonas de Oaxaca. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, de fecha 24 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, emitió un Aviso Especial del huracán "Otis", dirigido a los titulares de Protección Civil de los estados de Guerrero, Oaxaca y Michoacán, a través del cual refiere que derivado de la Nota Informativa Aviso especial por "lluvias torrenciales a extraordinarias, vientos fuertes y oleaje elevado que se espera por HURACÁN OTIS DE CATEGORÍA 3" de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional, informó que Otis continuaría sobre Guerrero durante las siguientes 48 horas después del impacto, ocasionando lluvias torrenciales a extraordinarias en Guerrero, Occidente de Oaxaca y Oriente de Michoacán, comunicando la necesidad de activar los protocolos correspondientes para alertar a la población. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00893/2023, de fecha 25 de octubre de 2023, en atención al similar número SSPC/CNPC/0646/2023 y al oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01449/2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) el Dictamen Técnico para corroborar la presencia de lluvia severa y/o vientos fuertes en los municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, Benito Juárez, Atoyac de Álvarez, Técpan de Galeana, San Marcos, Florencio Villarreal, Petatlán y Zihuatanejo de Azueta del estado de Guerrero. Que mediante oficio número B00.8.-196, de fecha 25 de octubre de 2023, la CONAGUA emitió el Dictamen Técnico de corroboración por lluvia severa y vientos fuertes ocasionados por el Huracán "Otis", en el Estado de Guerrero, el día 24 de octubre de 2023, de la siguiente manera: por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Marcos; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Florencio Villarreal y por vientos fuertes, el día 24 de octubre de 2023, para el municipio de Técpan de Galena, todos de dicha entidad federativa. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGGR/00903/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biól. Marcos Eduardo Olmos Tomasini, solicitó al Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos el reporte de población afectada derivado del Dictamen Técnico descrito en el oficio número B00.8.-196, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de los LINEAMIENTOS. Que mediante oficio SSPC/CNPC/DGPCI/01458/2023, de fecha 26 de octubre de 2023, el Director General de Protección Civil, Ing. Óscar Zepeda Ramos, comunicó el reporte de población afectada inicialmente, indicando en su parte conducente que identificó al municipio de Acapulco de Juárez con población afectada. Que el 26 de octubre de 2023 se emitió el Boletín de Prensa número BDE-007-2023, mediante el cual se dio a conocer que la Coordinación Nacional de Protección Civil emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece una Situación de Emergencia) para el Estado de Guerrero, por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, de acuerdo a lo establecido en los artículos 7, 8 y 9 de los LINEAMIENTOS. Los municipios afectados durante el periodo de vigencia de la Situación de Emergencia se incluirán en Boletines de Prensa subsecuentes, debiendo ser publicados a la conclusión de la Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se Establece el Término de Situación de Emergencia); con lo que se activa el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada. Con base en lo anterior se consideró procedente en este acto emitir la siguiente: DECLARATORIA DE EMERGENCIA (ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA) POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA Y VIENTOS FUERTES EL DÍA 24 DE OCTUBRE DE 2023 PARA EL ESTADO DE GUERRERO Artículo 1o.- Se emite una Declaratoria de Emergencia (Acuerdo por el que se establece una Situación de Emergencia) por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 para el estado de Guerrero. Artículo 2o.- La presente se expide para activar el Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales para atender a la población damnificada en el estado de Guerrero

NOTA Aclaratoria de la Declaratoria de Desastre Natural por la ocurrencia de lluvia severa, vientos fuertes, inundación fluvial y pluvial el 24 y 25 de octubre de 2023 en 47 municipios del Estado de Guerrero, publicada el 2 de noviembre de 2023.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos. - SEGURIDAD. - Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.

LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA, Coordinadora Nacional de Protección Civil, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 26 y 30 Bis fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 2 fracciones XVI y XXIV, 7 fracción IV, 19 fracción XI, 21, 58, 60, 61, 62, 63 y 74 de la Ley General de Protección Civil; 102 y 103 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil; 22 fracciones II, V y XX del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana; 3 fracción II, incisos d), e) y k), 4, 5, 6, 7 y 8 del "Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos de Operación Específicos para atender los daños desencadenados por fenómenos naturales perturbadores" (Lineamientos), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de agosto de 2021.

CONSIDERANDO

Antecedentes

Que Con fecha 2 de noviembre de 2023 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023.

Considerando lo anterior, la Coordinación Nacional de Protección Civil solicita la NOTA ACLARATORIA DE LA DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, PUBLICADA EL 2 DE NOVIEMBRE DE 2023:

Dice	Debe decir
DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES, INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 47 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.	**DECLARATORIA DE DESASTRE NATURAL POR LA OCURRENCIA DE LLUVIA SEVERA, VIENTOS FUERTES E INUNDACIÓN PLUVIAL EL 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2023 EN 2 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE GUERRERO.**
Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Apaxtla, Arcelia, Chilpancingo de los Bravo, Cuetzala del Progreso, Eduardo Neri, Florencio Villarreal, General Heliodoro Castillo, Juan R. Escudero, Leonardo Bravo, Mochitlán, San Marcos, Tecoanapa y Tlapehuala; por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Acatepec, Ayutla de los Libres, Azoyú, Chilapa de Álvarez, Cocula, Copala, Cuajinicuilapa, Cuautepec, Igualapa, Juchitán, Malinaltepec, Marquelia, Quechultenango, San Luis Acatlán, Tixtla de Guerrero, Tlacoachistlahuaca, Tlacoapa y Xalpatláhuac; por vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023, para los municipios de Coyuca de Catalán, Cutzamala de Pinzón, Petatlán, Pungarabato, Técpan de Galeana, Tlalchapa y Zirándaro; por lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Coyuca de Benítez y San Miguel Totolapan, por lluvia severa el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Atlamajalcingo del Monte; por lluvia severa y vientos fuertes el 24 de octubre de 2023 e inundación fluvial y pluvial el 25 de octubre de 2023, para el municipio de Ajuchitlán del Progreso; y por inundación pluvial el día 25 de octubre de 2023, para los municipios de Iliatenco y Metlatónoc, todos del estado de Guerrero.	**Artículo 1o.- Se declara como zona de desastre por la ocurrencia de lluvia severa y vientos fuertes el día 24 de octubre de 2023 e inundación pluvial el 25 de octubre de 2023, para los municipios de Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez del estado de Guerrero.**

Ciudad de México, a tres de noviembre de dos mil veintitrés. - Con fundamento en lo establecido por el artículo 73, del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, firma en

suplencia por ausencia de la Coordinadora Nacional de Protección Civil, el Director General para la Gestión de Riesgos, Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasini. - Rúbrica.

ATENDIENDO A LO ANTERIOR, EN CONSECUENCIA, ANTE LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266.

MARCO LEGAL

RESULTAN APLICABLES A LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN LOS ARTÍCULOS 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II Y III, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 FRACCIÓNES I, II, III, IV, V, VI, VII, Y VIII Y 74 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CON BASE EN ESTAS CONSIDERACIONES DE DERECHO, ES QUE SE ESTIMA CONVENIENTE Y ES DE PROCEDER LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA POR ADJUDICACIÓN DIRECTA, BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO SOBRE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA OBRA: LA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.**

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"

TERRACERIAS

A2-0010: 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. 766.50 M

C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO. 754.91 M3

C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO. 60.39 M3

C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 669.10 M3

OBRA CIVIL

A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. 1421.00 M

A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 120.79 M3

J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. 120.79 M3

I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. 10 PZA

I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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. 1 PZA

I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO. 1 PZA

I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. 2 PZA

D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 54.00 M2

D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. 7.90 M3

SUMINISTRO E INSTALACIONES

E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA. 85.00 M

F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. 85.00 M

F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. 85.00 M

F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA. 85.00 M

F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. 85.00 M

E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 688.50 M

F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION. 1 PZA

F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA. 9 PZA

E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 8 PZA

F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO. 4 PZA

F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A 1 PZA

E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA 1 PZA

E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO

(OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

COMO SE ADVIERTE DE LAS COTIZACIONES OBTENIDAS, LA PRESENTADA POR LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A DE C.V.,** ES LA OFERENTE QUE SATISFACE TODOS LOS ASPECTOS Y REQUISTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS, POR LO QUE SE CONCLUYE QUE DICHA EMPRESA GANADORA ES SOLVENTE TÉCNICAMENTE Y REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, LA EMPRESA GANADORA TIENE LA SOLVENCIA FINANCIERA, ADMINISTRTIVA, CUENTA CON EL EQUIPO ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS YA MENCIONADOS, ASÍ COMO SU PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO.

PLAZOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL INICIO DE LOS TRABAJOS SE TIENE PROYECTADO PARA EJECUTARSE DENTRO DEL PERIODO QUE COMPRENDE DEL DÍA **DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** PARA TERMINARSE **EL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023**, CON FORMA DE PAGO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES DEBIDAMENTE AUTORIZADAS.

MONTO DE ACTUACIÓN

EL MONTO ESTIMADO PARA LA OBRA **LA REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **$8, 000, 000.00,** (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), INCLUYENDO I.V.A., POR LO QUE CORRESPONDERÍA LLEVAR A CABO UNA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL. PARA LO CUAL DEBERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, SIN EMBARGO Y SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, ESTA OBRA SE CONTRATARÁ BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266, QUE A LA LETRA DICEN:

Artículo 53.- Las dependencias, entidades y ayuntamientos, bajo su responsabilidad, podrán contratar obras públicas o servicios relacionados con las mismas, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando:

II. Peligre o se altere el orden social, la economía, los servicios públicos, la salubridad o el ambiente de alguna zona o región del estado como consecuencia de desastres por fenómenos naturales;

III. Existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, debidamente justificados;

V. Derivado de caso fortuito o fuerza mayor, no sea posible ejecutar los trabajos mediante el procedimiento de licitación pública en el tiempo requerido para atender la eventualidad de que se trate, en este supuesto deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarla.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS MUNICIPIOS ESTARÁN INVESTIDOS DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y MANEJARÁN SU PATRIMONIO CONFORME A LA LEY.

CON ZINC METALICO PURO ACABADO
CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 5 PZA

E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 1 PZA

E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 1 PZA

E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 1 PZA

E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS 1 PZA

E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION. 1 PZA

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. 1 PZA

E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 2 PZA

E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 4 PZA

E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 8 JGO

E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 48 JGO

I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. 1 PZA

I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. 1 PZA

I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. 2 JGO

ACARREOS

B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. 875.70 M3

REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2

REHABILITACIÓN DEL POZO 2

SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL 1 LOTE

VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN 1 LOTE

DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO 20.00 M

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME 100 KG

LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y
RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR 20.00 M

DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS 1 LOTE

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO 0.25 M3

VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN 1 LOTE

TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO 1 LOTE

DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS. 1 LOTE

LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M. 1 LOTE

OBRA MECANICA POZO 2

K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 1 PZA

K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. 1 PZA

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA. 1 PZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2", COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

OBRA MECANICA CARCAMO DE BOMBEO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2", COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 2 PZA

FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2 3 PZA

FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 4 PZA

REHABILITACION DE BARDA EN PTAR

PRELIMINARES

A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT. 4.50 M3

A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS. 119.17 M2

OBRA CIVIL

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA 97.00 M

D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA 315.00 M

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. 218.68 M2

J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. 190.00 M

ACARREOS

B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION. 22.38 M3

BARDA POZO 2

PRELIMINARES

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA. 31.50 M2

C1-0013: 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. 21.42 M3

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 7.91 M3

OBRA CIVIL

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. 23.80 M2

I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. 12.32 M3

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA 27.50 M

D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA 56.00 M

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. 57.97 M2

D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. 140.00 M2

J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. 28.00 M

10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA 1 PZA

D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. 12.00 M2

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

PRELIMINARES

A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 7 PZA

A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 3 PZA

SUMINISTRO E INSTALACIONES

E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. 3 PZA

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. 4 PZA

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. 3 PZA

E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 48.00 JGO

E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 56.00 JGO

E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 6 PZA

E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 8 PZA

E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 6 PZA

F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 10 PZA

F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 6 PZA

F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. 4 PZA

BARDA POZO 1

PRELIMINARES

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA. 10.00 M2

C1-0013: 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. 4.97 M3

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 1.84 M3

OBRA CIVIL

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. 5.53 M2

I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS. 2.86 M3

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA 7.50 M

D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA 13.00 M

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. 13.31 M2

D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. 32.50 M2

J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. 6.50 M

10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA 1 PZA

D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA. 12.00 M2

REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2", COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. 1 PZA

E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. 1 PZA

E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS 1 PZA

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. 1 PZA

E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 4 PZA

E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. 32 JGO

E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA 3 PZA

INVESTIGACIÓN DE MERCADO

LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADA CON LAS MISMAS, TIENE COMO PROPÓSITO DETERMINAR LO SIGUIENTE:

CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES OPORTUNIDAD E IDENTIFICAR POSIBLES EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES QUE PUDIERAN PROPORCIONAR UNA BUENA PROPUESTA SOBRE LA **REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** POR TAL SITUACIÓN SE LLEVÓ A CABO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO CORRESPONDIENTE MEDIANTE SOLICITUD DE COTIZACIÓN A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS PARTICIPANTES.

SE PRESENTA UNA SÍNTESIS DEL RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, RELATIVA A LAS PROPUESTAS DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

1.- ALPO INFRAESTRUCTURA URBANA S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CODIGO	CONCEPTO	IMPORTE
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	$425,048.97
A02	OBRA CIVIL	$924,712.54
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$4,186,622.48
A04	ACARREOS	$242,962.97
Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL		$5,779,346.96
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**	
B01	REHABILITACIÓN DEL POZO 2	$238,167.25
B02	OBRA MECANICA POZO 2	$187,349.04
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	$20,641.88
Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2		$446,158.17
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**	
C01	PRELIMINARES	$15,243.82
C02	OBRA CIVIL	$490,357.94
C03	ACARREOS	$6,209.33
Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR		$511,811.09
D	**BARDA POZO 2**	
D01	PRELIMINARES	$10,113.52
D02	OBRA CIVIL	$225,342.60
Total BARDA POZO 2		$ 235,456.12

E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**	
E01	PRELIMINARES	$2,489.18
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$259,271.60
Total, REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE		$261,760.78
F	**BARDA POZO 1**	
F01	PRELIMINARES	$2,416.69
F02	OBRA CIVIL	$80,079.54
Total, BARDA POZO 1		$ 82,496.23
G	**REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1**	$ 48,587.67
	SUBTOTAL	**$ 7,365,617.02**
	I.V.A. 16.00%	**$1,178,498.72**
	Total, del presupuesto	**$8,544,115.74**

(OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO QUINCE PESOS 74/100 M.N.)

2.- TEL ELEC DEL PACÍFICO S.A. DE C.V., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CODIGO	C O N C E P T O	IMPORTE
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**	
A01	TERRACERIAS	$415,193.19
A02	OBRA CIVIL	$895,745.92
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$4,186,710.95
A04	ACARREOS	$244,583.01
Total	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL	$5,742,233.07
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**	
B01	REHABILITACIÓN DEL POZO 2	$223,628.04
B02	OBRA MECANICA POZO 2	$186,147.26
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	$19,231.64
Total, REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2		$429,006.94
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**	
C01	PRELIMINARES	$14,949.25
C02	OBRA CIVIL	$428,205.15
C03	ACARREOS	$6,250.73
Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR		$449,405.13
D	**BARDA POZO 2**	
D01	PRELIMINARES	$8,060.53
D02	OBRA CIVIL	$206,179.18
Total BARDA POZO 2		$214,239.71
E	**REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE**	
E01	PRELIMINARES	$3,104.75
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$233,132.80
Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE		$236,237.55
F	**BARDA POZO 1**	
F01	PRELIMINARES	$1,928.43

F02	OBRA CIVIL	$76,419.45
Total BARDA POZO 1		$78,347.88
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	$40,653.52
	SUBTOTAL	**$7,190,123.80**
	I.V.A. 16.00%	**$1,150,419.81**
	Total del presupuesto	**$8,340,543.61**

(OCHO MILLONES TRECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.)

3.- CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO SA. DE CV., RESUMEN DE PRESUPUESTO:

CODIGO	C O N C E P T O	IMPORTE
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	$365,561.20
A02	OBRA CIVIL	$853,463.51
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$4,033,497.6
A04	ACARREOS	$231,394.97
Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL		$5,483,917.35
B	REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2	
B01	REHABILITACIÓN DEL POZO 2	$219,235.75
B02	OBRA MECANICA POZO 2	$185,005.74
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	$19,181.90
Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2		$423,423.39
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	
C01	PRELIMINARES	$14,199.22
C02	OBRA CIVIL	$411,038.60
C03	ACARREOS	$5,913.69
Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR		$431,151.51
D	BARDA POZO 2	
D01	PRELIMINARES	$7,949.15
D02	OBRA CIVIL	200,582.17
Total BARDA POZO 2		$208,531.32
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	
E01	PRELIMINARES	$2,255.77
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	$230,533.32
Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE		$ 232,789.09
F	BARDA POZO 1	
F01	PRELIMINARES	$1,891.19
F02	OBRA CIVIL	$73,272.57
Total BARDA POZO 1		$75,163.76
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	$41,575.30
	SUBTOTAL	$6,896,551.72
	I.V.A. 16.00%	$1,103,448.28
	Total del presupuesto	$ 8,000,000.00

EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL REFERIDO, EL ARTÍCULO 134 DEL ORDENAMIENTO LEGAL EN CITA, ESTABLECE LOS LINEAMIENTOS NECESARIOS CON EL OBJETO DE PROVEER QUE LOS RECURSOS ECONÓMICOS DE QUE DISPONEN LA FEDERACIÓN, LOS ESTADOS, LOS MUNICIPIOS Y EL DISTRITO FEDERAL, SEAN ADMINISTRADOS CON EFICIENCIA, EFICACIA Y HONRADEZ PARA SATISFACER LOS OBJETIVOS A LOS QUE ESTÁN DESTINADOS.

CON EL OBJETO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIOS, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, LAS BASES DERIVADAS DEL ORDEN CONSTITUCIONAL PREVÉN QUE LA CONTRATACIÓN DE OBRA SE HAGA A TRAVÉS DE LICITACIONES PÚBLICAS. SIN EMBARGO, EL MISMO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL PERMITE QUE LOS PROCEDIMIENTOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, SE PUEDAN EXCEPCIONAR MEDIANTE MECANISMOS QUE, ASEGURANDO LAS CONDICIONES REFERIDAS, CUMPLAN LOS EXTREMOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ.

POR LO ANTERIOR, ME PERMITO TRANSCRIBIR LITERALMENTE EL CONTENIDO DEL **ARTÍCULO 134** DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMO QUE SEÑALA: "

"Los recursos económicos de que dispongan la Federación, los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se administrarán con eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados.

Los resultados del ejercicio de dichos recursos serán evaluados por las instancias técnicas que establezcan, respectivamente, la Federación, los estados y el Distrito Federal, con el objeto de propiciar que los recursos económicos se asignen en los respectivos presupuestos en los términos del párrafo anterior. Lo anterior, sin menoscabo de lo dispuesto en los artículos 74, fracción VI y 79.

Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases. procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

El manejo de recursos económicos federales por parte de los estados, los municipios, el Distrito Federal y los órganos político-administrativos de sus demarcaciones territoriales, se sujetará a las bases de este artículo y a las leyes reglamentarias. La evaluación sobre el ejercicio de dichos recursos se realizará por las instancias técnicas de las entidades federativas a que se refiere el párrafo segundo de este artículo.

Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del Título Cuarto de esta Constitución. Los servidores públicos de la Federación, los Estados y los municipios, así como del Distrito Federal y sus delegaciones, tienen en todo tiempo la obligación de aplicar con imparcialidad los recursos públicos que están bajo su responsabilidad, sin influir en la equidad de la competencia entre los partidos políticos.

La propaganda, bajo cualquier modalidad de comunicación social, que difundan como tales, los poderes públicos, los órganos autónomos, las dependencias y entidades de la administración pública y cualquier otro ente de los tres órdenes de gobierno, deberá tener carácter institucional y fines informativos, educativos o de orientación social. En ningún caso esta propaganda incluirá nombres, imágenes, voces o símbolos que impliquen promoción personalizada de cualquier servidor público.

Las leyes, en sus respectivos ámbitos de aplicación, garantizarán el estricto cumplimiento de lo previsto en los dos párrafos anteriores, incluyendo el régimen de sanciones a que haya lugar".

CRITERIOS TUTELADOS POR NUESTRA CARTA MAGNA, APLICADOS PARA ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL MUNICIPIO.

A).- DE ECONOMÍA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, LA EMPRESA SELECCIONADA PUEDE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO PRECIO, CALIDAD Y FINANCIAMIENTO ADEMÁS DEBE CONTAR CON LA CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES SOLICITADAS, EN BENEFICIO DEL MUNICIPIO, CON LO CUAL SE GARANTIZA QUE NO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS QUE PUEDAN PROVOCAR PÉRDIDAS O COSTOS ADICIONALES, ES IMPORTANTE SEÑALAR LA VOLATILIDAD QUE ACTUALMENTE SE PRESENTA EN LOS MERCADOS SOBRE LOS PRECIOS DEL ACERO, ASÍ COMO DEL CEMENTO DEBIDO A LA INFLACIÓN DONDE LOS PRECIOS SE ESTÁN INCREMENTANDO Y AJUSTANDO CADA SEMANA; POR LO QUE SE PROPONE QUE SE ADJUDIQUE DE FORMA DIRECTA A LA EMPRESA CONSTRUCTORA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A DE C.V.,** POR CONTAR CON TODO LO SOLICITADO.

B).- DE EFICACIA: SE INVITÓ 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LA OBRA **LA REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTOS CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPÓSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO EXPUESTO Y FUNDADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

ES APLICABLE TAMBIÉN, EN CUANTO A LOS BENEFICIOS OBTENIDOS POR LA DISMINUCION DEL TIEMPO QUE REQUIERE UNA LICITACION PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, TODA VEZ QUE EL HECHO DE REALIZAR EL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IMPLICA UN TIEMPO MÍNIMO PROMEDIO ENTRE LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE 15 DIAS NATURALES (**ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUM. 266**) CONSIDERANDO ADEMAS 5 DÍAS PARA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS Y EMISIÓN DEL FALLO; AL REALIZARLO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA ESTE TIEMPO SE REDUCE A UN PROMEDIO DE 3 DÍAS NATURALES, EN TAL SENTIDO EL BENEFICIO

EN FUNCIÓN DEL TIEMPO
PARA LA DIRECCIÓN A MI CARGO SERÍA UN PROMEDIO DE 3 DIAS, MIENTRAS QUE EL BENEFICIO ES DE 17 DIAS (AHORRO TOTAL DE TIEMPO ENTRE LICITACIÓN PÚBLICA CONTRA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA), ACCIÓN ESTA QUE ES NECESARIA Y SE JUSTIFICA PUES NOS PERMITE ATENDER Y HACER FRENTE CON LA MAYOR RAPIDEZ, ANTE LAS CIRCUNSTANCIAS OCACIONADAS POR EL PASO **DEL HURACÁN OTIS,** QUE AFECTÓ LA MAYOR PARTE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO Y QUE ENCUADRA EN LA CONSIDERACIÓN DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, PUES ESTAMOS ANTE LA PRESENCIA DE UN FENÓMENO DE LA NATURALEZA, QUE NOS HA DEJADO ANTE LA NECESIDAD DE ACTUAR RÁPIDO EFICAZMENTE, POR LO QUE ES PROCEDENTE QUE LA OBRA MENCIONADA SE ADJUDIQUE EN FORMA DIRECTA, POR LA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA EN QUE NOS ENCOTRAMOS

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, EN EL PRESENTE CASO EL OBJETIVO PRINCIPAL TIENE COMO PROPÓSITO FUNDAMENTAL REALIZAR LOS TRABAJOS CON EL EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA TERMINAR LO MAS PRONTO POSIBLE LOS TRABAJOS, EN TÉRMINOS DE LAS NECESIDADES DE LA OBRA Y QUE SE ACREDITA QUE ES LA MEJOR OPCIÓN EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS.

D).- DE IMPARCIALIDAD: ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZÓ CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE ESTE MUNICIPIO, POR LO QUE SE REALIZÓ CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTODE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO SE LLEVA A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, OBTENIÉNDOSE ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

F).- DE TRANSPARENCIA: EL FLUJO DE INFORMACIÓN RELATIVA AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES ACCESIBLE, CLARA, OPORTUNA, COMPLETA Y VERIFICABLE, POR LO QUE SE PONE DISPOSICIÓN DE CUALQUIER PARTE QUE PUEDA TENER INTERÉS PARA SU CONSTATACIÓN.

RAZONES QUE SE TIENEN PARA JUSTIFICAR EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DE SEGURIDAD:

DEBIDO A LOS ALTOS ÍNDICES DE INSEGURIDAD QUE PREVALECEN EN EL ESTADO DE GUERRERO, Y PRINCIPALMENTE EN TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, QUE SE HAN GENERADO POR LA DELINCUENCIA ORGANIZADA Y QUE HAN PERMEADO EN TODOS LOS SECTORES SOCIALES DE LA ENTIDAD, GENERANDO SITUACIONES

DE INSEGURIDAD EXTREMA
EN LAS DIVERSAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA REGIÓN, OBLIGANDO AL SECTOR PÚBLICO A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS EN EL MANEJO DE LA DISCRECIONALIDAD DE LOS MONTOS DE INVERSIÓN DE LA OBRA PÚBLICA POR LO QUE EL PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN DIRECTA PERMITIRÍA LA CONFIDENCIALIDAD, PARA EVITAR QUE SE PRESTE A EXTORSIONES A LOS PARTICIPANTES. ASÍ MISMO, QUE LOS HECHOS DELICTIVOS QUE INVOLUCRAN A NUESTRA SOCIEDAD REQUIEREN ATENCIÓN INMEDIATA.

DE CARÁCTER SOCIAL:

SIENDO IDEALMENTE EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA LA REALIZACIÓN DE LOS INTERESES DE LA COMUNIDAD, SUS NECESIDADES ORIGINADAS DE LAS EXIGENCIAS DE LA VIDA COTIDIANA SON SATISFECHAS DIRECTAMENTE POR MEDIO DEL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DEL GOBIERNO A TRAVÉS, ENTRE OTRAS COSAS, DE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. SIN EMBARGO, CUANDO A ÉSTE LE RESULTA IMPOSIBLE SOLVENTAR LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD POR SÍ SOLO, RECURRE A LOS PARTICULARES PARA SATISFACER DICHAS NECESIDADES DE INTERÉS PÚBLICO, LOS SERVICIOS PÚBLICOS COMO SON LA ILUMINACIÓN DE VÍAS PÚBLICAS, EL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO Y COMO ES ESTE CASO DE **LA REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** ENTRE OTROS MÁS, ESTA ACCIÓN DEL GOBIERNO DEBERÁ PRESTARSE CONFORME A LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE EFICIENCIA Y EQUIDAD PROCURANDO, ADEMÁS, INSTAURAR UN ORDEN IMPARCIAL Y JUSTO EN SU ACTUAR YA QUE SU FINALIDAD SE ENCUENTRA CLARAMENTE ESTABLECIDA EN LA MISMA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

DE CARÁCTER TÉCNICA:

QUE LA EMPRESA SELECCIONADA, CUENTA CON LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD LABORAL CON TÉCNICOS Y PROFESIONALES QUIENES SE ENCARGAN DE LA DIRECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ADEMÁS, CUENTA CON LA MAQUINARIA Y LOS EQUIPOS ADECUADOS PARA EL TIPO DE OBRA A DESARROLLAR, POR LO TANTO, PODRÁN LLEVAR UNA BUENA ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA MISMA, SE ESTARÁ GARANTIZANDO LA EJECUCIÓN OPORTUNA Y PUNTUAL DE LOS TRABAJOS, CASO CONTRARIO SI SE OPTARA POR LA LICITACIÓN PÚBLICA.

DE CARÁCTER LEGAL:

SE VERIFICÓ QUE EL CONTRATISTA ACREDITARA SU PERSONALIDAD Y EXISTENCIA JURÍDICA CON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, IMSS, Y REGISTRO DE CONCURSANTES (PADRÓN DE CONTRATISTA ACTUALIZADO).

2. ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA LA CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL FEDATARIO PÚBLICO QUE LA PROTOCOLIZÓ, ASÍ COMO LOS DATOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, CON SU DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA Y LA RELACIÓN DE LOS NOMBRES DE LOS

ACCIONISTAS MISMOS
QUE CUMPLEN CON LO SOLICITADO POR ESTA DEPENDENCIA.

3. EL CONTRATISTA ES DE NACIONALIDAD MEXICANA.

CON LA PRESENTACIÓN DE ESTOS DOCUMENTOS EL CONTRATISTA HACE CONSTAR QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES NECESARIOS

DE CARÁCTER ECONÓMICA:

INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE RECURSO EMPLEADO PARA REALIZAR ESTA OBRA, LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO DE REFERENCIA SON ACEPTABLES YA QUE LA MAYORÍA DE ELLOS PROVIENEN DEL TABULADOR GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS, CON LOS CUALES SE GARANTIZA QUE SON ACORDES CON LAS CONDICIONES VIGENTES EN EL MERCADO NACIONAL, ASÍ COMO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

DE CARÁCTER ADMINISTRATIVAS:

AL CELEBRAR LA CONTRATACIÓN A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE EVITARÁN PROCESOS ADMINISTRATIVOS MÁS COMPLEJOS QUE SE ABARCA EN UN PROCESO NORMAL DE LICITACIÓN PÚBLICA, BENEFICIANDO AL MUNICIPIO EN CUANTO A TIEMPO Y COSTOS QUE GENERA UNA LICITACIÓN PÚBLICA.

CONCLUSIÓN

EN CONCLUSIÓN Y COMO CONSECUENCIA, ATENDIENDO A LA EMERGENCIA OCACIONADA POR EL SUCESO DEL FENÓMENO NATURAL METEREOLÓGICO DENOMINADO HURACÁN OTIS CON CATEGORIA 5 EN LA ESCALA DE SAFFIR-SIMPSON, QUE HA OCACIONADO DAÑOS INCONTABLES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, CON CONSECUENCIA GRAVES, ASÍ COMO, DIFICULTADES OPERATIVAS Y EJECUTIVAS PARA EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL Y ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE PROCEDER A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL COMO CORRESPONDERÍA DIFUNDIRSE Y PUBLICARSE EN LOS MEDIOS OFICIALES QUE SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EN TAL VIRTUD Y ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS ANTES MENSIONADAS DE EMERGENCIA Y DE EXCEPCIÓN, SE CONCIDERA PROCENDENTE CONTRATAR ESTA OBRA BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA COMO EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 FRACCIÓN II, III Y V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO. 266.

COMO HA QUEDAD EXPUESTO EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADA CON LAS MISMAS, SE COLMAN SUFICIENTEMENTE EN ESTA ADJUDICACIÓN LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, POR LO EXPUESTO RAZONADO Y FUNDADO.

ESTA OBRA ATIENDE NECESIDADES DE LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, COMBATIENDO DIRECTAMENTE LA PROBLEMÁTICA RESPECTO DEL SUMINISTRO Y

ABASTECIMIENTO DEL AGUA ENTUBADA, QUE REPRESENTA UN SERVICIO ELEMENTAL, UN SERVICIO DE PRIMERA NECESIDAD COMO LO ES LA RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA DE LA COMUNIDAD, POR LO QUE ES URGENTE E IMPORTANTE ATENDERLA, DEBIENDO EJECUTARSE ACCIONES MATERIALES COMO ESTA, EN BENEFICIO GENERAL DE LOS POBLADORES, EN CONSECUENCIA, ES NECESARIO TOMAR ACCIONES URGENTES Y CON ELLO RESOLVER LOS PROBLEMAS EN EL ABASTECIMIENTO Y SUMINISTRO QUE PRESENTA ESTA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

CABE PRECISAR QUE A CONSECUENCIA DEL PASO DEL HURACÁN OTIS QUE IMPACTARA EL PASADO 24 Y 25 DE OCTUBRE DEL 2023, QUE DEJÓ GRAVES AFECTACIONES A TODO EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ Y EN ESTE CASO PARTICULAR DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN, GENERANDO GRAN EROSIÓN PROVOCANDO LA CAÍDA DE BORDOS PRINCIPALMENTE EL DE SU MARGEN IZQUIERDO, JUSTO DONDE SE ENCONTRABA INSTALADA LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 10 PULGADAS DE DIÁMETRO, EN UNA LONGITUD DEL ORDEN DE 700 METROS LINEALES QUE ALIMENTABA A ESTA POBLACIÓN, PRIVANDO ASÍ DEL VITAL LIQUIDO, APROXIMADAMENTE A 13,631 HABITANTES, ES POR ELLO QUE CON CARÁCTER DE URGENCIA SE ESTA EN LA NECESIDAD DE LLEVAR A CABO LA REPARACIÓN DE LOS DAÑOS CON EL FIN DE REACTIVAR Y PROPORCIONAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE EN ESTA ZONA, POR LO QUE SE REQUIERE LA INTERVENCIÓN DE MANERA URGENTE EN LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN, MISMA QUE SE PROYECTA DE 10" DE DIÁMETRO Y 773.5 METROS LINEALES DE LOS CUALES 85 METROS CON TUBERÍAS DE ACERO Y 688.5 METROS DE HIERRO DÚCTIL, INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PARA EL CONTROL DE OPERACIÓN EN EL SECCIONAMIENTO DE AL RED DE DISTRIBUCIÓN, REHABILITACIÓN DEL POZO No. 2, ASÍ COMO LA REHABILITACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE Y EL SUMINISTRO DE UNO NUEVO DE 10 HP, CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL PARA PROTECCIÓN DEL POZO, REHABILITACIÓN DE ATRAQUES DEL CÁRCAMO DE BOMBEO YREPARACIÓN DE FUGAS.

EN TAL SENTIDO, ES URGENTE ESTA ACCIÓN, YA QUE ESTÁ ENFOCADA A GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA ENTUBADA A LA COMUNIDAD DE SAN AGUSTÍN, PLENAMENTE CONTRIBUYENDO A SATISFACER ALGUNAS DE LAS NECESIDADES MÁS URGENTES Y DE PRIMERA NECESIDAD DE LA POBLACIÓN, POR LO QUE ES ELEMENTAL EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO, POR TODO LO EXPUESTO ES PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA EMERGEMCIA, A LAS CIRCUNSTANCIAS DE DESASTRE NATURAL Y A LA URGENCIA, EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

ASÍ TAMBIÉN HAN QUEDADO COMO SE ADVIERTE, EXPUESTAS LAS COTIZACIONES OBTENIDAS DE TRES EMPRESAS Y LA PRESENTADA POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A DE C.V.,** SATISFACE LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD, ES PUES LA OFERENTE QUE REPRESENTA LA MEJOR OPCIÓN, EN VIRTUD DE HABER RESULTADO LA PROPUESTAS MAS BAJA, TODA VEZ QUE DE ADJUDICAR EL CONTRATO A ALGUNA DE LAS OTRAS EMPRESAS CONSULTADAS SE TENDRÍAN COSTOS ADCIONALES, ELLO EN CONSIDERACIÓN A LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 53, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ATENDIENDO A LAS PRESENTES JUSTIFICACIONES ES QUE SE DICTAMINA PROCEDENTE LLEVAR A CABO EL EJERCICIO DE LA OPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA POR EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA, PARA CONTRATAR LOS TRABAJOS DE OBRA ATENDIENDO A LA

URGENCIA Y NECESIDAD, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY ANTERIORMENTE CITADA, EN EL SENTIDO DE QUE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN OPTAR POR NO LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CELEBRAR CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN DIRECTA Y QUE LA SELECCIÓN QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEBERÁ FUNDARSE Y MOTIVARSE, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS QUE CONCURRAN EN CADA CASO EN CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL ESTADO Y MUNICIPIO.

UNA VEZ EXPUESTOS LAS MOTIVACIONES ANTERIORES EN ACATAMIENTO A LO DISPUESTO EN SU ARTICULO 134 TERCER PÁRRAFO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LOS ARTICULOS 3, 29 FRACCIÓN I, 39 FRACCIÓN III, 52, 53 FRACCIÓN II, III Y V, 56 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, 73 EN SUS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VII, VIII Y 74 FRACIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE DETERMINA PROCEDENTE LA CONTRATACIÓN POR EXECEPCIÓN A LA LICITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **LA REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO,** YA QUE A TRAVÉS DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE PERMITE LA CONTRATACIÓN CON OBJETIVIDAD, EQUIDAD, HONRADEZ Y TRANSPARENCIA, COMO HA QUEDADO FUNDAMENTADO Y SUSTENTADO EN LA PRESENTE JUSTIFICACIÓN, YA QUE DE ESTA MANERA SE ASEGURAN LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO.

DOCUMENTACIÓN SOPORTE

1.- TRES PRESUPUESTOS DE OBRA CORRESPONDIENTES A:

1.- ALPO INFRAESTRUCTURA URBANA S.A. DE C.V.

2.- TEL ELEC DEL PACÍFICO S.A. DE C.V.

3.- CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO SA. DE CV.

2.- DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN PUBLICACIÓN DE 30 DE OCTUBRE, 2 Y 3 DE NOVIEMBRE DE 2023 QUE CONTIENE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA QUE EMITE LA COORDINADINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

ASÍ LO JUSTIFICA EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, A LOS 7 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, SOMETIÉNDOLO A CONSIDERACIÓN DEL TITULAR DE LA DEPENDENCIA.

A T E N T A M E N T E:

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

C. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4406
FOLIO ANUAL: 021

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**MOISES ALCOCER NAVA**
DOMICILIO:	CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 225 5538
CORREO ELECTRÓNICO:	alcocer_n@live.com.mx
RFC:	CTP2005123IA
IMSS:	B61 73097 10 0
INFONAVIT:	B61 73097 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. MOISES ALCOCER NAVA**
CÉDULA PROFESIONAL:	2781076
FECHA DE CÉDULA:	23 DE NOVIEMBRE DEL 1998
RFC:	AONM661030KM2
TELÉFONO:	744 225 5538
CORREO ELECTRONICO:	alcocer_n@live.com.mx
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**22 DE OCTUBRE DEL 2021**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	ROBESPIERRE ROBLES HURTADO	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 19 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	61664	FECHA: 30 DE ABRIL DEL 2020
No. REG. PUB.:	N-2020055461	FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2020

VIGENCIA: 30 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	MOISES ALCOCER NAVA REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

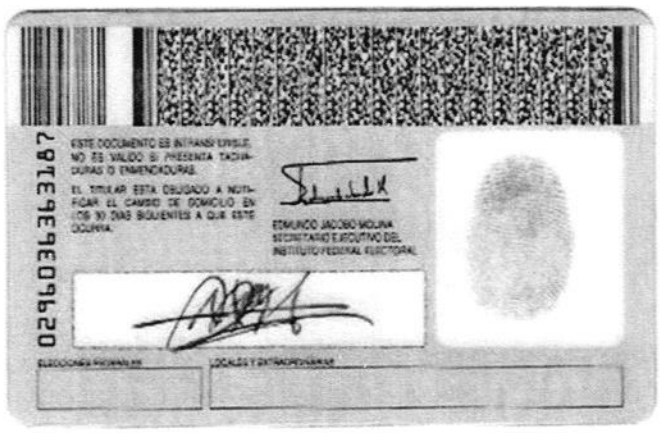
NOMBRE
ALCOCER
NAVA
MOISES

EDAD 44
SEXO H

DOMICILIO
AV LAS TORRES ETA 32 1 202
U HAB EL COLOSO 39860
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

FOLIO 00000017032227 AÑO DE REGISTRO 1991 03
CLAVE DE ELECTOR ALNVMS66103012H800
CURP AONM661030HGRLVS07
ESTADO 12 MUNICIPIO 001
LOCALIDAD 0001 SECCION 0296
EMISIÓN 2011 VIGENCIA HASTA 2021

FIRMA



0296036963187

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021 2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD
4406 Registro **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **MOISES ALCOCER NAVA** Representante legal **CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **CTP2005123IA** IMSS **B61 73097 10 0** TEL. **744 225 5538**	**REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** Nombre de la Obra **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/557** Oficio: **SEPLADE/321/2022**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/557 $ 6,896,551.72

REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
Nombre de la Obra

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
Ubicación

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 6,896,551.72
16% IVA	$ 1,103,448.28
TOTAL	**$ 8,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 15 de Noviembre del 2023	Fecha de terminación: 22 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Acapulco, Gro., 10 de Noviembre del 2023

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

CONTRATO No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** ACAPULCO DE JUAREZ 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 LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR C. **MØISES ALCOCER NAVA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4406,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO
FAISMUN - 2023

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINO DE LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II Y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV), B) DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 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 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 EL C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, TIENE LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,

GUERRERO, EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA",** ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33 (FONDO 3).- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO NUMERO SEPLADE/321/2022, 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 SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS EN SU ARTÍCULO 27 FRACCIÓN III.

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **61664 DE FECHA 30 DE ABRIL DEL 2020,** OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. **ROBESPIERRE ROBLES HURTADO NOTARIO PUBLICO NO. 19 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.,** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2020055461 DE FECHA 19 DE AGOSTO DEL 2020.**

2.2.- EL C. **MOISES ALCOCER NAVA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **61664 DE FECHA 30 DE ABRIL DEL 2020,** OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. **ROBESPIERRE ROBLES HURTADO NOTARIO PUBLICO NO. 19 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.,** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2020055461** DE FECHA **19 DE AGOSTO DEL 2020.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, 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.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL, CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO **N°. CTP2005123IA.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ **N°. 4406.**

- REGISTRO ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES **N°. B61 73097 10 0.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMA, Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

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.- CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO; ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO Y, EN GENERAL, TODA LA INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS 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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DE DIAM. C-40 PARA 40 KG/CM2, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO E=9,3MM, CON COSTURA LONGITUDINAL NORMA ASTM, A-53 GRADO B, RELELNO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO, CORTE CON CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO, SUMINISTRO E INSTALACCION DE BOBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14LPS Y 40 CM MCA A 460 VOLTS,.** 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

LOS PROGRAMAS AUTORIZADOS, PRESUPUESTOS, PROYECTOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES A QUE SE ALUDE EN ESTA CLÁUSULA, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LOS OTORGANTES, COMO ANEXOS, PASARÁN A FORMAR PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

QUEDA ENTENDIDO POR LAS PARTES QUE LA BITÁCORA QUE SE GENERE CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, FORMARÁ PARTE DEL MISMO Y SU USO SERÁ OBLIGATORIO. DE IGUAL FORMA, QUEDA PACTADO QUE EL ACTA ADMINISTRATIVA A QUE ALUDE EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y QUE SE GENERE CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE INSTRUMENTO, PASARÁ A FORMAR PARTE INTEGRANTE DEL MISMO

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$6,896,551.72 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.),** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$1,103,448.28 (UN MILLON CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.),** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$8,000,000.00 (OCHO MILLONES PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **38 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA** EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN, SE 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 EL 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

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

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 **$2,068,965.52 (DOS MILLONES SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.)**, MAS EL I.V.A.

DICHOS ANTICIPOS SE OTORGARÁN EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER ENTREGADO CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA, A LA PERSONA QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA POR **"EL CONTRATISTA"** PARA TALES EFECTOS.

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, ACARREARÁN 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 AUDITORÍAS 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 OTORGAMIENTO Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO, SE SUJETARÁ A LO ESTABLECIDO AL RESPECTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y SU REGLAMENTO, Y SU AMORTIZACIÓN SE HARÁ PROPORCIONALMENTE A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR

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

DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

OPERADO FAISMUN - 2023

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS 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 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"** QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE 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 CATÁLOGO 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.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARÁ LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE QUINCE 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, ÉSTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE

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

COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

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 DE LA "**LA RESIDENCIA**", 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

VÍA ELECTRÓNICA MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MÁS 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 CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN 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 15 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 MÁS 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 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DE SU REGLAMENTO.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

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

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

VIGENCIA QUEDARÁ 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"** 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO 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 LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, 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 NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES 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

REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"**, PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA", Y "LA SECRETARÍA",** PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 279, 280, 281 Y 178 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 A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARÁN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, DE LA MANERA SIGUIENTES:

I. LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II. LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III. EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ **"EL CONTRATISTA"** QUIEN LO PROMUEVA; DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES 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

MEDIANTE LA PRESENTACIÓN POR ESCRITO DE LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN. SI EL REFERIDO PORCENTAJE ES A LA BAJA, SERÁ **"LA SECRETARÍA"** QUIEN LO DETERMINE EN EL MISMO PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE, SALVO EN EL CASO DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE SEÑALADO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONFORME AL CUAL INVARIABLEMENTE **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ EFECTUARLO CON INDEPENDENCIA DE QUE SEA A LA ALZA O A LA BAJA. SI TRANSCURRIDO DICHO PLAZO NO PROMOVIERA **"EL CONTRATISTA"** LA SOLICITUD SEÑALADA, PRECLUIRÁ PARA ÉSTE EL DERECHO PARA RECLAMAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE QUE SE TRATE Y DE REALIZARLO A LA BAJA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**.

"LA SECRETARÍA" DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"**, DEBERÁ EMITIR POR OFICIO LA RESOLUCIÓN QUE PROCEDA. EN CASO CONTRARIO, LA SOLICITUD SE TENDRÁ POR APROBADA. CUANDO LA DOCUMENTACIÓN MEDIANTE LA QUE SE PROMUEVA LOS AJUSTES DE COSTOS SEA DEFICIENTE O INCOMPLETA, **"LA SECRETARÍA"** APERCIBIRÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"** PARA QUE, EN EL PLAZO DE DIEZ DÍAS HÁBILES A PARTIR DE QUE LE SEA REQUERIDO, SUBSANE EL ERROR O COMPLEMENTE LA INFORMACIÓN SOLICITADA. TRANSCURRIDO DICHO PLAZO SIN QUE **"EL CONTRATISTA"** DIERA RESPUESTA AL APERCIBIMIENTO, O NO LO ATENDIERE EN FORMA CORRECTA, SE TENDRÁ COMO NO PRESENTADA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

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",** CONSIDERANDO EL ÚLTIMO PORCENTAJE DE AJUSTE QUE SE TENGA AUTORIZADO EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE AL MES EN QUE SE HAYA AUTORIZADO EL AJUSTE CONCEDIDO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 106 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y SU PAGO SE EFECTUARÁ EN (INDICAR EL DOMICILIO DE LA DEPENDENCIA EN QUE SE REALIZARÁ EL PAGO).

LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DEL MES EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE DE EJECUTAR, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, CON RESPECTO AL PROGRAMA CONVENIDO. CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA",** PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO.

PARA EFECTOS DE CADA UNA DE LAS REVISIONES Y AJUSTE DE LOS COSTOS, QUE SE PRESENTEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL MES DE ORIGEN DE LOS PRECIOS SERÁ EL DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, APLICÁNDOSE EL ÚLTIMO FACTOR QUE SE HAYA AUTORIZADO.

LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y COMERCIO EXTERIOR/ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE OBRAS PÚBLICAS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERAN TANTO **"EL CONTRATISTA"** COMO **"LA SECRETARÍA"**, NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A CALCULARLOS EN CONJUNTO CON **"EL CONTRATISTA"** CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, POR MERCADEO DIRECTO O EN

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

PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS NACIONALES O INTERNACIONALES CONSIDERANDO AL MENOS TRES FUENTES DISTINTAS O UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO.

LOS PRECIOS UNITARIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DEL AJUSTE DE LOS COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ **"EL CONTRATISTA"** QUIEN LO PROMUEVA; DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL MES CORRESPONDIENTE, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN POR ESCRITO DE LA SOLICITUD, ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN QUE LA SOPORTEN. SI EL REFERIDO PORCENTAJE ES A LA BAJA, SERÁ **"LA SECRETARÍA** "QUIEN LO DETERMINE EN EL MISMO PLAZO, CON BASE EN LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA QUE LO JUSTIFIQUE, SALVO EN EL CASO DEL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE SEÑALADO EN LA FRACCIÓN III DEL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, CONFORME AL CUAL INVARIABLEMENTE **"LA SECRETARÍA** "DEBERÁ EFECTUARLO CON INDEPENDENCIA DE QUE SEA A LA ALZA O A LA BAJA.

SI TRANSCURRIDO DICHO PLAZO NO PROMOVIERA **"EL CONTRATISTA"** LA SOLICITUD SEÑALADA, PRECLUIRÁ PARA ÉSTE EL DERECHO PARA RECLAMAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL MES DE QUE SE TRATE Y DE REALIZARLO A LA BAJA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**.

LOS PRECIOS UNITARIOS 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 LOS COSTOS INDIRECTOS, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO Y EL CARGO DE UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A AJUSTE DE ACUERDO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPOSICIÓN Y A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

UNA VEZ APLICADO EL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO Y DETERMINADOS LOS FACTORES DE AJUSTE, ÉSTOS SE APLICARÁN AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES GENERADAS, SIN QUE RESULTE NECESARIO MODIFICAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO INICIALMENTE OTORGADA. CUANDO EXISTAN TRABAJOS EJECUTADOS FUERA DEL PERÍODO PROGRAMADO, POR CAUSA IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA",** EL AJUSTE SE REALIZARÁ CONSIDERANDO EL PERIODO EN QUE DEBIERON SER EJECUTADOS, CONFORME AL PROGRAMA CONVENIDO, SALVO EN EL CASO DE QUE EL FACTOR DE AJUSTE CORRESPONDIENTE AL MES EN EL QUE EFECTIVAMENTE SE EJECUTARON, SEA INFERIOR A AQUÉL EN QUE DEBIERON EJECUTARSE, EN CUYO SUPUESTO SE APLICARÁ ESTE ÚLTIMO.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL

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

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. JONATHAN VERGARA PINEDA, "LA SECRETARÍA"** 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.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. MOISES ALCOCER NAVA** CON CÉDULA PROFESIONAL **N° 2781076** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES, EL **23 DE NOVIEMBRE DEL 1998,** REGISTRADO COMO **SUPERINTENDENTE**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE

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

NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA",** QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O

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 ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE "**LA SECRETARÍA**" 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, ASÍ COMO A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A "**LA SECRETARÍA**" O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A "**LA SECRETARÍA**", SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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 DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

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.

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 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 DELA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "**LA SECRETARÍA**" NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS

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

PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DELA 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 DELA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DELA 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.

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

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 DELA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170, 171 Y 172 DE SU REGLAMENTO.

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 Y REQUISITOS QUE ESTABLECE EL ARTICULO 61 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y 154, 155, Y 157 DE SU REGLAMENTO 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 SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DESESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

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

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA"**.

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA",** ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 161 DE SU 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.

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

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"**.

EN EL CASO DE QUE EN EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE DETERMINE NO RESCINDIR ESTE CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL

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

PROGRAMA DE TRABAJO, "**LA SECRETARÍA**" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE "**LA SECRETARÍA**" OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 166 DEL

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

REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR A "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE A "LA SECRETARÍA" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y PLANO DE OBRA TERMINADA EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO AL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE A "**LA SECRETARÍA**".

"**LA SECRETARÍA**" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

OPERADO FAISMUN - 2023

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO

EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR "**LA SECRETARÍA**" Y **"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

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

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 LA LEY OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA, QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

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; **10 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

OPERADO
FAISMUN - 2023

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

"EL CONTRATISTA"

MOISES ALCOCER NAVA
CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2863116
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575584

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$2,400,000.00	$2,400,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$2,400,000.00 (***DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTP2005123IA, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $2,400,000.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD, DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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: REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,000,000.00 (OCHO MILLONES 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 CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO;
B).- EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA 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 EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F).- LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 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 NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

pTOr6QpisKwASynaqVaEC8zkasilvUyqKebnQ0uWH8wOB2CPxjgW1jqk1gK60YD/9y1kRxAeN3qkk88Qn+0iCt3BHvXspBj8fC3q6FVM1Zve0MvcrI4RzETU8RbbTU9WXZ1etpohlgaRd3lDwTGr8B+zQShWiiNSzVJ5kFOFwBc=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602863116X9+A5C** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863116X9+A5C

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA:	2863116
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602863116X9+A5C

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Articulo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Articulo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Articulo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Articulo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Articulo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Articulo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Articulo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía



Validación de la Fianza 2863116

MONTO:	2,400,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ
FECHA DE EXPEDICION:	10/11/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06357558401

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2863141
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575623

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$800,000.00	$800,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$800,000.00 (***OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
DIRECCION: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 39350, ACAPULCO, GRO., Y CON RFC: MAJ010101NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ETAPA 32, EDIF. 1, DEPTO. 202, COL. EL COLOSO INFONAVIT, C.P. 39810, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. CTP2005123IA, 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. -FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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: REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $8,000,000.00 (OCHO MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA 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 TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA , EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Ok/x8KsLlvsU+hSqbP51KCCwD13udYOyYT0U4htHF5fy1zBGB0z6ml8LxAd1fbbcytpLAExr9QSptMeHEryg2xasYq6KBMF/cMeZbbemP/aZ6v/jTl8Yhc3HunCwanQvZXUnMUsxLnG6GVt6BvjvLNk3ZlooYNGwlNbVCtvP3Q=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 **LINEA DE VALIDACIÓN** **0602863141N1XKOG** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863141N1XKOG

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2863141
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3575623

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$800,000.00	$800,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$800,000.00 (***OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 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 PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO 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 DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NÚMERO 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 NÚMERO 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

Ok/x8KsLlvsU+hSqbP51KCCwD13udYOyYT0U4htHF5fy1zBGB0z6ml8LxAd1fbbcytpLAExr9QSptMeHEryg2xasYq6KBMF/cMeZbbemP/aZ6v/jTI8Yhc3HunCwanQvZXUnMUsxLnG6GVt6BvjvLNk3ZlooYNGwlNbVCtvP3Q=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602863141N1XKOG** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602863141N1XKOG

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA:	2863141
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602863141N1XKOG

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Articulo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capitulo. "

SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Articulo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraida en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Articulo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Articulo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Articulo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Articulo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía



Validación de la Fianza 2863141

MONTO:	800,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	REHABILITACIÓN DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTÍN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, UBICADA EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ
FECHA DE EXPEDICION:	10/11/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06357562301

VALIDAR OTRA Fiel TERMINAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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-PROAGUA/557-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
MOISES ALCOCER NAVA
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 42 Y 43 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.**. PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ACAPULCO GRO**., SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE **CARTA INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.** RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA**: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CONTRATO **No MAJ-FAISMUN-PROAGUA /557-2023/AD**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.,** HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA**: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **15 DE NOVIEMBRE DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** UBICADA EN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código	Concepto	Importe
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	365,561.20
A02	OBRA CIVIL	853,463.51
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	4,033,497.67
A04	ACARREOS	231,394.97
	Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL	5,483,917.35
B	REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2	
B01	REHABILITACIÓN DEL POZO 2	219,235.75
B02	OBRA MECANICA POZO 2	185,005.74
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	19,181.90
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2	423,423.39
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	
C01	PRELIMINARES	14,199.22
C02	OBRA CIVIL	411,038.60
C03	ACARREOS	5,913.69
	Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	431,151.51
D	BARDA POZO 2	
D01	PRELIMINARES	7,949.15
D02	OBRA CIVIL	200,582.17
	Total BARDA POZO 2	208,531.32
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	
E01	PRELIMINARES	2,255.77
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	230,533.32
	Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	232,789.09
F	BARDA POZO 1	
F01	PRELIMINARES	1,891.19
F02	OBRA CIVIL	73,272.57
	Total BARDA POZO 1	75,163.76
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	41,575.30
	SUBTOTAL	6,896,551.72
	I.V.A. 16.00%	1,103,448.28
	Total del presupuesto	8,000,000.00

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco De Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"**					
A01	**TERRACERIAS**					
PU-61	A2-0010: 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.	m	766.50	10.52	8,063.58	0.12%
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	754.91	77.58	58,565.92	0.85%
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	m3	60.39	461.10	27,845.83	0.40%
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	669.10	405.15	271,085.87	3.93%
	Total TERRACERIAS				**365,561.20**	5.30%
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	m	1,421.00	81.89	116,365.69	1.69%
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	120.79	515.35	62,249.13	0.90%
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	120.79	4,819.51	582,148.61	8.44%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	751.23	7,512.30	0.11%
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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	1.00	5,229.67	5,229.67	0.08%
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	pza	1.00	14,188.14	14,188.14	0.21%
PU-10723A	I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	2.00	6,241.12	12,482.24	0.18%
PU-165	D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	54.00	457.88	24,725.52	0.36%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-206	D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	7.90	3,615.47	28,562.21	0.41%
	Total OBRA CIVIL				**853,463.51**	12.38%
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	85.00	5,302.44	450,707.40	6.54%
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	192.00	16,320.00	0.24%
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	176.00	14,960.00	0.22%
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	918.15	78,042.75	1.13%
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	1,112.95	94,600.75	1.37%
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m	688.50	4,419.31	3,042,694.94	44.12%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6843	F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	pza	1.00	9,815.43	9,815.43	0.14%
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	pza	9.00	7,966.85	71,701.65	1.04%
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	8.00	7,145.33	57,162.64	0.83%
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	pza	4.00	435.18	1,740.72	0.03%
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	pza	1.00	1,482.22	1,482.22	0.02%
PU-9943	E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	1,823.96	1,823.96	0.03%
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	5.00	16,405.22	82,026.10	1.19%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	14,274.66	14,274.66	0.21%
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	17,298.34	17,298.34	0.25%
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	11,856.42	11,856.42	0.17%
PU-10018	E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS	pza	1.00	37,293.14	37,293.14	0.54%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	pza	1.00	3,944.26	3,944.26	0.06%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	4,839.41	4,839.41	0.07%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	49.29	98.58	0.00%
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	273.87	1,095.48	0.02%
PU-1940	E4-0581: 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	8.00	27.55	220.40	0.00%
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	48.00	75.14	3,606.72	0.05%
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	3,467.56	3,467.56	0.05%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	3,341.58	3,341.58	0.05%
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	Jgo	2.00	4,541.28	9,082.56	0.13%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**4,033,497.67**	58.49%
A04	**ACARREOS**					
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	875.70	264.24	231,394.97	3.36%
	Total ACARREOS				**231,394.97**	3.36%
	Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL				**5,483,917.35**	79.52%
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**					
B01	**REHABILITACIÓN DEL POZO 2**					
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL	LOTE	1.00	14,814.25	14,814.25	0.21%
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN	LOTE	1.00	5,100.00	5,100.00	0.07%
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20.00	1,545.00	30,900.00	0.45%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME	KG	100.00	151.45	15,145.00	0.22%
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	20.00	1,674.00	33,480.00	0.49%
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS	LOTE	1.00	3,990.00	3,990.00	0.06%
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	0.25	2,466.00	616.50	0.01%
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN	LOTE	1.00	4,990.00	4,990.00	0.07%
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO	LOTE	1.00	11,500.00	11,500.00	0.17%
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.	LOTE	1.00	95,000.00	95,000.00	1.38%
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.	LOTE	1.00	3,700.00	3,700.00	0.05%
	Total REHABILITACIÓN POZO 2				**219,235.75**	3.18%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**					
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	35,500.00	35,500.00	0.51%
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	137,020.55	137,020.55	1.99%
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	4,410.35	4,410.35	0.06%
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	pza	1.00	4,251.77	4,251.77	0.06%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00	2,048.60	2,048.60	0.03%
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	1,774.47	1,774.47	0.03%
	Total OBRA MECANICA POZO 2				**185,005.74**	2.68%
B03	**OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**					
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	2,133.18	4,266.36	0.06%
ATC303060	FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2	PZA	3.00	594.10	1,782.30	0.03%
FGMPST4"	FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00	3,283.31	13,133.24	0.19%
	Total OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO				**19,181.90**	0.28%
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2				**423,423.39**	6.14%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	C REHABILITACION DE BARDA EN PTAR					
	C01 PRELIMINARES					
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	m3	4.50	945.44	4,254.48	0.06%
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	m2	119.17	83.45	9,944.74	0.14%
	Total PRELIMINARES				**14,199.22**	0.21%
	C02 OBRA CIVIL					
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	97.00	355.98	34,530.06	0.50%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	315.00	442.30	139,324.50	2.02%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	m2	218.68	781.18	170,828.44	2.48%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	190.00	349.24	66,355.60	0.96%
	Total OBRA CIVIL				**411,038.60**	5.96%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
C03	**ACARREOS**					
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	22.38	264.24	5,913.69	0.09%
	Total ACARREOS				**5,913.69**	0.09%
	Total RHABILITACION DE BARDA EN PTAR				**431,151.51**	6.25%
D	**BARDA POZO 2**					
D01	**PRELIMINARES**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	31.50	16.98	534.87	0.01%
PU-74	C1-0013: 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	21.42	260.28	5,575.20	0.08%
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	7.91	232.50	1,839.08	0.03%
	Total PRELIMINARES				**7,949.15**	0.12%
D02	**OBRA CIVIL**					
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	23.80	205.10	4,881.38	0.07%
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	m3	12.32	2,510.28	30,926.65	0.45%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	27.50	347.55	9,557.63	0.14%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	56.00	442.30	24,768.80	0.36%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	m2	57.97	781.18	45,285.00	0.66%
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	140.00	292.55	40,957.00	0.59%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	28.00	349.24	9,778.72	0.14%
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE	pza	1.00	31,828.99	31,828.99	0.46%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA					
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	12.00	216.50	2,598.00	0.04%
	Total OBRA CIVIL				**200,582.17**	2.91%
	Total BARDA POZO 2				**208,531.32**	3.02%
	E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE					
	E01 PRELIMINARES					
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	7.00	215.86	1,511.02	0.02%
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	248.25	744.75	0.01%
	Total PRELIMINARES				**2,255.77**	0.03%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
E02	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	3.00	10,495.26	31,485.78	0.46%
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	4.00	6,420.55	25,682.20	0.37%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	3.00	4,141.28	12,423.84	0.18%
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	48.00	34.60	1,660.80	0.02%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-1940	E4-0581: 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	56.00	27.55	1,542.80	0.02%
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	128.40	770.40	0.01%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	8.00	59.45	475.60	0.01%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	49.29	295.74	0.00%
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	6,705.87	67,058.70	0.97%
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	6.00	7,910.33	47,461.98	0.69%
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	4.00	10,418.87	41,675.48	0.60%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**230,533.32**	3.34%
	Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE				**232,789.09**	3.38%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F	**BARDA POZO 1**					
F01	**PRELIMINARES**					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	10.00	16.98	169.80	0.00%
PU-74	C1-0013: 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	4.97	260.28	1,293.59	0.02%
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.84	232.50	427.80	0.01%
	Total PRELIMINARES				**1,891.19**	0.03%
F02	**OBRA CIVIL**					
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.53	205.10	1,134.20	0.02%
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	m3	2.86	2,510.28	7,179.40	0.10%
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	7.50	347.55	2,606.63	0.04%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	13.00	442.30	5,749.90	0.08%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	m2	13.31	781.18	10,397.51	0.15%
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	32.50	292.55	9,507.88	0.14%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	6.50	349.24	2,270.06	0.03%
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	pza	1.00	31,828.99	31,828.99	0.46%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	12.00	216.50	2,598.00	0.04%
	Total OBRA CIVIL				**73,272.57**	1.06%
	Total BARDA POZO 1				**75,163.76**	1.09%
	G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1					
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	2,048.60	2,048.60	0.03%
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	1,774.47	1,774.47	0.03%
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	1.00	4,410.35	4,410.35	0.06%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.					
PU-8569	E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	810.25	810.25	0.01%
PU-8452	E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	20,458.74	20,458.74	0.30%
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	6,598.65	6,598.65	0.10%
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	128.40	513.60	0.01%

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

Lugar: POB. SAN AGUSTIN

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	32.00	34.60	1,107.20	0.02%
PU-7167A	E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	3.00	1,284.48	3,853.44	0.06%
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1				**41,575.30**	0.60%
	SUBTOTAL				**6,896,551.72**	100.00%
	I.V.A. 16.00%				**1,103,448.28**	
	Total del presupuesto				**8,000,000.00**	

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

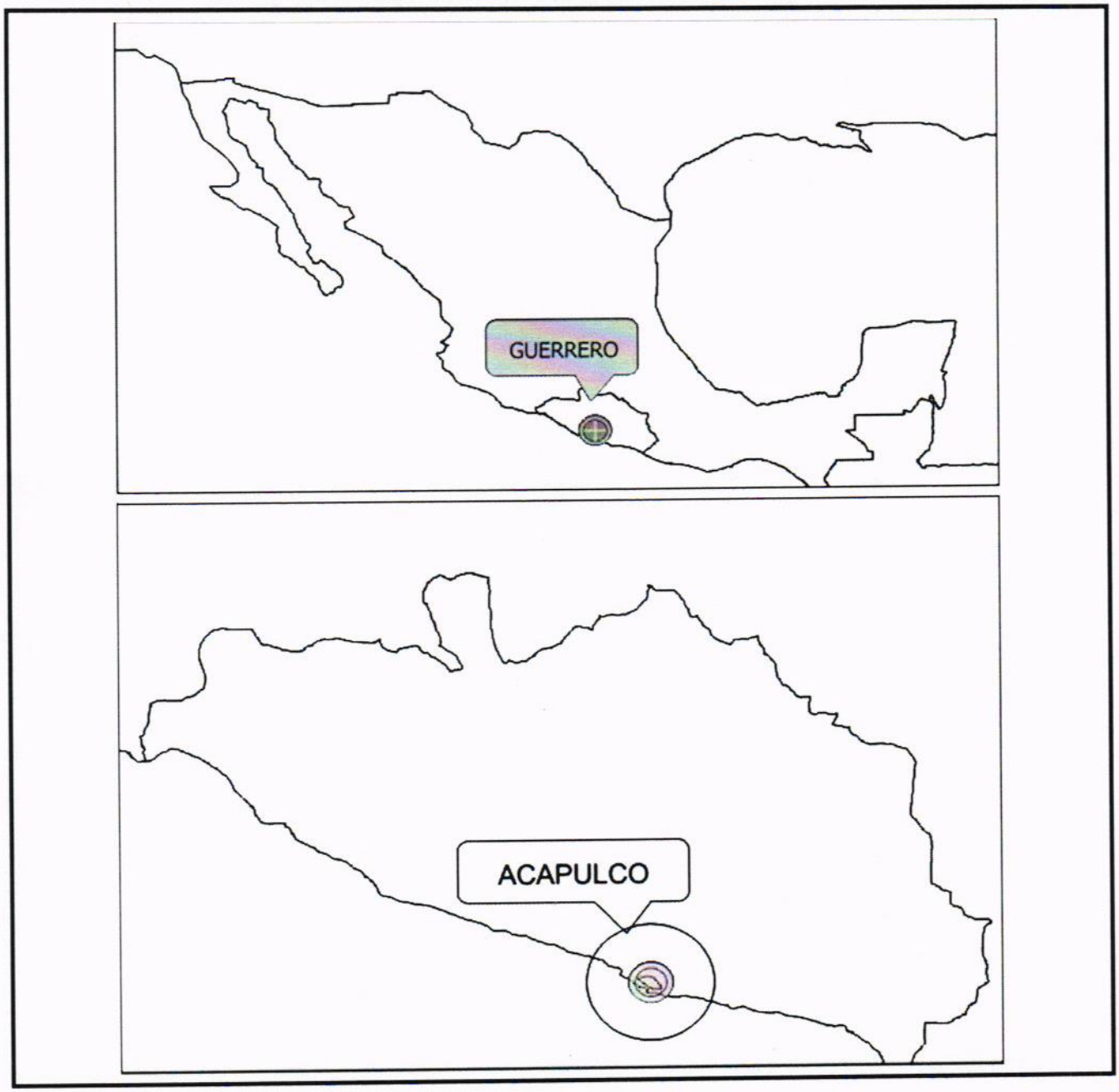
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POBLADO SAN AGUSTIN



LATITUD: 16° 55' 49. 161" N

LONGITUD: 99° 49' 36. 476" O

REPRESENTANTE LEGAL

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

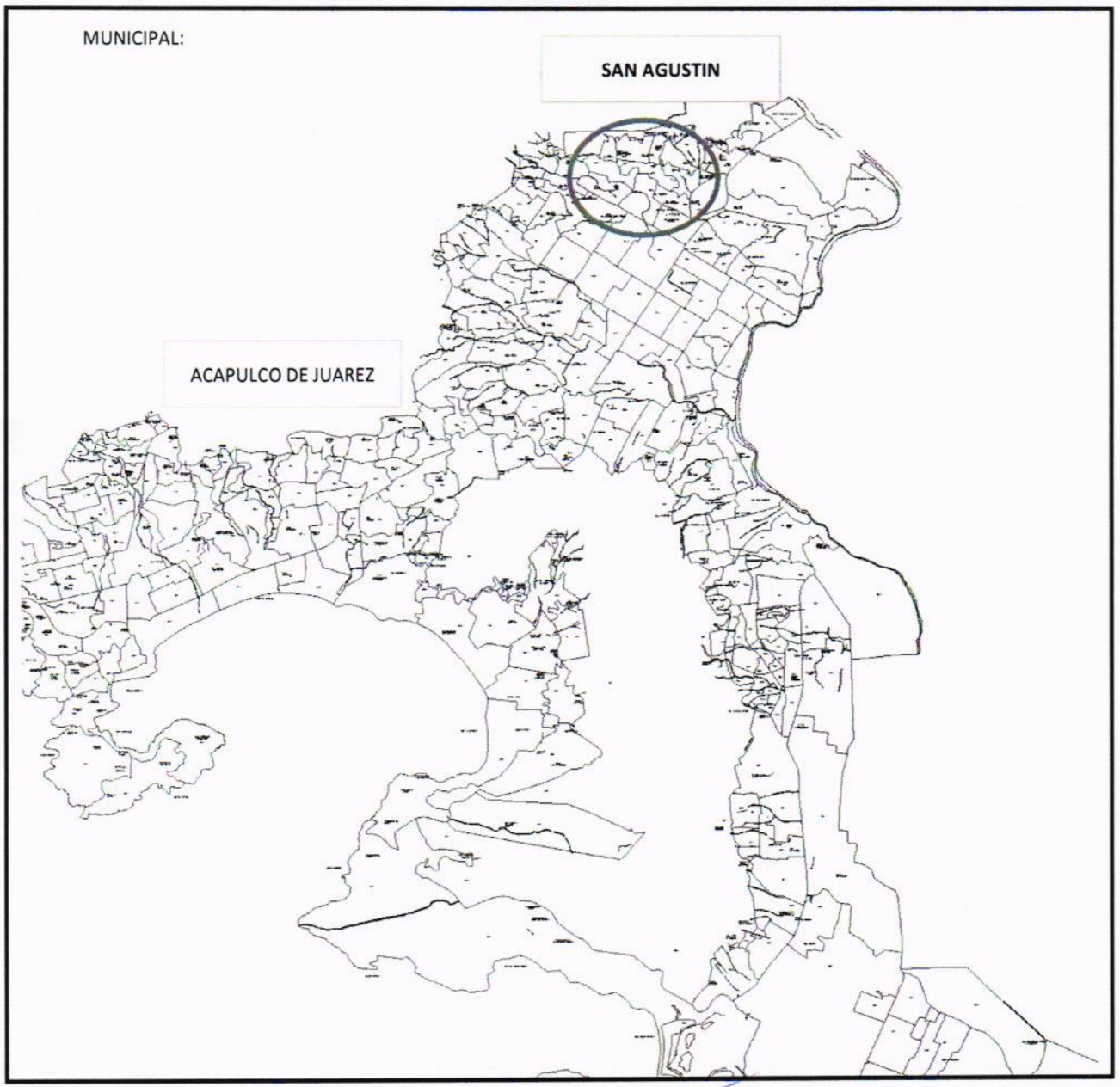
OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POBLADO SAN AGUSTIN

MUNICIPAL:



LATITUD: 16° 55' 49. 161" N

LONGITUD: 99° 49' 36. 476" O

REPRESENTANTE LEGAL

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

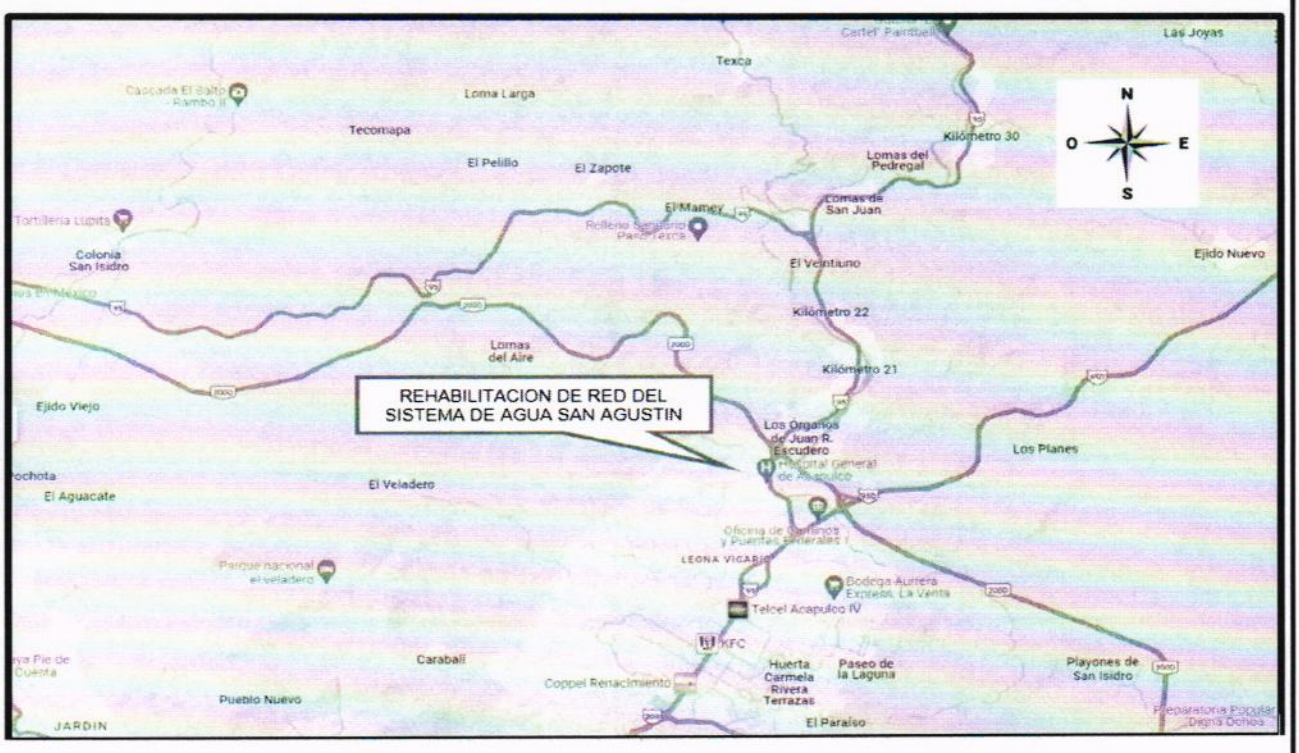
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POBLADO SAN AGUSTIN



LATITUD: 16° 55' 49. 161" N

LONGITUD: 99° 49' 36. 476" O

REPRESENTANTE LEGAL

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

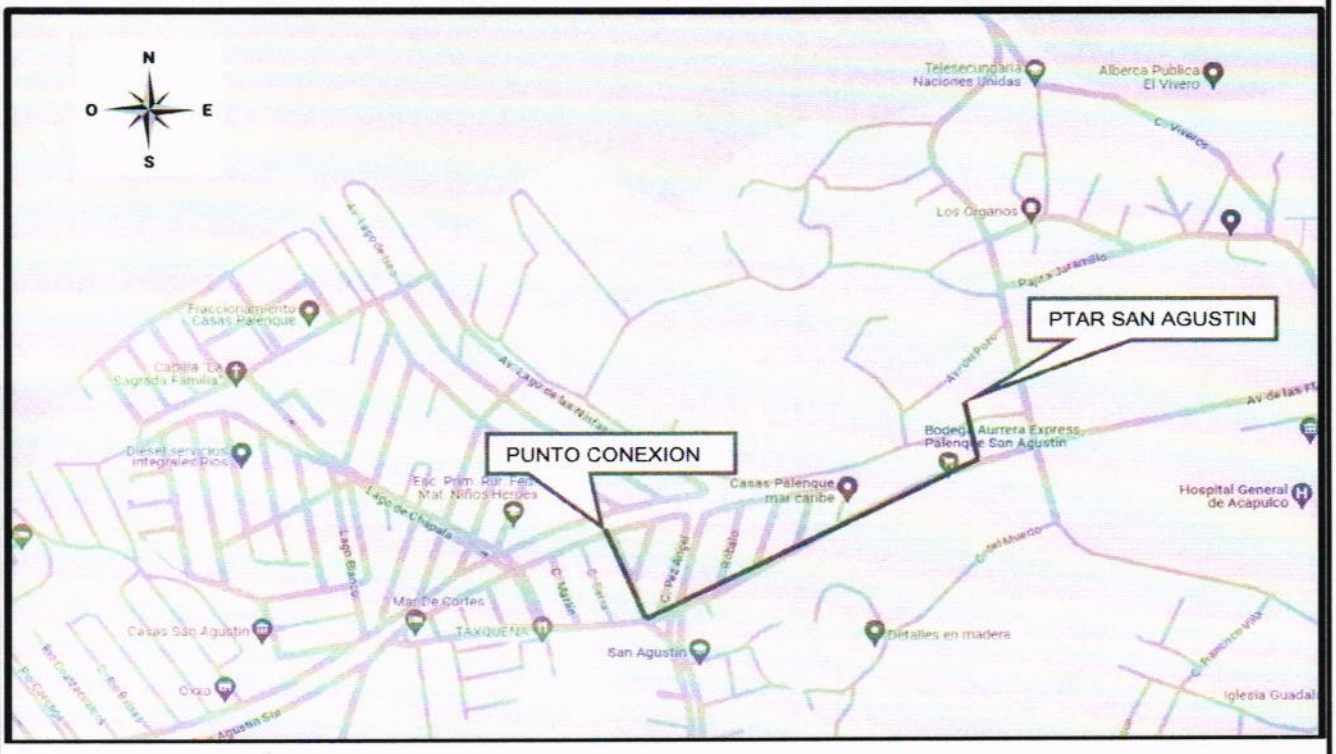
OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POBLADO SAN AGUSTIN

POR COLONIA:



LATITUD: 16° 55' 49. 161" N

LONGITUD: 99° 49' 36. 476" O

REPRESENTANTE LEGAL

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

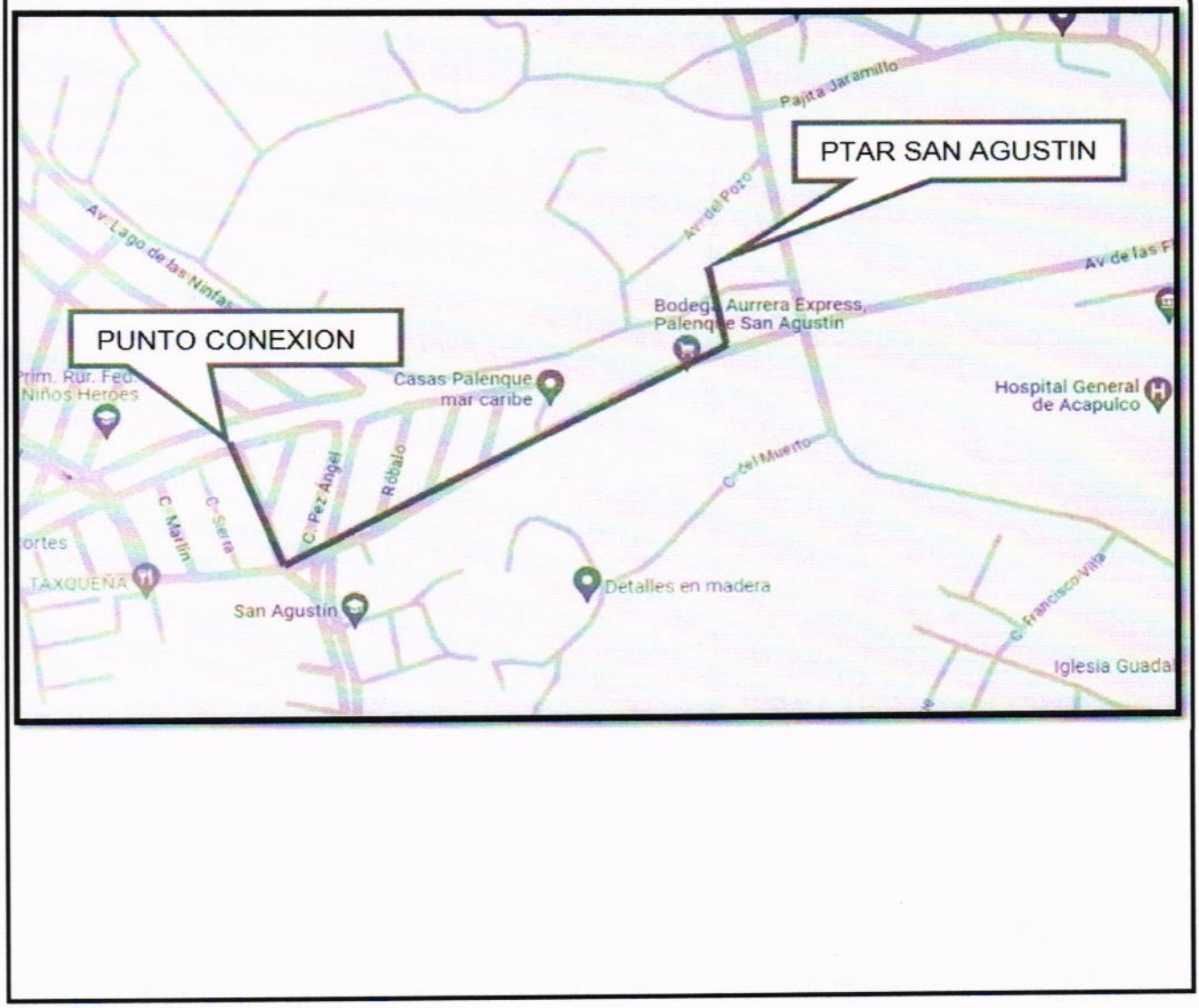
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POBLADO SAN AGUSTIN



LATITUD: 16° 55' 49. 161" N

LONGITUD: 99° 49' 36. 476" O

REPRESENTANTE LEGAL

ING. MOISÉS ALCOCER NAVA

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND8688682	CTP2005123IA

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 29 de noviembre de 2023, a las 10:16 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

||CTP2005123IA|23ND8688682|29-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

CfWFFuiVVUEpLU2sGgS2Y/4wF3idMsJnRe89SgC0Co+ZprLI/jN+ig9sqHTnEDRjmcn7yYBi3g7Q41HfKD/q6Hiii
7Y5HiLVX5cF3sjGdg5X2DhnQgw9MV8OeWgCmft2ri7VoDSZcxMkvNyMnBz9wBP4UsIPefUiPFuT8zp1oLxeQb/ngC
e76RWhRNtp/Th+sOi+1sRfb01RtcV67yzSq1b4OD2ErQHR6DZmhLQNRI4Xjabkdn5hhRnKtmzEkcYyQWacMysr3od
ZKLr3OSR/Wl2GIJQobjhBzClfFtJD3tYHNznwSOU4iUnocywKJZCu6E2B20IU2BhLkb9UdeQ==

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

||CTP2005123IA|23ND8688682|29-11-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

CfWFFuiVVUEpLU2sGgS2Y/4wF3idMsJnRe89SgC0Co+ZprLI/jN+ig9sqHTnEDRjmcn7yYBi3g7Q41HfKD/q6Hiii
7Y5HiLVX5cF3sjGdg5X2DhnQgw9MV8OeWgCmft2ri7VoDSZcxMkvNyMnBz9wBP4UsIPefUiPFuT8zp1oLxeQb/ngC
e76RWhRNtp/Th+sOi+1sRfb01RtcV67yzSq1b4OD2ErQHR6DZmhLQNRI4Xjabkdn5hhRnKtmzEkcYyQWacMysr3od
ZKLr3OSR/Wl2GIJQobjhBzClfFtJD3tYHNznwSOU4iUnocywKJZCu6E2B20IU2BhLkb9UdeQ==

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN-PROAGUA /557-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO,** UBICADA EN **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 8,000,000.00**, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

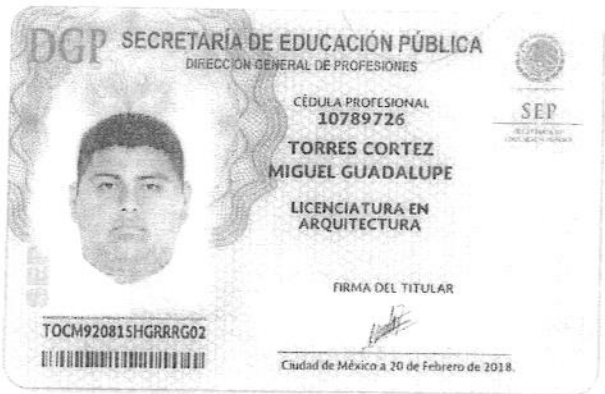
POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ARQ. MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **MIGUEL GUADALUPE TORRES CORTEZ**
2. RFC: **TOCM920815MX7**
3. CORREO ELECTRONICO: tamizpetreo2020@hotmail.com
4. DIRECCION: **CALLE REVOLUCION, NUM. 59, COL. ALFREDO V BONFIL, C.P. 39893, ACAPULCO, GRO**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **10789726**
6. TEL. CEL: **7442254012**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA"

ATENTAMENTE:

MOISES ALCOCER NAVA



DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

SEP

CÉDULA PROFESIONAL
10789726

TORRES CORTEZ
MIGUEL GUADALUPE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

FIRMA DEL TITULAR

TOCM920815HGRRRG02

Ciudad de México a 20 de Febrero de 2018.



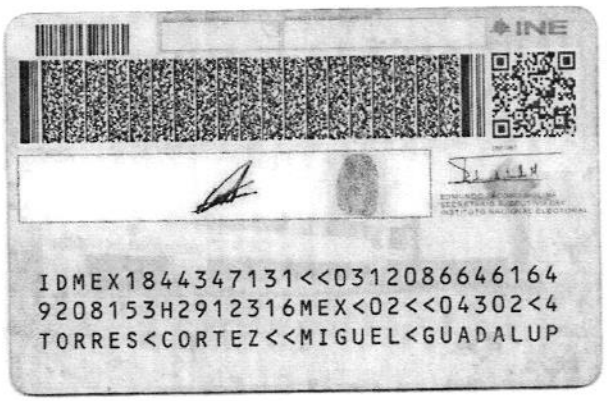
SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DGP
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA PROFESIONAL 10789726
QUE SE EXPIDE A TORRES CORTEZ MIGUEL GUADALUPE
QUIEN CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5° CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES Y SU REGLAMENTO.
CIENCIA EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR
CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

LIC. ISRAEL BARRIOS HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

IDMEX0107897266<<TOCM920815HGR
9208153H<<<<<<<<<<<<1489198<<6
TORRES<CORTEZ<<MIGUEL<GUADALUP


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
TORRES
CORTEZ
MIGUEL GUADALUPE
DOMICILIO
C REVOLUCION 59
COL ALFREDO V BONFIL 39930
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
FECHA DE NACIMIENTO
15/08/1992
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR TRCRMG92081512H900
CURP TOCM920815HGRRRG02
AÑO DE REGISTRO 2010 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0312
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029


INE
IDMEX1844347131<<0312086646164
9208153H2912316MEX<02<<04302<4
TORRES<CORTEZ<<MIGUEL<GUADALUP

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP//2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 10 de Noviembre del 2023

CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.
MOISES ALCOCER NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO** ubicada en **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** con número de contrato **MAJ-FAISMUN-PROAGUA/557-2023/AD**, estará a cargo del **ING. /** ARQ. **JONATHAN VERGARA PINEDA**; 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

ING. JONATHAN VERGARA PINEDA
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. - Archivo
JIFV/epm

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
CONVENIO DE COORDINACION PARA FORMALIZAR ACCIONES EN EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO
FAISMUN-PROAGUA 2023

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANDO ESCUDERO

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
CONVENIO DE COORDINACION PARA FORMALIZAR ACCIONES EN EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO
FAISMUN-PROAGUA 2023

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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	REHABILITACION
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	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
CONVENIO DE COORDINACION PARA FORMALIZAR ACCIONES EN EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO
FAISMUN-PROAGUA 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **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

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **REHABILITACION**

LOCALIZACION: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

TIPO DE OBRA : REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

NUEVA (X) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

766.50 M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED TUBERIA INCLUYE: NIVELACION, REPORTES CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION
669.10 M3 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS
120.79 M3 REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG?CM2 INCLUYE: CURADO, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE LA OBRA
1.00 PZA. CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 1 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS 50 Y 60 MM DIM. INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO
7.90 M3 CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS,VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO
85.00 ML SUM. E INST. TUBO ACERO 10" DIAM. E=9.3 MM COSTURA LONG. NORMA ASTM A-53 GRABADO B INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN, OBRA Y ACARREOS
688.50 ML SUM. E INST. DE TUBO HIERRO DUCTOL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.00 KG/CM2 R/INCTERIOR MORTERO CEMENTO CENTRIF. APLICDO EN PLANTA
875.70 M3 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION INCLUYE: CRGA MECANICA Y ACARREOS
1.00 PZA. SUM. E INST. DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO 14 LPS Y 40 MCA 460 VOOLTS. INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGAS 4"
315.00 DALA O CADENA 15X15 CMS. SECCION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VAR. # 3 Y EST. # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN
218.68 M2 MURO DE TABICON 10X14X28 CMS. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, M.O. ANDAMIO Y DESPERDICIO
7.00 PZAS. DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM. CUALQUIER CLASE INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES Y ACARREOS
3.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA VASTAGO CON REVESTIMIENTO APRBADO POR LA NSF ARANDELAS DE FRACCION DE BAJA PRESION CON RECUBRIMIENTO EPOXICO
4.00 PZAS. REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA CPVC 4" DIAM. INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO PVC 4" RD-26
1.00 PZA. SUM. E INST. DE VALVULA RETENCION E INST. RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO CON ASIENTO ELASTICO, CUERPO DE HIERRO

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000 HABITANTES**

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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 : REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 8,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 8,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 8,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
688.50	ML	688.50	ML	1,000	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
REHAB. DE LINEA DE CONDUCCION HIERRO DUCTIL	noviembre , 2023	noviembre , 2023
REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2	noviembre , 2023	noviembre , 2023
REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	noviembre , 2023	diciembre , 2023
BARDA POZO 2	noviembre , 2023	diciembre , 2023
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	noviembre , 2023	diciembre , 2023
BARDA POZO 1	diciembre , 2023	diciembre , 2023
REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	diciembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **noviembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 4,660

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

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. :		ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
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 :	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	REHABILITACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**	
	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**	

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 8,000,000.00**	0.00	**$ 8,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO			$ -				
TERCERO	$ 8,000,000.00		$ 8,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
688.50	ML	1,000	HABITANTES	**688.50**	ML	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **4,660**



ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	noviembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

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

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: noviembre-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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: noviembre-2023

La comunidad de: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

756.30	M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED TUBERIA INCLUYE: NIVELACION, REPORTES CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION
669.10	M3 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS 20 CMS. ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Y ACARREOS
122.79	M3 REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM2 INCLUYE: CURADO, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE LA OBRA
1.00	PZA. CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 1 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS 50 Y 60 MM DIM. INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO
7.50	M3 CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS,VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO
95.00	ML SUM. E INST. TUBO ACERO 10" DIAM. E=9.3 MM COSTURA LONG. NORMA ASTM A-53 GRABADO B INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN, OBRA Y ACARREOS
699.50	ML SUM. E INST. DE TUBO HIERRO DUCTOL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.00 KG/CM2 R/INCTERIOR MORTERO CEMENTO CENTRIF. APLICDO EN PLANTA
875.70	M3 DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION INCLUYE: CRIGA MECANICA Y ACARREOS
1.00	PZA. SUM. E INST. DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO 14 LPS Y 40 MCA 460 VOOLTS. INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGAS 4"
315.00	DALA O CADENA 15X15 CMS. SECCION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VAR. # 3 Y EST. # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN
218.68	M2 MURO DE TABICON 10X14X28 CMS. ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, M.O. ANDAMIO Y DESPERDICIO
7.00	PZAS. DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM. CUALQUIER CLASE INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES Y ACARREOS
3.00	PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA VASTAGO CON REVESTIMIENTO APRBADO POR LA NSF ARANDELAS DE FRACCION DE BAJA PRESION CON RECUBRIMIENTO EPOXICO
4.00	PZAS. REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA CPVC 4" DIAM. INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO PVC 4" RD-26
1.00	PZA. SUM. E INST. DE VALVULA RETENCION E INST. RETENCION DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO CON ASIENTO ELASTICO, CUERPO DE HIERRO

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

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: 10 de Noviembre del 2023

LA COMUNIDAD DE: Acapulco de Juarez, Gro

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 Rehabilitacion de red de Sistema de Agua entubada de San Agustin municipio de Acapulco de Juarez Guerrero. EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO
PRESENTE

Yuridia Marin Bracamontes
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 10 del mes de Noviembre del año 2023 a las 11:30 horas en el domicilio Acapulco de Juarez, Gro., localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Rehabilitación de red del sistema de agua entubada a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023. San Agustín, Municipio de Acapulco de Juarez, Guerrero

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 10 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion de Red del sistema de Agua Entubada San Agustin, Municipio de Acapulco de Juarez, Guerrero.		
Folio asignado en la MIDS: 417062		Monto total planeado: $ 8,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 15/11/2023	Fecha de conclusión: 22/12/2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Acapulco de Juarez, Gro.
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

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.

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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Yuridia Marin Bracamontes
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jose luis Hernandez Velez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Vita Guadalupe Mejia Rodriguez
Vocal
Nombre completo y firma

Margarito Araujo Garcia
Vocal
Nombre completo y firma

Pablo Maria V.
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

Jose Eduardo GR
Jose Eduardo Guzman R.
Testigo

Roberto Olguin Olmedo
Testigo

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: 10 de Noviembre del 2023		
Lugar de la capacitación: Acapulco de Juarez Gro.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 2	Hombres: 5

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [x] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [x] No [ ]
   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [x] No [ ]
   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [x] No [ ]
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [x] No [ ]
   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

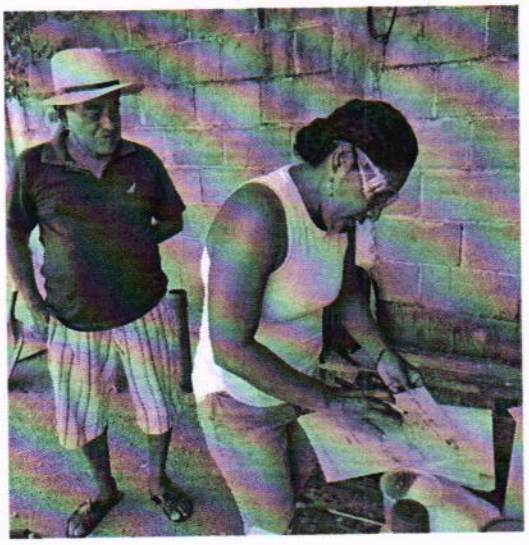
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

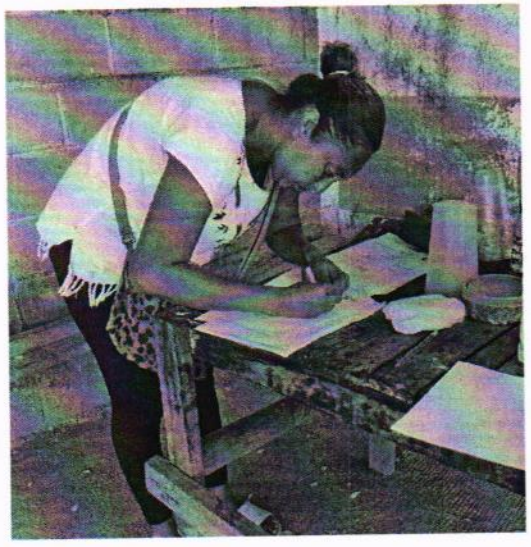
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez Gro
LOCALIDAD: Acapulco de Juarez
NOMBRE DE LA OBRA: Rehabilitacion de Red del sistema de Agua Entubada San Agustin, Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.









SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL			
Nombre de C. Presidenta/e: Yuridia Marin Bracamontes Domicilio y número telefónico: C. Rio Motagua Lt 1 Mz AR12 casa 62, conj. Hab. Domus 39901, Acapulco de Juarez, Gro. ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Secretaria/o: Jose luis Hernandez Velez Domicilio y número telefónico: And. Quiringuca Mza 2 Lt 4 casa 14, U. Hab. ciudad San Agustin C.P. 39901, Acapulco de Juarez, Guerrero. ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: Vita Guadalupe Mejía Rodriguez Domicilio y número telefónico: C. Lago Ninfas Mza. 14 lote 31 U. HAB. ciudad san C.P. 39901, Acapulco de Juarez, Guerrero ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: Margarito Araujo García Domicilio y número telefónico: C. Lago Ontario 38 A. U. Hab. Cd. San agustin CP. 39901 Acapulco de Juarez, Gro. ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		☐	☒
Nombre de C. Vocal: Pablo García Vazquez Domicilio y número telefónico: And. Lago Michigan Mz 26 Lt 1 casa 57 Cd. San Agustin CP. 39901 Acapulco de Juarez, Gro. ¿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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

55

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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:

REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA
Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 688.50 ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: ML **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA 688.50 ML

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

REHABILITACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **688.50** **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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 11 de Noviembre del 2023

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RESIDENTE DE OBRA: ING. JONATHAN VENGARA PINEDA

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. MIGUEL GPE. TORRES CORTEZ

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: SE REALIZO LA VISITA DE OBRA EN SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO PARA LA OBRA REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO Y LA CONSTRUCTORA TAMIZ PETREO, S.A. DE C.V. SE LE INDICA ESTAR EN COMUNICACION CON CAPAMA Y TODOS LO ENTREGADOS SEA POR OFICIO Y REQUERIMIENTOS DURANTE CADA TRAMO TAMBIEN TODO CONTEMPLADO EN EL PRESUPUESTO DE OBRAS PUBLICAS TUBERIAS DIAMETROS CALIDAD DEL CONCRETO Y PROTECCION DE LAS REDES EXISTENTES TELMEX CFE

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
REHAB. DE LINEA DE CONDUCCION HIERRO DUCTIL	$	5,483,917.35
REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2	$	423,423.39
REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	$	431,151.51
BARDA POZO 2	$	208,531.32
REHABLITACION DE RED DE AGUA POTABLE	$	232,789.09
BARDA POZO 1	$	75,163.76
REHABLITACION ELECTROMECANICA POZO 1	$	41,575.30
TOTAL:	$	6,896,551.72

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	6,896,551.72
IVA 16%	$	1,103,448.28
TOTAL	**$**	**8,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACION Y EVALUACION

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	A REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"					
	A01 TERRACERIAS					
PU-61	A2-0010: 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.	m	766.50	10.52	8,063.58	0.12%
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	754.91	77.58	58,565.92	0.85%
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	m3	60.39	461.10	27,845.83	0.40%
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	669.10	405.15	271,085.87	3.93%
	Total TERRACERIAS				**365,561.20**	5.30%
	A02 OBRA CIVIL					
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	m	1,421.00	81.89	116,365.69	1.69%
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	120.79	515.35	62,249.13	0.90%
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	120.79	4,819.51	582,148.61	8.44%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	751.23	7,512.30	0.11%
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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	1.00	5,229.67	5,229.67	0.08%
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.	pza	1.00	14,188.14	14,188.14	0.21%
PU-10723A	I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	2.00	6,241.12	12,482.24	0.18%
PU-165	D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	54.00	457.88	24,725.52	0.36%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-206	D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m3	7.90	3,615.47	28,562.21	0.41%
	Total OBRA CIVIL				**853,463.51**	12.38%
A03	**SUMINISTRO E INSTALACIONES**					
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	85.00	5,302.44	450,707.40	6.54%
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	192.00	16,320.00	0.24%
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	176.00	14,960.00	0.22%
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	918.15	78,042.75	1.13%
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	85.00	1,112.95	94,600.75	1.37%
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA	m	688.50	4,419.31	3,042,694.94	44.12%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					
PU-6843	F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	pza	1.00	9,815.43	9,815.43	0.14%
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	pza	9.00	7,966.85	71,701.65	1.04%
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	8.00	7,145.33	57,162.64	0.83%
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.	pza	4.00	435.18	1,740.72	0.03%
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A	pza	1.00	1,482.22	1,482.22	0.02%
PU-9943	E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	1,823.96	1,823.96	0.03%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	5.00	16,405.22	82,026.10	1.19%
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	14,274.66	14,274.66	0.21%
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	17,298.34	17,298.34	0.25%
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	11,856.42	11,856.42	0.17%
PU-10018	E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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	pza	1.00	37,293.14	37,293.14	0.54%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS					
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	pza	1.00	3,944.26	3,944.26	0.06%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	4,839.41	4,839.41	0.07%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	49.29	98.58	0.00%
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	273.87	1,095.48	0.02%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-1940	E4-0581: 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	8.00	27.55	220.40	0.00%
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	48.00	75.14	3,606.72	0.05%
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	3,467.56	3,467.56	0.05%
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	3,341.58	3,341.58	0.05%
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	Jgo	2.00	4,541.28	9,082.56	0.13%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**4,033,497.67**	58.49%
A04	**ACARREOS**					
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	875.70	264.24	231,394.97	3.36%
	Total ACARREOS				**231,394.97**	3.36%
	Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL				**5,483,917.35**	79.52%
B	**REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2**					
B01	**REHABILITACIÓN DEL POZO 2**					
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL	LOTE	1.00	14,814.25	14,814.25	0.21%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN	LOTE	1.00	5,100.00	5,100.00	0.07%
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20.00	1,545.00	30,900.00	0.45%
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME	KG	100.00	151.45	15,145.00	0.22%
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR	M	20.00	1,674.00	33,480.00	0.49%
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS	LOTE	1.00	3,990.00	3,990.00	0.06%
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	0.25	2,466.00	616.50	0.01%
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN	LOTE	1.00	4,990.00	4,990.00	0.07%
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO	LOTE	1.00	11,500.00	11,500.00	0.17%
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.	LOTE	1.00	95,000.00	95,000.00	1.38%
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.	LOTE	1.00	3,700.00	3,700.00	0.05%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Total REHABILITACIÓN POZO 2				**219,235.75**	3.18%
B02	**OBRA MECANICA POZO 2**					
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	35,500.00	35,500.00	0.51%
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1.00	137,020.55	137,020.55	1.99%
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE	PZA	1.00	4,410.35	4,410.35	0.06%
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	pza	1.00	4,251.77	4,251.77	0.06%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	2,048.60	2,048.60	0.03%
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	1,774.47	1,774.47	0.03%
	Total OBRA MECANICA POZO 2				**185,005.74**	2.68%
B03	**OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO**					
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	2.00	2,133.18	4,266.36	0.06%
ATC303060	FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2	PZA	3.00	594.10	1,782.30	0.03%
FGMPST4"	FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS,	PZA	4.00	3,283.31	13,133.24	0.19%
	Total OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO				**19,181.90**	0.28%
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2				**423,423.39**	6.14%
C	**REHABILITACION DE BARDA EN PTAR**					
C01	**PRELIMINARES**					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.	m3	4.50	945.44	4,254.48	0.06%
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.	m2	119.17	83.45	9,944.74	0.14%
	Total PRELIMINARES				**14,199.22**	0.21%
C02	**OBRA CIVIL**					
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA	m	97.00	355.98	34,530.06	0.50%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y	m	315.00	442.30	139,324.50	2.02%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	m2	218.68	781.18	170,828.44	2.48%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	190.00	349.24	66,355.60	0.96%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Total OBRA CIVIL				**411,038.60**	5.96%
	C03 ACARREOS					
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	22.38	264.24	5,913.69	0.09%
	Total ACARREOS				**5,913.69**	0.09%
	Total RHABILITACION DE BARDA EN PTAR				**431,151.51**	6.25%
	D BARDA POZO 2					
	D01 PRELIMINARES					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	31.50	16.98	534.87	0.01%
PU-74	C1-0013: 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	21.42	260.28	5,575.20	0.08%
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	7.91	232.50	1,839.08	0.03%
	Total PRELIMINARES				**7,949.15**	0.12%
	D02 OBRA CIVIL					
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	23.80	205.10	4,881.38	0.07%
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	m3	12.32	2,510.28	30,926.65	0.45%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE	m	27.50	347.55	9,557.63	0.14%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA	m	56.00	442.30	24,768.80	0.36%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE	m2	57.97	781.18	45,285.00	0.66%
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	140.00	292.55	40,957.00	0.59%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	28.00	349.24	9,778.72	0.14%
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	pza	1.00	31,828.99	31,828.99	0.46%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO,	m2	12.00	216.50	2,598.00	0.04%
	Total OBRA CIVIL				**200,582.17**	2.91%
	Total BARDA POZO 2				**208,531.32**	3.02%
	E REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE					
	E01 PRELIMINARES					
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	7.00	215.86	1,511.02	0.02%
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	248.25	744.75	0.01%
	Total PRELIMINARES				**2,255.77**	0.03%
	E02 SUMINISTRO E INSTALACIONES					
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm	pza	3.00	10,495.26	31,485.78	0.46%
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	4.00	6,420.55	25,682.20	0.37%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	3.00	4,141.28	12,423.84	0.18%
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	48.00	34.60	1,660.80	0.02%
PU-1940	E4-0581: 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	56.00	27.55	1,542.80	0.02%
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	128.40	770.40	0.01%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	8.00	59.45	475.60	0.01%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	49.29	295.74	0.00%
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE	pza	10.00	6,705.87	67,058.70	0.97%
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS,	pza	6.00	7,910.33	47,461.98	0.69%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE					
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE	pza	4.00	10,418.87	41,675.48	0.60%
	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				**230,533.32**	3.34%
	Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE				**232,789.09**	3.38%
	F BARDA POZO 1					
	F01 PRELIMINARES					
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.	m2	10.00	16.98	169.80	0.00%
PU-74	C1-0013: 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	4.97	260.28	1,293.59	0.02%
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	1.84	232.50	427.80	0.01%
	Total PRELIMINARES				**1,891.19**	0.03%
	F02 OBRA CIVIL					
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	m2	5.53	205.10	1,134.20	0.02%
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	m3	2.86	2,510.28	7,179.40	0.10%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE	m	7.50	347.55	2,606.63	0.04%
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y	m	13.00	442.30	5,749.90	0.08%
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.	m2	13.31	781.18	10,397.51	0.15%
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.	m2	32.50	292.55	9,507.88	0.14%
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	m	6.50	349.24	2,270.06	0.03%
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE	pza	1.00	31,828.99	31,828.99	0.46%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA					
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO,	m2	12.00	216.50	2,598.00	0.04%
	Total OBRA CIVIL				**73,272.57**	1.06%
	Total BARDA POZO 1				**75,163.76**	1.09%
	G REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1					
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	2,048.60	2,048.60	0.03%
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	1,774.47	1,774.47	0.03%
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE	PZA	1.00	4,410.35	4,410.35	0.06%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8569	E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	810.25	810.25	0.01%
PU-8452	E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4"). , INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	20,458.74	20,458.74	0.30%
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	6,598.65	6,598.65	0.10%
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	128.40	513.60	0.01%
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo.	32.00	34.60	1,107.20	0.02%
PU-7167A	E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	pza	3.00	1,284.48	3,853.44	0.06%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1				**41,575.30**	0.60%
	SUBTOTAL				**6,896,551.72**	100.00%
	I.V.A. 16.00%				**1,103,448.28**	
	Total del presupuesto				**8,000,000.00**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN,
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código	Concepto	Importe
A	REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION DE 10"	
A01	TERRACERIAS	365,561.20
A02	OBRA CIVIL	853,463.51
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES	4,033,497.67
A04	ACARREOS	231,394.97
	Total REHABILITACION LINEA DE CONDUCCION EN HIERRO DUCTIL	5,483,917.35
B	REHABILITACION ELECTROMECANICA DEL POZO 2	
B01	REHABILITACIÓN DEL POZO 2	219,235.75
B02	OBRA MECANICA POZO 2	185,005.74
B03	OBRA MECANICA CARCAMO BOMBEO	19,181.90
	Total REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2	423,423.39
C	REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	
C01	PRELIMINARES	14,199.22
C02	OBRA CIVIL	411,038.60
C03	ACARREOS	5,913.69
	Total REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	431,151.51
D	BARDA POZO 2	
D01	PRELIMINARES	7,949.15
D02	OBRA CIVIL	200,582.17
	Total BARDA POZO 2	208,531.32
E	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	
E01	PRELIMINARES	2,255.77
E02	SUMINISTRO E INSTALACIONES	230,533.32
	Total REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	232,789.09
F	BARDA POZO 1	
F01	PRELIMINARES	1,891.19
F02	OBRA CIVIL	73,272.57
	Total BARDA POZO 1	75,163.76
G	REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 1	41,575.30
	SUBTOTAL	6,896,551.72
	I.V.A. 16.00%	1,103,448.28
	Total del presupuesto	8,000,000.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUA**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	3,422,183.99
MANO DE OBRA		$	1,455,940.67
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	621,655.94
SUB-TOTAL		**$**	**5,499,780.60**
INDIRECTOS	**11.7447%**	$	645,932.73
SUMA		$	6,145,713.33
FINANCIAMIENTO	**2.0157%**	$	123,879.14
SUMA		$	6,269,592.47
UTILIDAD	**10.0000%**	$	626,959.25
SUMA		$	6,896,551.71
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	6,896,551.72
I. V. A	**16.00%**	$	1,103,448.28
TOTAL		**$**	**8,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	14/11/2023	107.607655	$340.00	$36,586.60	0.67%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	14/11/2023	119.546944	$380.00	$45,427.84	0.83%
301-GRA-0601	GRAVA DE MINA T.M.A. DE 38 MM Ø (1 1/2)						
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	14/11/2023	19.734000	$430.00	$8,485.62	0.16%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	14/11/2023	906.654191	$72.65	$65,868.43	1.20%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	14/11/2023	0.159038	$3,576.70	$568.83	0.01%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	14/11/2023	64.854419	$4,381.00	$284,127.21	5.19%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	14/11/2023	78.314433	$32.50	$2,545.22	0.05%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	14/11/2023	1426.083576	$30.69	$43,766.50	0.80%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	14/11/2023	408.627676	$31.75	$12,973.93	0.24%
303-PLO-0205	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE Ø, DE 0 A 7 KG/CM2	PZA	14/11/2023	2.000000	$893.24	$1,786.48	0.03%
303-PLO-0205_G	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø CON CARÁTULA DE 100 MM DE Ø, DE 0 A 14 KG/CM2	PZA	14/11/2023	2.000000	$960.35	$1,920.70	0.04%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	14/11/2023	0.794115	$42.00	$33.35	0.00%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	14/11/2023	4.880042	$33.00	$161.04	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	14/11/2023	26.214487	$36.00	$943.72	0.02%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	14/11/2023	28.337671	$40.00	$1,133.51	0.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	14/11/2023	309.159803	$52.20	$16,138.14	0.29%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	14/11/2023	105.855851	$77.59	$8,213.36	0.15%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	14/11/2023	53.013384	$118.00	$6,255.58	0.11%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	14/11/2023	217.305500	$20.00	$4,346.11	0.08%
305-PNT-AEROL	PINTURA EN AEROSOL DE 340 GR ROJO MANZANA, PARA PINTAR REFERENCIAS EN CONCRETO	PZA	14/11/2023	1.148893	$255.00	$292.97	0.01%
307-CON-0203	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, CLASE 2	m3	14/11/2023	8.137000	$2,040.00	$16,599.48	0.30%
310-TAB-1105	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	14/11/2023	20.334454	$3,340.34	$67,923.99	1.24%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM	MIL	14/11/2023	0.115609	$4,408.00	$509.60	0.01%
313-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	14/11/2023	559.254237	$33.87	$18,941.94	0.35%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	KG	14/11/2023	28.000000	$26.00	$728.00	0.01%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	14/11/2023	0.187121	$660.31	$123.56	0.00%
313-PLP-TRPR	POLIPASTO MANUAL PARA 3	PZA	14/11/2023	0.010000	$4,250.00	$42.50	0.00%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	TONELADAS, MODELO POLI-3, MCA. TRUPPER						
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	14/11/2023	5.794438	$129.36	$749.57	0.01%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	14/11/2023	73.203469	$33.87	$2,479.40	0.05%
317-AAC-0103	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 1/4 DE 1.5 KG/M	KG	14/11/2023	155.015309	$33.50	$5,193.01	0.09%
317-ACU-0101	CUADRADO DE ACERO DE 3/8, 9.5 MM (0.71 KG/M)	KG	14/11/2023	23.012371	$33.95	$781.27	0.01%
317-ASO-0112	SOLERA DE ACERO DE 3/16x3/4 0.71 KG/M	KG	14/11/2023	6.122444	$33.78	$206.82	0.00%
317-ATB-0214	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE 0.1.22X2.44 (27.06 Kg)	KG	14/11/2023	297.426103	$32.00	$9,517.64	0.17%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	14/11/2023	11.479722	$110.00	$1,262.77	0.02%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	14/11/2023	3.000000	$329.60	$988.80	0.02%
318-HER-0101	BIBELES Y BALERO MEDIANO	PZA	14/11/2023	6.000000	$95.36	$572.16	0.01%
318-HER-0112	CERROJO DE 3/4	PZA	14/11/2023	3.000000	$158.98	$476.94	0.01%
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	14/11/2023	4.000000	$143.32	$573.28	0.01%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	14/11/2023	12.710799	$88.60	$1,126.18	0.02%
318-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8 M ROLLO)	PZA	14/11/2023	34.572449	$985.00	$34,053.86	0.62%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	14/11/2023	1.915891	$541.55	$1,037.55	0.02%
319-ASFL-0407	ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT (ROLLO 25 M2)	PZA	14/11/2023	19.135625	$1,632.00	$31,229.34	0.57%
319-EMPQ-NEOP_10"	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 10"	PZA	14/11/2023	34.000000	$148.00	$5,032.00	0.09%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	14/11/2023	7.704767	$3,571.30	$27,516.03	0.50%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	14/11/2023	15.177539	$3,720.83	$56,473.04	1.03%
319-PTRX-0417	PINTURA REFLECTIVA PROTEXA SOLARTEX BLANCO (CUBETA DE	PZA	14/11/2023	8.721595	$4,071.30	$35,508.23	0.65%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	14/11/2023	2.400000	$82.50	$198.00	0.00%
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG.	LT	14/11/2023	9.600000	$74.86	$718.66	0.01%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	14/11/2023	12.958012	$179.67	$2,328.17	0.04%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS) 19 LT)	LT	14/11/2023	9.619859	$157.71	$1,517.15	0.03%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	14/11/2023	46.956774	$59.50	$2,793.93	0.05%
346-CIF-0302	CODO NIPLE GALVANIZADO DE 90°x13 MM, CIFUNSA	PZA	14/11/2023	4.000000	$22.37	$89.48	0.00%
346-CIF-0111	CODO GALVANIZADO DE	PZA	14/11/2023	1.000000	$470.40	$470.40	0.01%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	90°x100 MM, CIFUNSA						
346-CIF-1302	COPLE GALVANIZADO LISO 13 MM CIFUNSA	PZA	14/11/2023	5.000000	$6.59	$32.95	0.00%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	14/11/2023	4.000000	$5.05	$20.20	0.00%
346-CIF-1491	NIPLE GALVANIZADO 100 Ø x 300 MM CIFUNSA	PZA	08/12/2023	6.000000	$758.84	$4,553.04	0.08%
346-HYL-0211	TUBO NEGRO C-40, 100 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	14/11/2023	1.000000	$7,147.08	$7,147.08	0.13%
346-PHD-0116	TUBO PVC HIDRAULICO 50 MM RD-26	PZA	08/11/2023	7.215000	$336.03	$2,424.46	0.04%
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	08/11/2023	4.329000	$734.46	$3,179.48	0.06%
346-PHD-0119	TUBO PVC HIDRAULICO 100 MM RD-26	PZA	08/11/2023	2.886000	$1,221.69	$3,525.80	0.06%
346-URR-2510	VALVULA COMPU ROSCABLE FIG. 83 DE 75 URREA	PZA	08/12/2023	4.000000	$4,830.63	$19,322.52	0.35%
346-URR-3101	VALVULA DE ESFERA SOLD FIG.755 13 URREA	PZA	14/11/2023	4.000000	$190.38	$761.52	0.01%
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M OMEGA	PZA	14/11/2023	0.100000	$117.00	$11.70	0.00%
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	14/11/2023	0.100000	$60.20	$6.02	0.00%
346-VAR-1011	CINTA TEFLÓN (19 MM X 2.60 M)	PZA	14/11/2023	2.681230	$11.80	$31.64	0.00%
346-VLV-0102	SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	PZA	14/11/2023	4.000000	$150.38	$601.52	0.01%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	14/11/2023	28.857500	$110.00	$3,174.33	0.06%
348-ACS-0115	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 200 MM	m	14/11/2023	89.250000	$3,400.39	$303,484.81	5.55%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	14/11/2023	118.897461	$28.00	$3,329.13	0.06%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	14/11/2023	2.915081	$66.52	$193.91	0.00%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	14/11/2023	107.641692	$24.95	$2,685.66	0.05%
369-FDZ-1214	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 2"	PZA	08/11/2023	20.000000	$192.90	$3,858.00	0.07%
369-FDZ-1216	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 3"	PZA	08/11/2023	12.000000	$252.30	$3,027.60	0.06%
369-FDZ-1217	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 4"	PZA	08/11/2023	8.000000	$351.90	$2,815.20	0.05%
369-FDZ-1303	MARCO Y TAPA FOFO 50X50 P/VALVULA 130 KG	PZA	14/11/2023	1.104583	$4,571.55	$5,049.66	0.09%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	14/11/2023	76.000000	$12.27	$932.52	0.02%
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	08/12/2023	80.000000	$15.41	$1,232.80	0.02%
369-FDZ-1815	TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEX.	PZA	14/11/2023	48.000000	$34.67	$1,664.16	0.03%
369-PLM-0901	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	14/11/2023	8.000000	$26.26	$210.08	0.00%
369-PLM-1001	EMPAQUE DE PLOMO DE 10"	PZA	14/11/2023	4.000000	$145.91	$583.64	0.01%
369-PLM-0907	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	07/12/2023	8.000000	$31.10	$248.80	0.00%
369-PLM-0910	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	07/12/2023	10.000000	$35.94	$359.40	0.01%
ANCLA-CLL-RLL3/4"	BARRENO DE ACERO A-36 DE 3/4" POR 0.80 M DE DESARROLLO, C/TCA Y RONDANAS	PZA	14/11/2023	8.000000	$352.80	$2,822.40	0.05%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
BMB-NX14-40MCA_4"	BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS	PZA	14/11/2023	1.000000	$93,840.05	$93,840.05	1.71%
BMB-SMRGBL_4"	BOMBA SUMERGIBLE DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	14/11/2023	1.000000	$24,312.94	$24,312.94	0.44%
BOTE-AZOLV-20	BOTE PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE DE 20"	PZA	14/11/2023	0.007685	$6,233.05	$47.90	0.00%
CABLE-ACE-1/2"	CABLE ACERADO DE 1/2" PARA MALACATE	KG	14/11/2023	0.407905	$116.28	$47.43	0.00%
BRD-ACR-SLDBL_10"	BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO	PZA	14/11/2023	8.000000	$4,391.43	$35,131.44	0.64%
CD49-ACR-SLDBL_63MM	CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO	PZA	14/11/2023	1.000000	$1,830.35	$1,830.35	0.03%
CD49-ACR-SLDBL_10"	CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45° A 90°, 10" DE DIAMETRO	PZA	14/11/2023	9.000000	$5,525.88	$49,732.92	0.91%
CDCP-ACR-DUCTIL_10"	CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD	PZA	14/11/2023	5.000000	$11,290.93	$56,454.65	1.03%
CDCP-ACR-DUCTIL_10"2	CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125	PZA	14/11/2023	1.000000	$9,032.76	$9,032.76	0.17%
CHUMACERA	CHUMACERA COMPLETA PARA MALACATE	PZA	14/11/2023	0.007722	$3,368.62	$26.01	0.00%
CNTRMC-FOFO-4"_1.10	CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD	PZA	14/11/2023	1.000000	$1,555.46	$1,555.46	0.03%
CPL-GLND-25MM	COPLE DE 1" (25 MM)	PZA	14/11/2023	1.000000	$36.91	$36.91	0.00%
CPL-GLND-50MM	COPLE DE 2" (50 MM)	PZA	14/11/2023	1.000000	$66.91	$66.91	0.00%
CPLL-CRD-INOX_AQ10"	CEPILLO DE CERDAS DE ACERO INOXIDABLE MARCA AQUEX DE 10"	PZA	14/11/2023	0.202840	$426.00	$86.41	0.00%
CNTRMC-FOFO-4"_1.40	CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.40 M. DE LONGITUD	PZA	14/11/2023	1.000000	$1,979.68	$1,979.68	0.04%
DETERGENTE	DETERGENTE EN POLVO MULITUSOS, PARA LIMPIEZA	KG	14/11/2023	3.570476	$42.00	$149.96	0.00%
DRAGA-PEZ-45	DRAGA TIPO PESCADO PARA DESAZOLVE DE 45 CM	PZA	14/11/2023	0.007685	$6,236.11	$47.93	0.00%
DSP-ARCL-SERWELL	DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. SERWELL	LT	14/11/2023	105.000000	$21.30	$2,236.50	0.04%
ENGR-CHICO	ENGRANE CHICO PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	14/11/2023	0.007649	$5,933.39	$45.38	0.00%
ENGR-GRANDE	ENGRANE GRANDE PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	14/11/2023	0.007649	$17,722.98	$135.56	0.00%
EST-MALACATE	ESTABILIZADOR DE MALACATES (DOS SOPORTES AJUSTE RÁPIDO Y DOS SOPORTES AUX.)	PZA	14/11/2023	0.030851	$842.18	$25.98	0.00%
EXT-BRD-SLDBL_3X2"	EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD	PZA	14/11/2023	1.000000	$1,027.05	$1,027.05	0.02%
EXT-SPG-HDUCTIL_10"	EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1	PZA	14/11/2023	1.000000	$10,946.23	$10,946.23	0.20%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	CL 125						
EXT-SPG-HDUCTIL_10"2	EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125	PZA	14/11/2023	1.000000	$7,414.25	$7,414.25	0.14%
FLECHA-INF	FLECHA INFERIOR	PZA	14/11/2023	0.007758	$3,249.71	$25.21	0.00%
FLECHA-INT	FLECHA INTERMEDIA	PZA	14/11/2023	0.007758	$3,249.71	$25.21	0.00%
FLECHA-SUP	FLECHA SUPERIOR	PZA	14/11/2023	0.007685	$3,566.78	$27.41	0.00%
FRENO-BALATA	FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA	PZA	14/11/2023	0.007649	$5,309.98	$40.61	0.00%
GANCH-CORTO	GANCHO CORTO	PZA	14/11/2023	0.007941	$1,338.62	$10.63	0.00%
GANCH-LARGO	GANCHO LARGO	PZA	14/11/2023	0.007868	$2,091.64	$16.46	0.00%
LLANTA-HORQ	LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA, PARA MALACATE, RIN 12" DE HULE DURO	PZA	14/11/2023	0.007685	$5,438.21	$41.79	0.00%
LLANTA-R15"	LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", PARA MALACATE	PZA	14/11/2023	0.015371	$2,593.61	$39.87	0.00%
MANIVELA-CRAN	MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN)	PZA	14/11/2023	0.007758	$2,878.92	$22.34	0.00%
MEN-BASTÓN	MÉNSULA PARA BASTÓN DE MALACATES	PZA	14/11/2023	0.007832	$1,030.41	$8.07	0.00%
MNG-RELIANT4"	MANGUERA DE SUCCION RELIANT CON ROLLO DE 30 METROS 4 PULGADAS - RMS4	PZA	14/11/2023	5.848865	$12,571.42	$73,528.54	1.34%
MRC-TP-FOFO60	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS	PZA	14/11/2023	2.000000	$3,402.60	$6,805.20	0.12%
NPL-SLBL-63MM	NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM)	PZA	14/11/2023	2.000000	$66.53	$133.06	0.00%
NUDO-1/2"	NUDO DE 1/2"	PZA	14/11/2023	0.008747	$334.64	$2.93	0.00%
NUDO-3/8"	NUDO DE 3/8"	PZA	14/11/2023	0.008747	$292.83	$2.56	0.00%
PERNOS-MAL	PERNOS PARA MALACATE	PZA	14/11/2023	0.064630	$118.92	$7.69	0.00%
PLANO-TOP-001	ENTREGA DE PLANOS TOPOGRÁFICOS (CURVAS DE NIVEL, ALTIMETRÍA, PLANIMETRÍA, PERFILES, COORDENADAS)	PZA	14/11/2023	0.002772	$33,600.00	$93.14	0.00%
PLC-ATDR-50X20X1/2	REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36, DE 50 MM X 20 MM Y 1/2"	PZA	14/11/2023	8.000000	$35.89	$287.12	0.01%
PLC-PPAL-APOYO	PLACA DE APOYO, FABRICADA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR	PZA	14/11/2023	2.000000	$987.02	$1,974.04	0.04%
POLEA-FND-12"	POLEA DE FONDO DE POZO DE 12"	PZA	14/11/2023	0.007685	$4,808.04	$36.95	0.00%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	14/11/2023	37.019771	$192.50	$7,126.31	0.13%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES DE 2"X50´	PZA	14/11/2023	2.837327	$1,500.64	$4,257.81	0.08%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO PARA CONSTRUCCIÓN, DE 1.20X30.50, 8 ROLLOS	PZA	14/11/2023	2.837327	$416.67	$1,182.23	0.02%
SEÑ-TRFC-TAM	TRAFITAMBO CON REFLEJANTE, MCA. DERMACARE	PZA	14/11/2023	1.406340	$695.21	$977.70	0.02%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
TAPA-ACR-SLDBL_10"	TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO	PZA	14/11/2023	1.000000	$707.40	$707.40	0.01%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	14/11/2023	1.915891	$1,145.12	$2,193.93	0.04%
TB-DCTL-10"_C-40	TUBO DE HIERRO DÚCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIÁM., C-40 C/RECUB. INT. MORT. CEM. CENTR.	PZA	14/11/2023	120.487500	$13,919.99	$1,677,184.80	30.65%
TEE-ACR-SLDBL_10"	TEE NEGRO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO	PZA	14/11/2023	1.000000	$7,012.63	$7,012.63	0.13%
VARILLA	VARILLA PARA DESAZOLVE	KG	14/11/2023	0.909973	$33.38	$30.37	0.00%
VID-GRB-CANAL	VIDEOGRABACIÓN DE CANALES PROFUNDOS Y CERRADOS	LOTE	14/11/2023	2.000000	$3,670.06	$7,340.12	0.13%
VID-SONDEO-CANAL	EQUIPO PARA SONDEO DE CANAL DE BAJA PROFUNDIDAD	LOTE	14/11/2023	1.000000	$9,344.02	$9,344.02	0.17%
VLV-ADM-AIRE_50MM	VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM)	PZA	14/11/2023	2.000000	$1,320.03	$2,640.06	0.05%
VLV-RTN-FLJ_100MM	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO	PZA	07/12/2023	1.000000	$14,529.05	$14,529.05	0.27%
VLV-ADM-XPL_AR2"	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, ROSCABLE	PZA	14/11/2023	1.000000	$2,440.44	$2,440.44	0.04%
VLV-SCC-CPMC_550_1	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR	PZA	08/12/2023	3.000000	$6,366.22	$19,098.66	0.35%
VLV-SCC-CPMC_550	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR	PZA	14/11/2023	1.000000	$23,239.90	$23,239.90	0.42%
VLV-SCC-CPMC_550_2	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM, V. FIJO	PZA	14/11/2023	4.000000	$3,049.71	$12,198.84	0.22%
VLV-SCC-CPMC_C550	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM, AWWA C550	PZA	07/12/2023	1.000000	$4,712.31	$4,712.31	0.09%
	TOTAL MATERIALES					**$3,422,183.99**	**62.54%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	6.777141	$710.00	$4,811.77	0.09%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	3.232912	$613.00	$1,981.77	0.04%
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	3.232912	$1,141.00	$3,688.75	0.07%
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	0.646582	$1,300.00	$840.56	0.02%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	0.677714	$1,210.00	$820.03	0.01%
MO011	PEON	JOR	14/11/2023	508.858854	$645.00	$328,213.96	6.00%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	14/11/2023	229.768284	$557.00	$127,980.93	2.34%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	14/11/2023	275.021151	$840.00	$231,017.77	4.22%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	14/11/2023	136.941189	$1,000.00	$136,941.19	2.50%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	14/11/2023	8.604106	$1,030.00	$8,862.23	0.16%
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	14/11/2023	15.920643	$722.00	$11,494.70	0.21%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	14/11/2023	29.391031	$1,060.00	$31,154.49	0.57%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	14/11/2023	6.647420	$990.00	$6,580.95	0.12%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	14/11/2023	27.072760	$1,044.00	$28,263.96	0.52%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	14/11/2023	16.086983	$750.00	$12,065.24	0.22%
MO068	MANIOBRISTA	JOR	14/11/2023	0.476444	$1,055.00	$502.65	0.01%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	14/11/2023	92.766000	$1,200.00	$111,319.20	2.03%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	14/11/2023	36.986856	$1,051.00	$38,873.19	0.71%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	14/11/2023	9.065200	$1,124.00	$10,189.28	0.19%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	14/11/2023	3.881951	$1,181.00	$4,584.58	0.08%
MO086	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	14/11/2023	187.567716	$1,141.00	$214,014.76	3.91%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	14/11/2023	101.012969	$1,100.00	$111,114.27	2.03%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	14/11/2023	0.409974	$1,300.00	$532.97	0.01%
MO092A	CADENERO	JOR	14/11/2023	0.819949	$910.00	$746.15	0.01%
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	14/11/2023	7.563160	$1,384.00	$10,467.41	0.19%
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	14/11/2023	12.965598	$1,456.00	$18,877.91	0.34%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$1,455,940.67**	**26.61%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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	%	14/11/2023	28275.820000	$1.00	$55,774.73	1.01%
%MO2	ANDAMIOS	%	14/11/2023	420.020000	$1.00	$420.02	0.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	14/11/2023	14137.920000	$1.00	$14,137.92	0.26%
EQ0280	EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE DE ALTA PRESIÓN	HOR	14/11/2023	11.962200	$2,046.40	$24,479.45	0.45%
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2016	HOR	14/11/2023	0.936022	$564.57	$528.45	0.01%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	14/11/2023	291.966098	$163.51	$47,739.38	0.87%
EQBOMBA4"	BOMBA AUTOCEBANTE DE 4"	HOR	14/11/2023	8.000000	$142.66	$1,141.28	0.02%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	14/11/2023	132.724666	$946.22	$125,586.73	2.28%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	14/11/2023	32.174365	$638.45	$20,541.72	0.37%
EQCORTAP	CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	HOR	14/11/2023	166.232213	$250.55	$41,649.48	0.76%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	14/11/2023	41.898348	$694.23	$29,087.09	0.53%
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	14/11/2023	12.910298	$10.54	$136.07	0.00%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	14/11/2023	15.734287	$30.40	$478.32	0.01%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	14/11/2023	65.083217	$1,830.82	$119,155.65	2.17%
EQLS-138	GRUA LINK BELT LS-138 80 TON	HOR	14/11/2023	0.952890	$4,041.00	$3,850.63	0.07%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	14/11/2023	443.489160	$19.98	$8,860.91	0.16%
EQPLAT	CAMION PLATAFORMA	HOR	14/11/2023	1.905779	$2,391.10	$4,556.91	0.08%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	14/11/2023	98.980339	$887.69	$87,863.86	1.60%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	14/11/2023	73.258593	$176.22	$12,909.63	0.23%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	14/11/2023	128.680289	$86.80	$11,169.45	0.20%
EQROMPEE	ROMPEDORA ELECTRICA S/OPERADOR	HOR	14/11/2023	11.760740	$178.29	$2,096.82	0.04%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	14/11/2023	0.635240	$167.98	$106.71	0.00%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	14/11/2023	68.843400	$136.32	$9,384.73	0.17%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$621,655.94**	**11.30%**

TOTAL DE INSUMOS

MATERIALES	**$ 3,422,183.99**	**62.22%**
MANO DE OBRA	**$ 1,455,940.67**	**26.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA	**$ 621,655.94**	**11.30%**
TOTAL	**$ 5,499,780.60**	**100.00%**

XI.- PROGRAMA DE 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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO															
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	$ 6,896,551.72	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 6,896,551.72														
IVA	$ 1,103,448.28														
TOTAL	**$ 8,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

ACAPULCO
TIERRA 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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO**

UBICACIÓN: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

FECHA DE INICIO: **noviembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
REHAB. DE LINEA DE CONDUCCION HIERRO DUC	$ 5,483,917.35	13.64%	79.52%						
REHABILITACION ELECTROMECANICA POZO 2	$ 423,423.39	11.36%	6.14%						
REHABILITACION DE BARDA EN PTAR	$ 431,151.51	11.36%	6.25%						
BARDA POZO 2	$ 208,531.32	13.64%	3.02%						
REHABLITACION DE RED DE AGUA POTABLE	$ 232,789.09	15.91%	3.38%						
BARDA POZO 1	$ 75,163.76	15.91%	1.09%						
REHABLITACION ELECTROMECANICA POZO 1	$ 41,575.30	18.18%	0.60%						
SUBTOTAL	$ 6,896,551.72	100%	100%						
16 % IVA	$ 1,103,448.28								
TOTAL	**$ 8,000,000.00**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
PU-61	A2-0010: 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.			m	766.50				766.50	
								m	**766.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

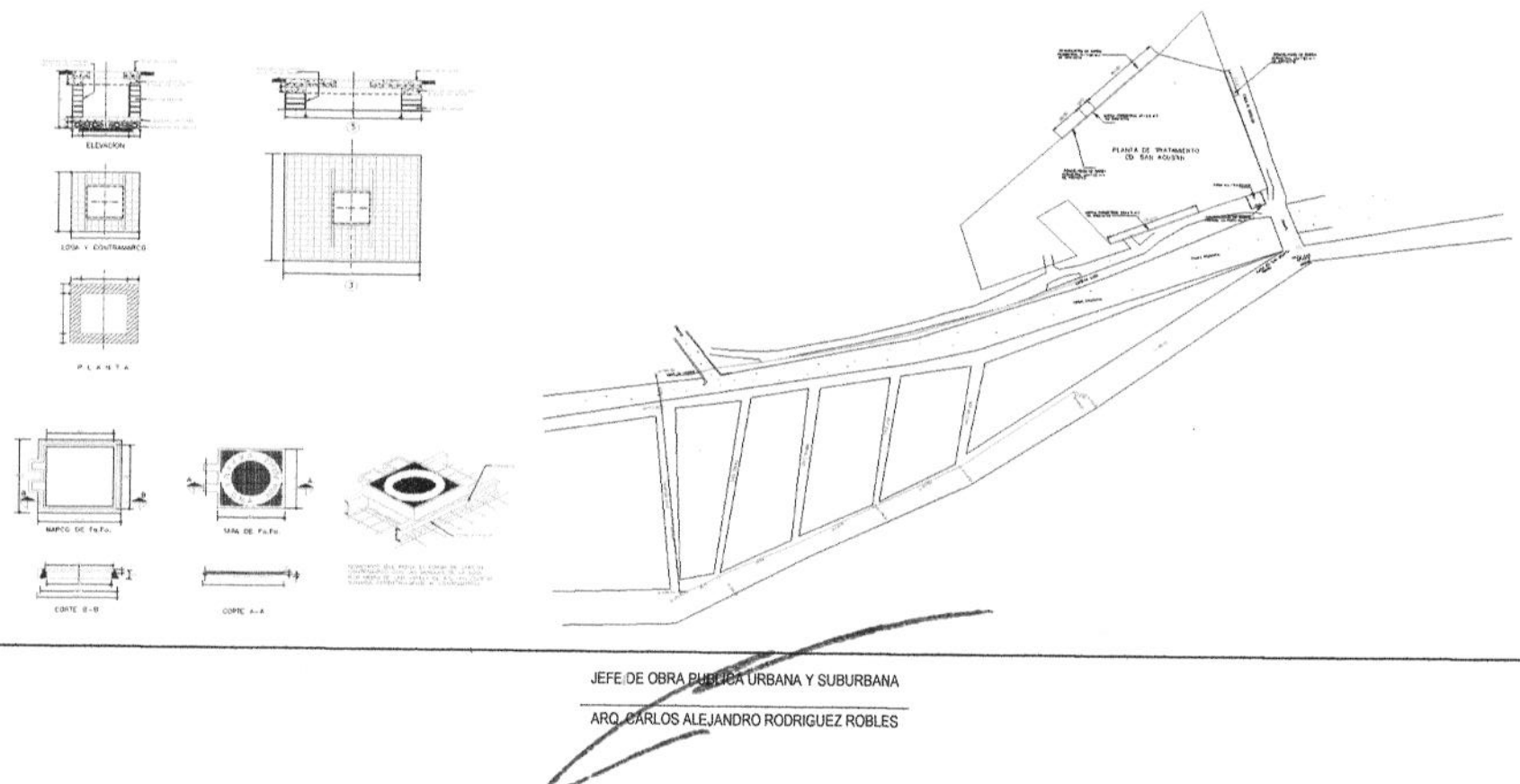
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

PU-61 A2-0010: 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-113	C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.			m3	754.91				754.91	
								m3	754.91	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

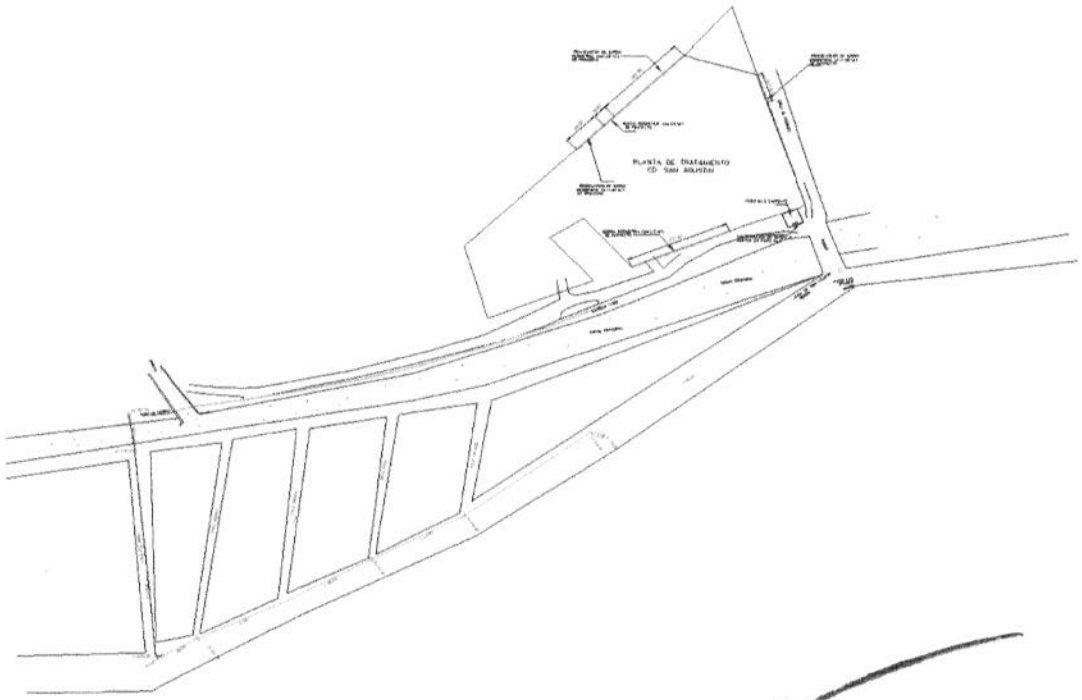
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-113 C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.





DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5756	C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.			m3	60.39				60.39	
								m3	60.39	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

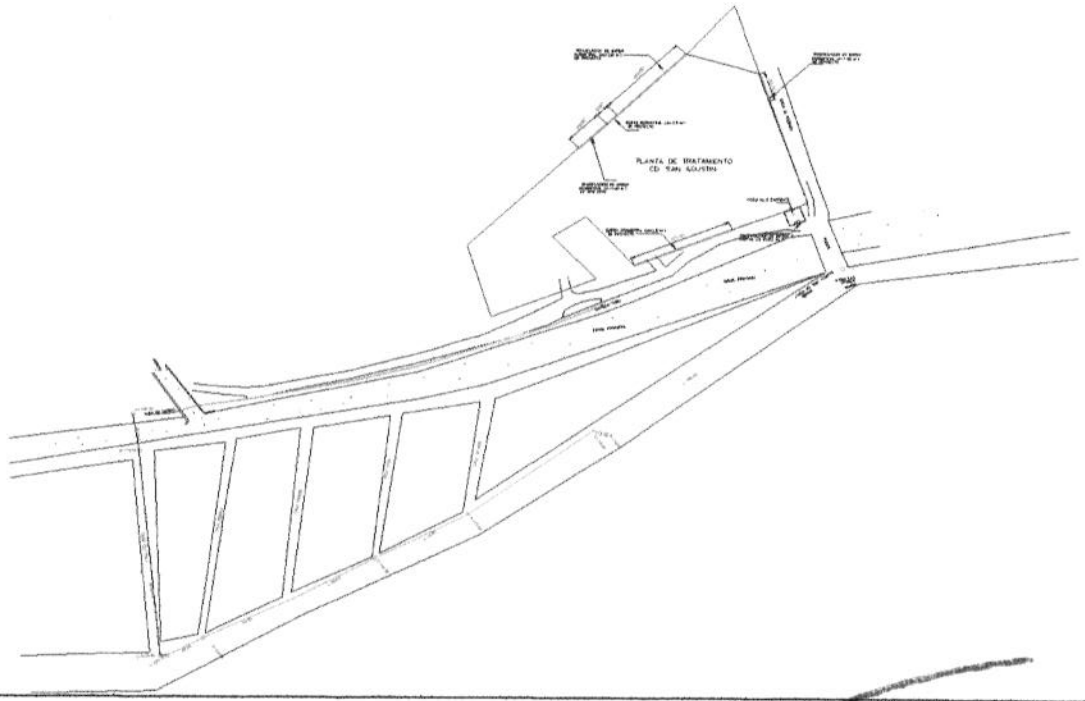
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

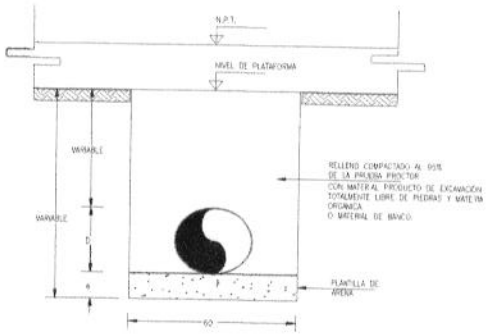
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-5756 C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			m3	669.10				669.10	
								m3	**669.10**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

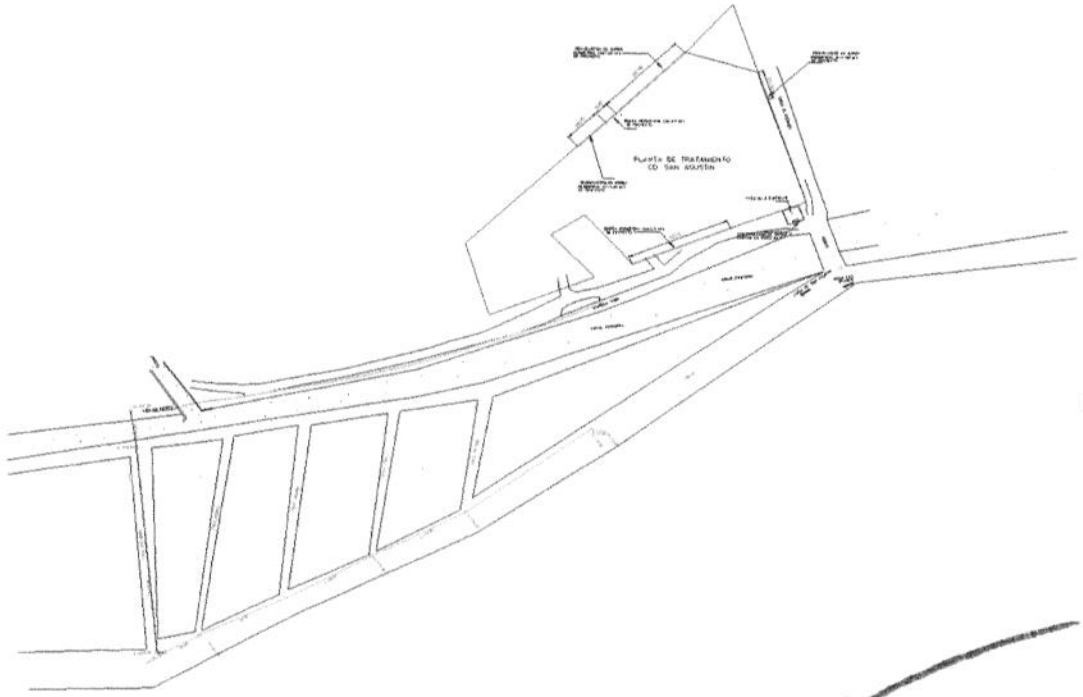
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

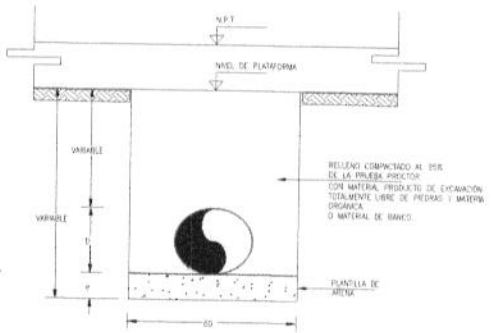
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5262	A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.			m	1,421.00				1,421.00	
								m	**1,421.00**	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

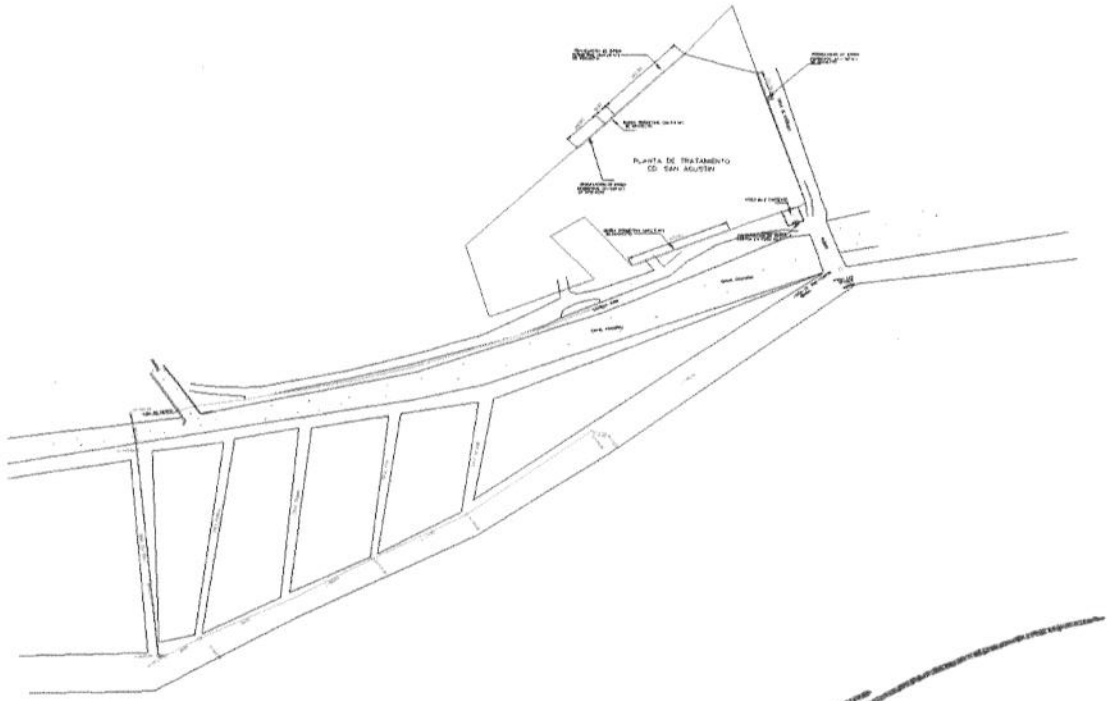
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

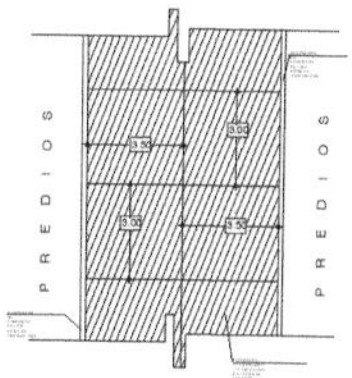
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-5262 A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			m3	120.79				120.79	
								m3	**120.79**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

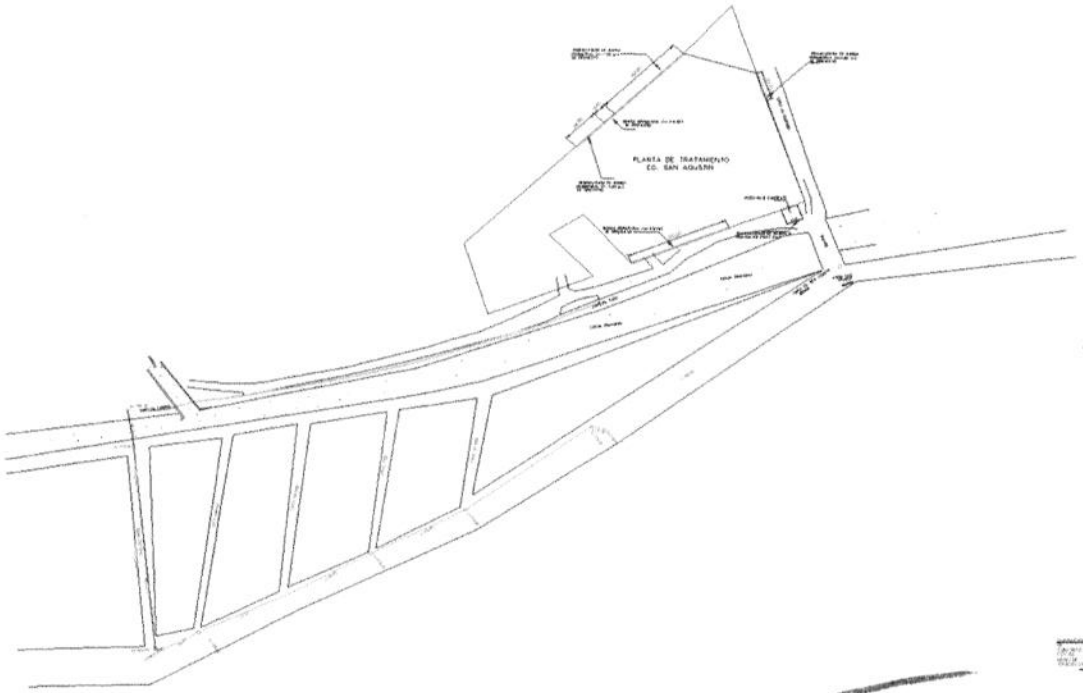
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

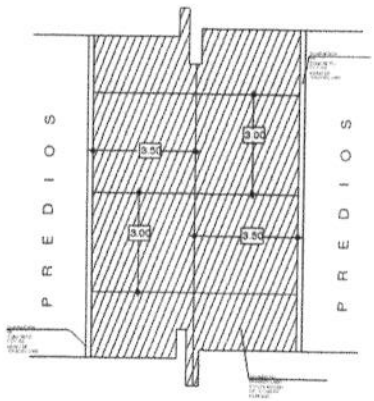
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6255	J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.			m3	120.79				120.79	
								m3	**120.79**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

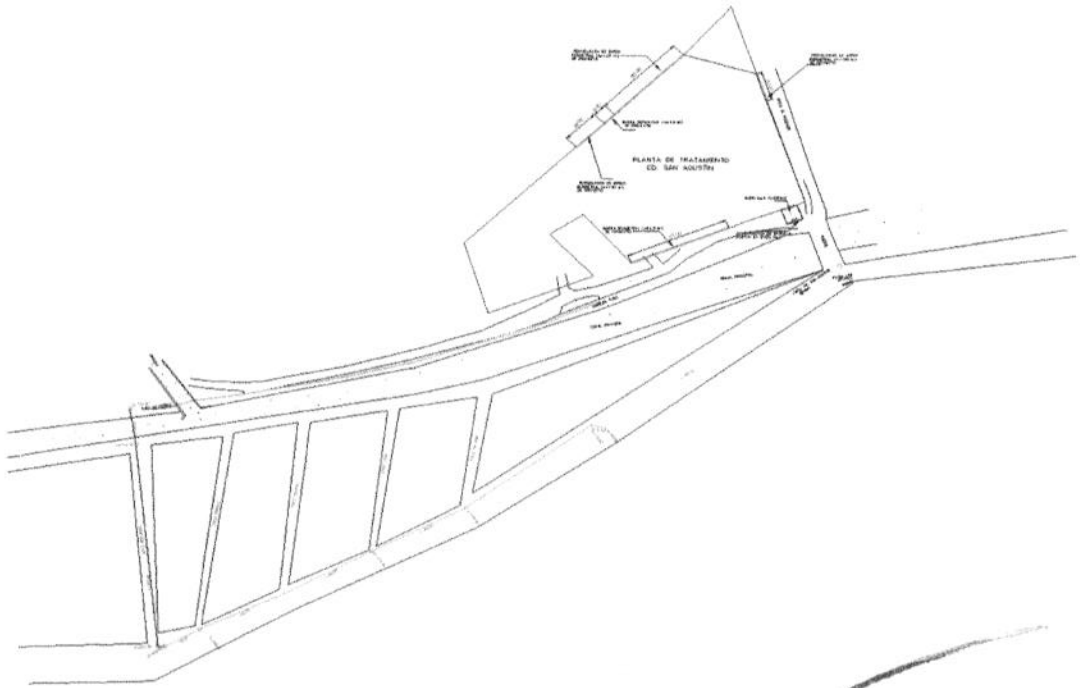
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

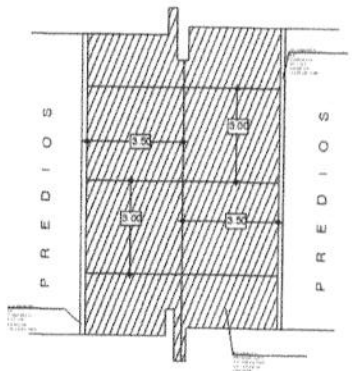
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6255 J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4724	I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			pza	10.00				10.00	
								pza	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

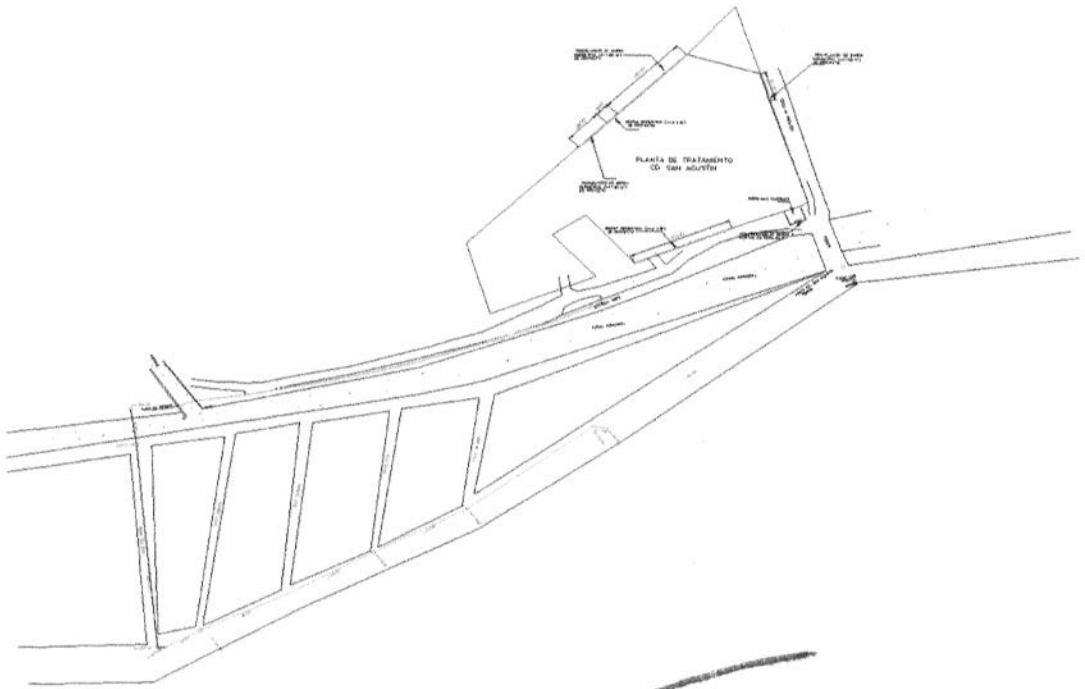
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4724 I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

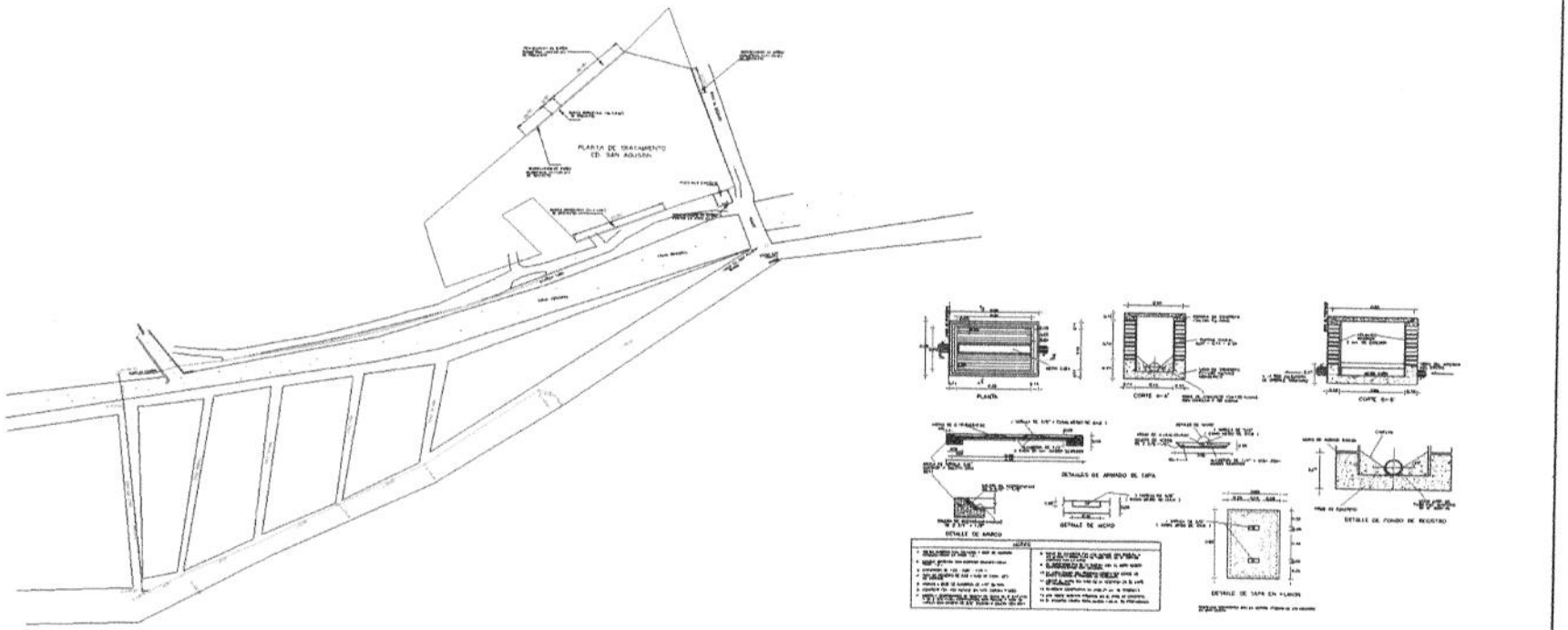
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4652 I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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 DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4654	I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

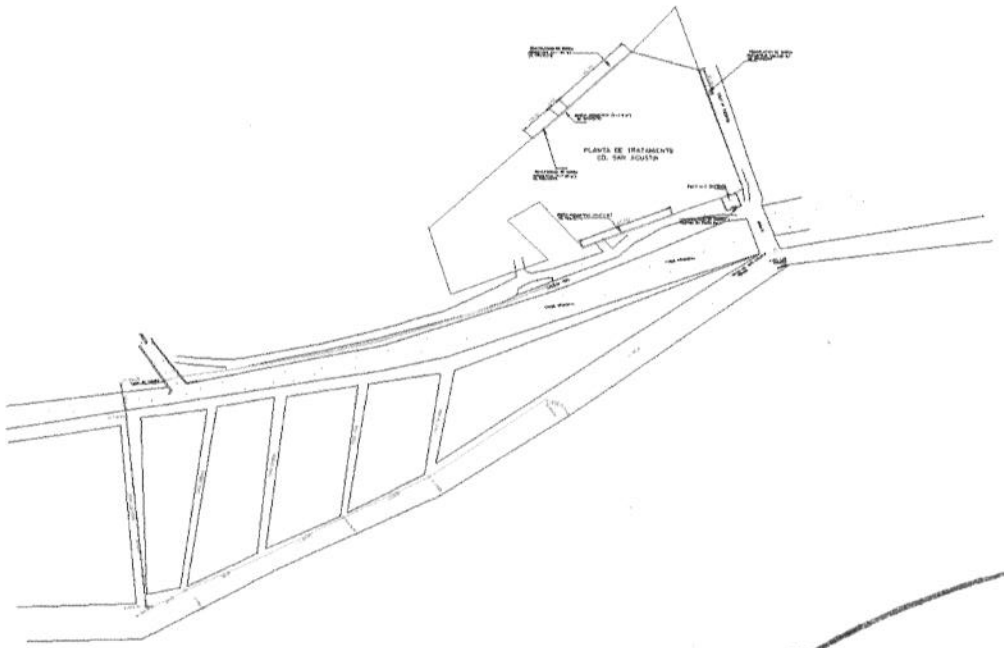
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

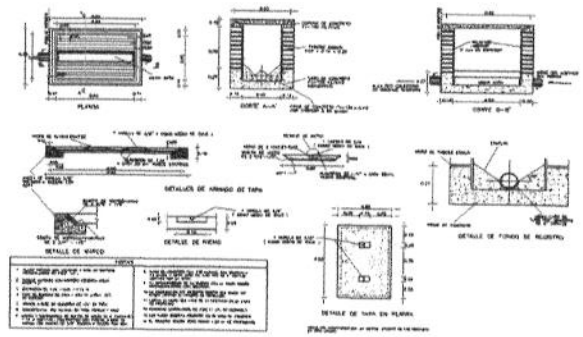
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4654 I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.





JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10723A	I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO,			pza	2.00				2.00	
								pza	2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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

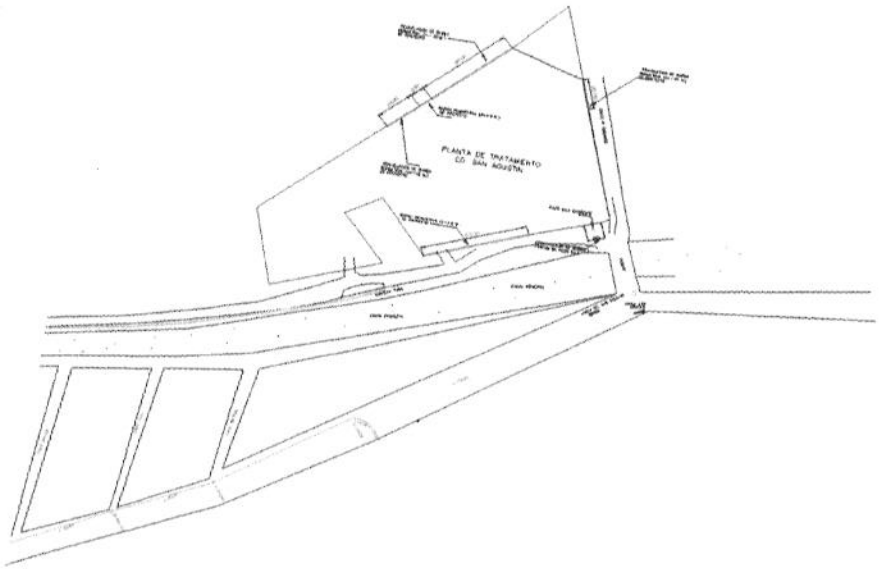
ACAPULCO DE JUAREZ

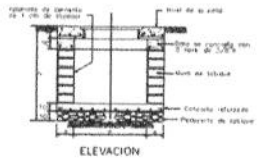
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

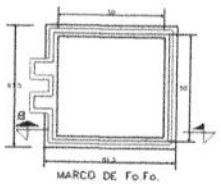
OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

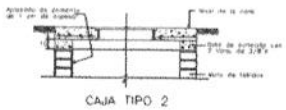
CROQUIS

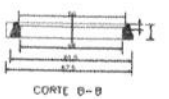
PU-10723A I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

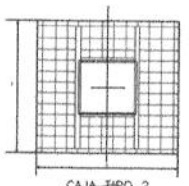


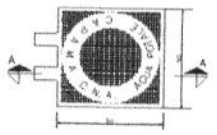


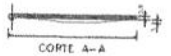












JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-165	D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			m2	54.00				54.00	
								m2	**54.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

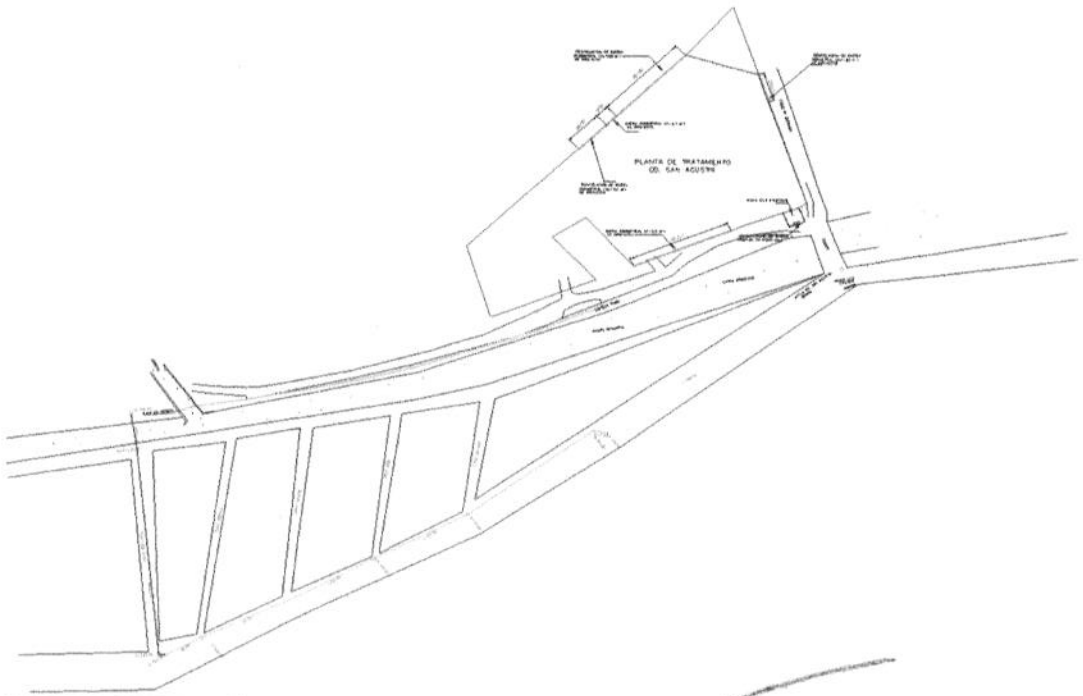
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-165 D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-206	D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.			m3	7.90				7.90	
								m3	**7.90**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

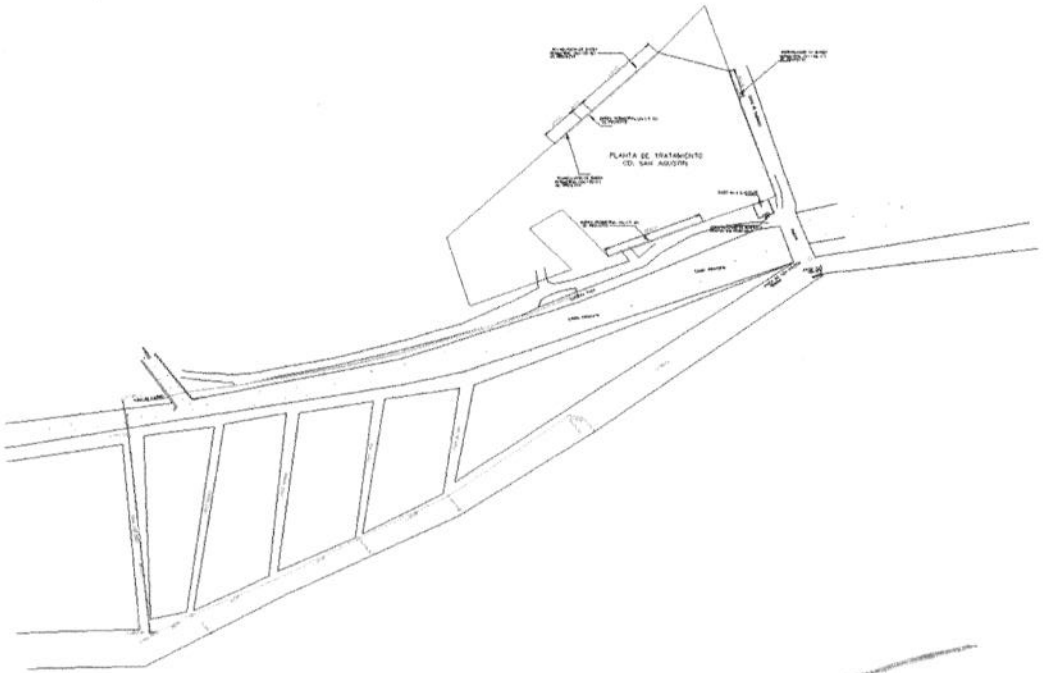
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

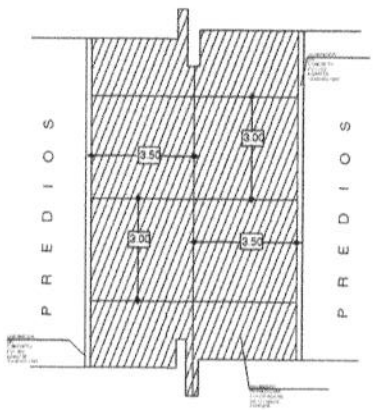
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-206 D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9516	E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.			m	85.00				85.00	
								m	**85.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

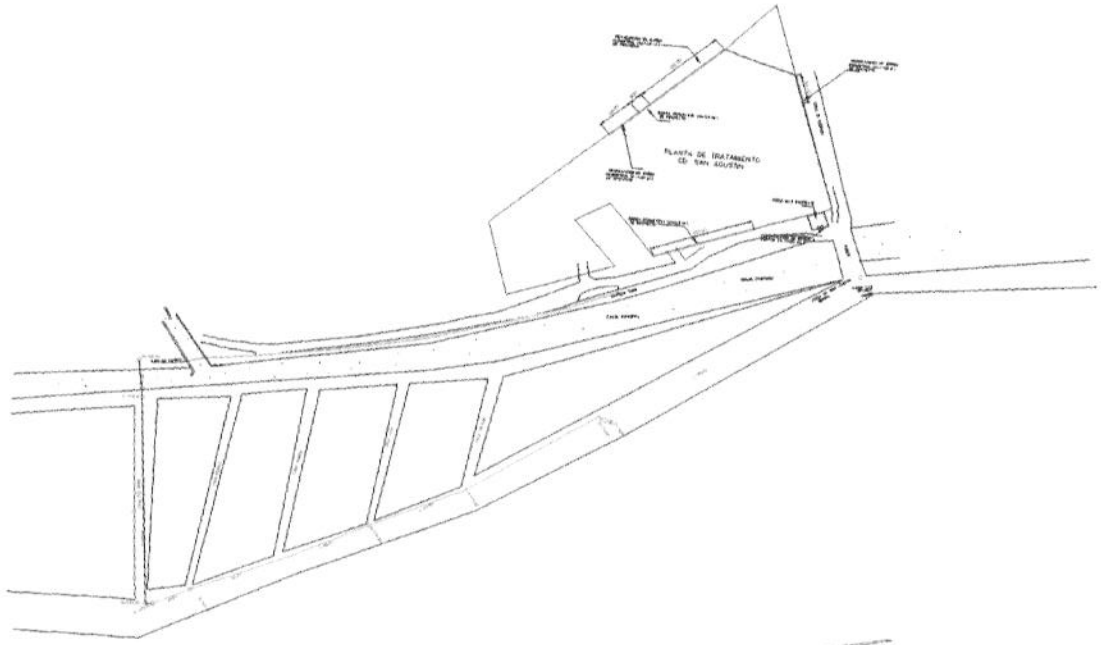
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9516 E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6449A	F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+013.53		m	85.00				85.00	
								m	**85.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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

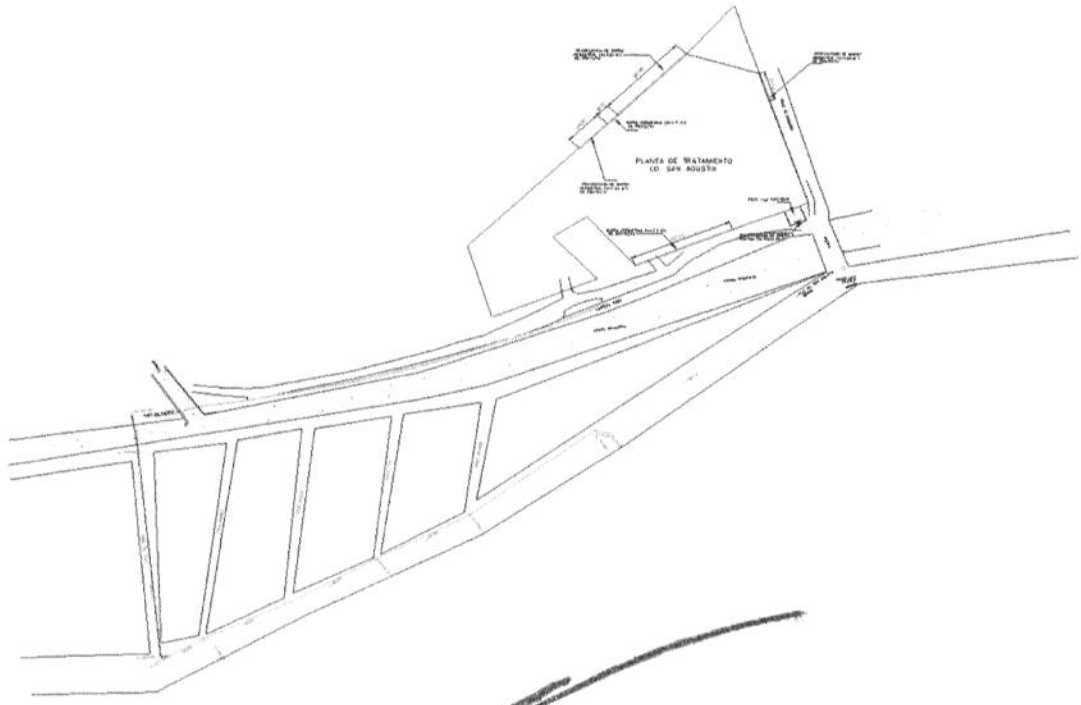
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6449A F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4370A	F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.			m	85.00				85.00	
								m	**85.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

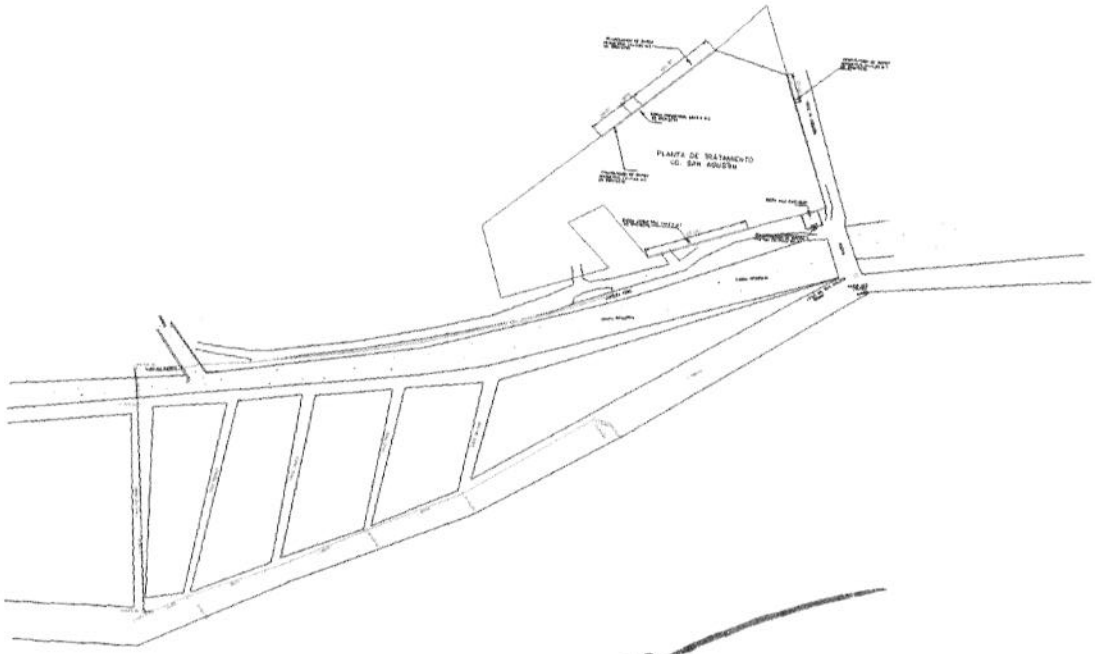
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4370A F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6449	F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.			m	85.00				85.00	
								m	**85.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

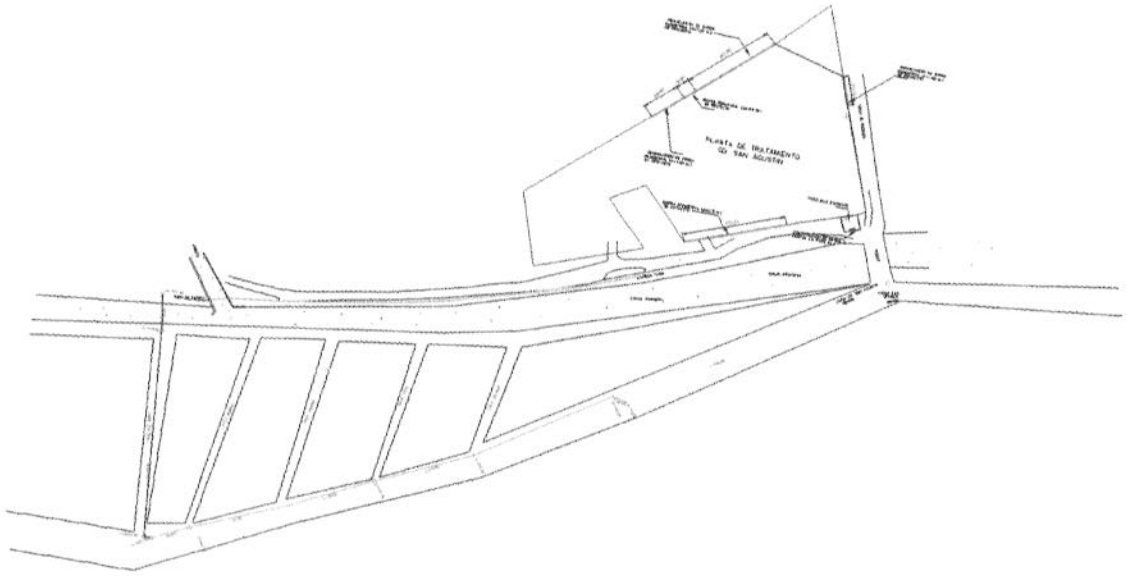
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6449 F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4370	F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.			m	85.00				85.00	
								m	**85.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

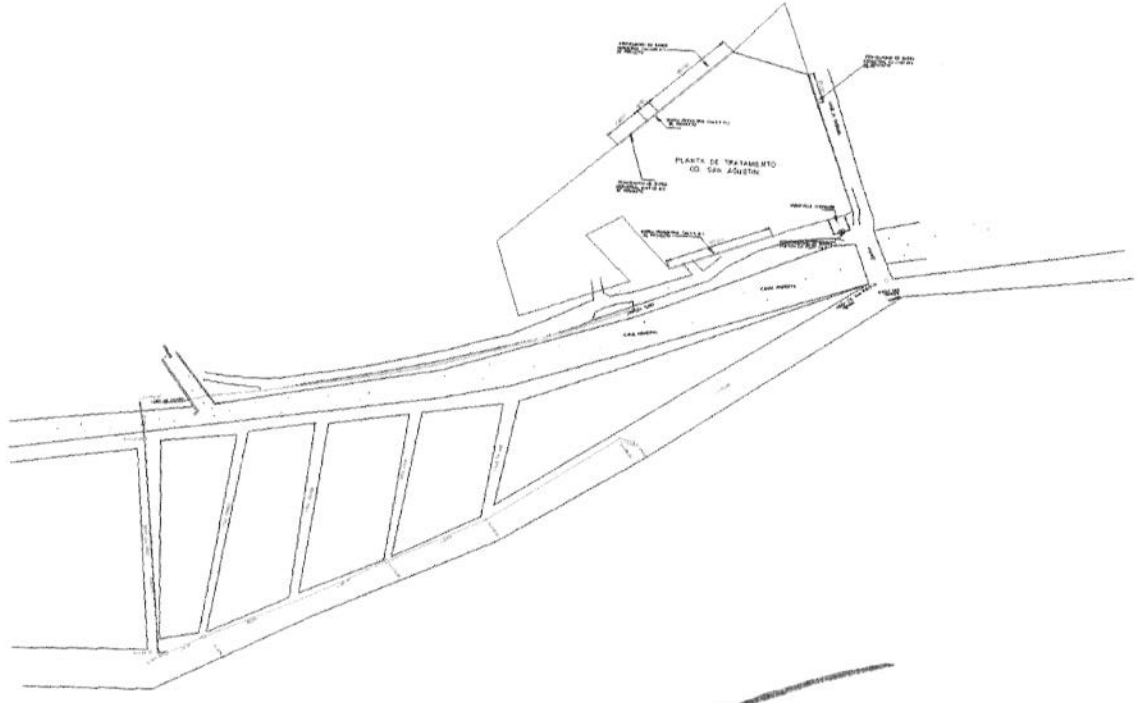
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4370 F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10575	E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			m	688.50				688.50	
								m	**688.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

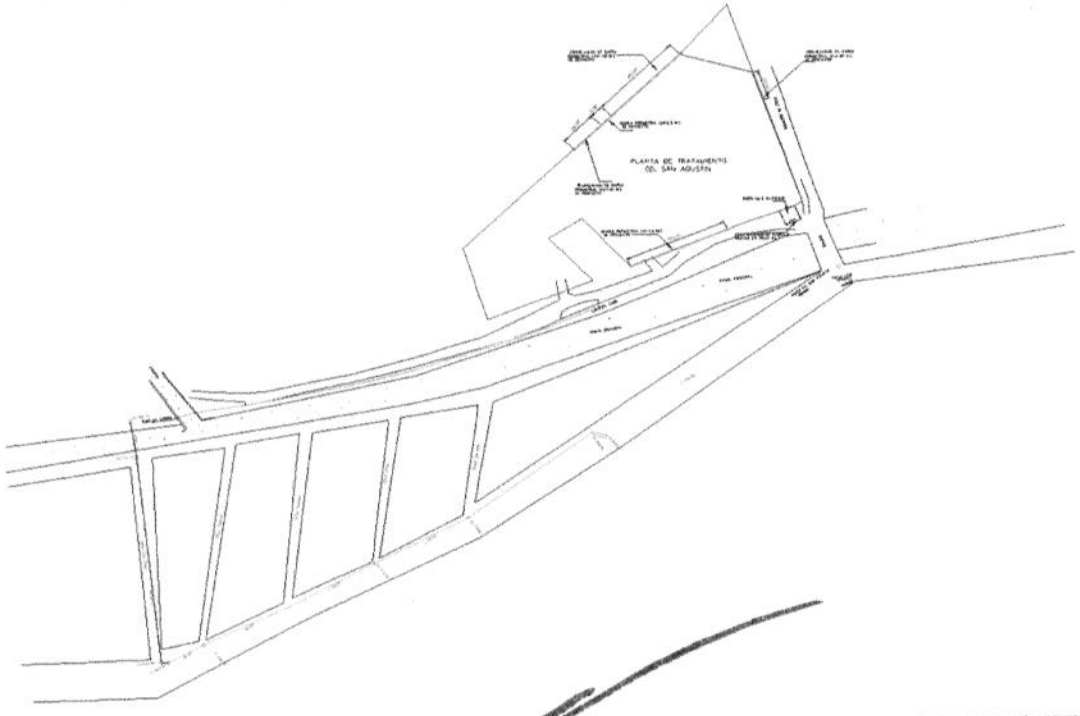
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10575 E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6843	F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.			pza	1.00				1.00	
								pza	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

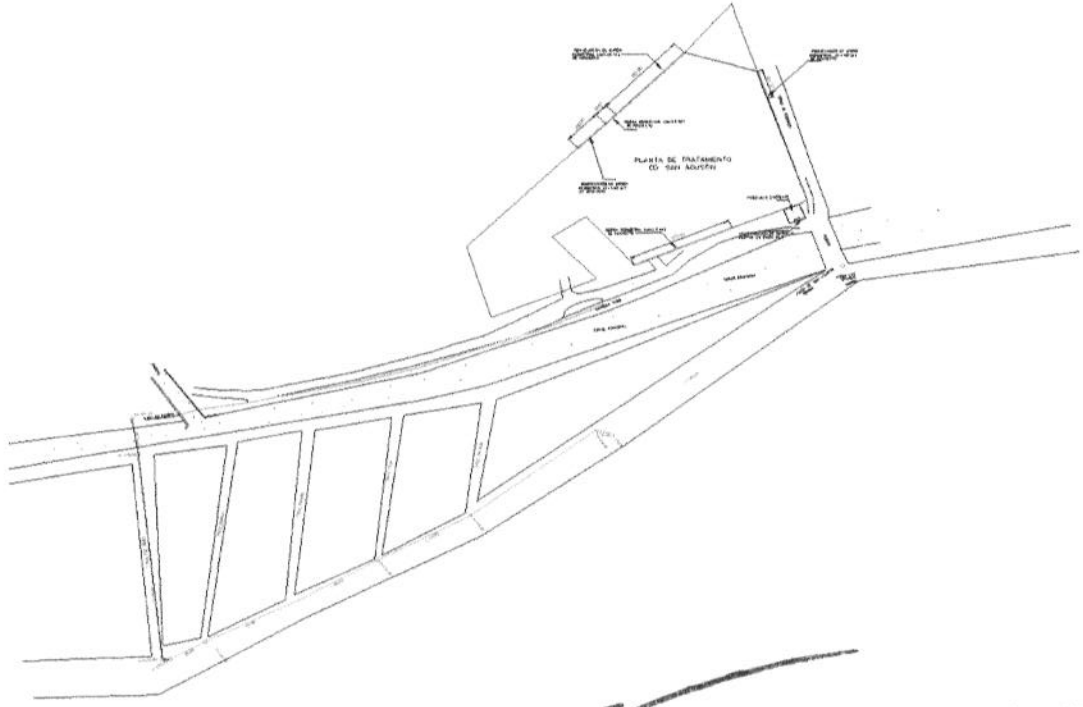
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6843 F1-6843. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE. APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4478	F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.			pza	9.00				9.00	
								pza	**9.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

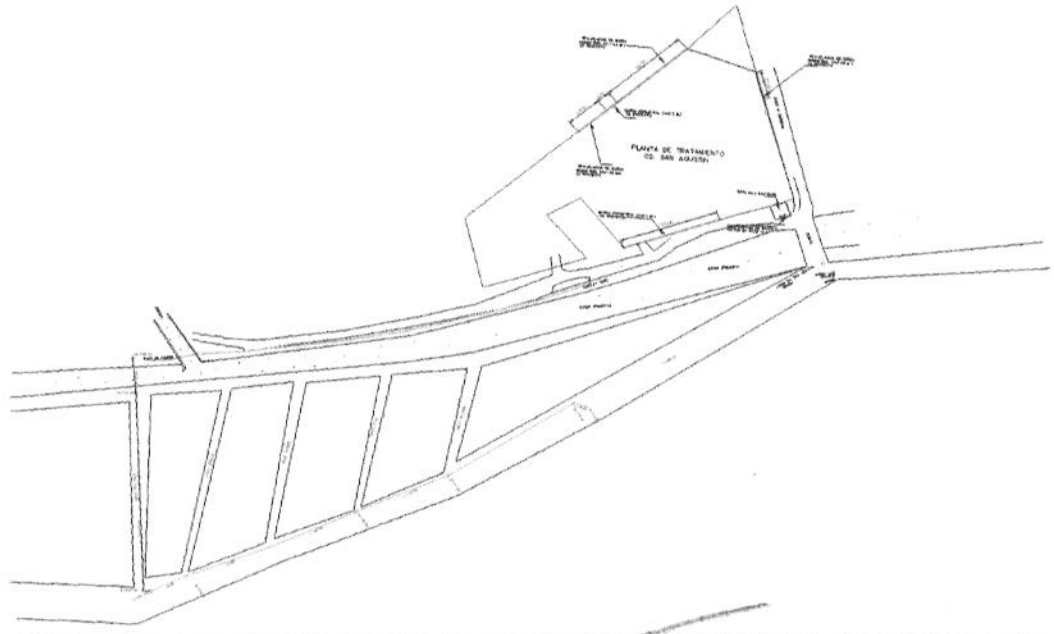
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4478 F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9925	E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	8.00				8.00	
								pza	**8.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

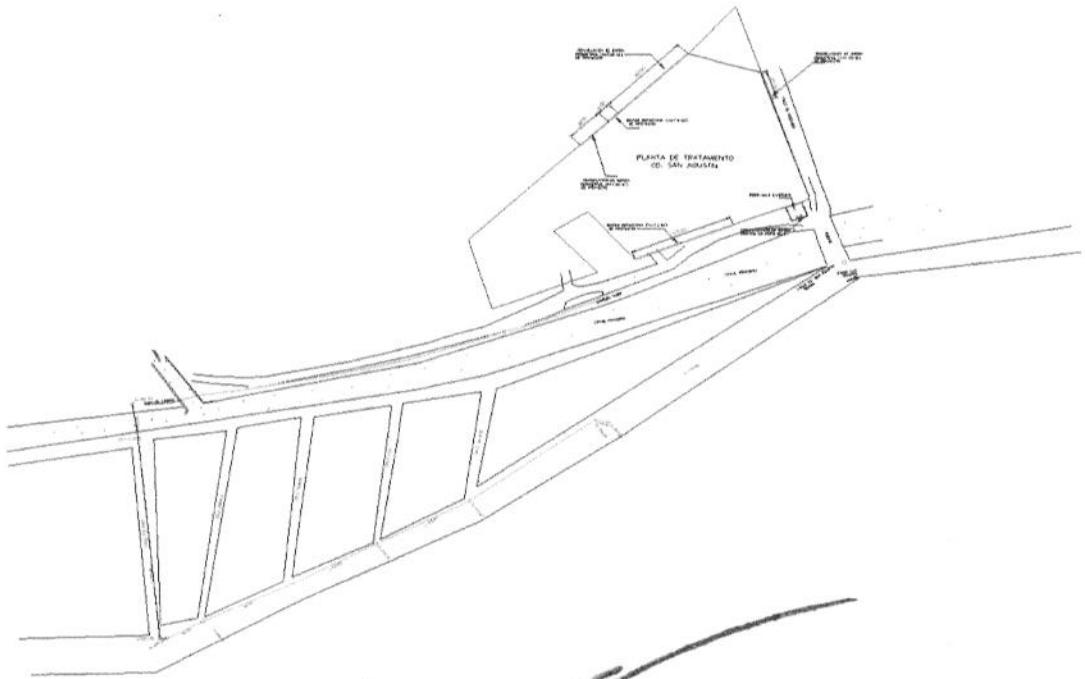
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9925 E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4424	F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.			pza	4.00				4.00	
								pza	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

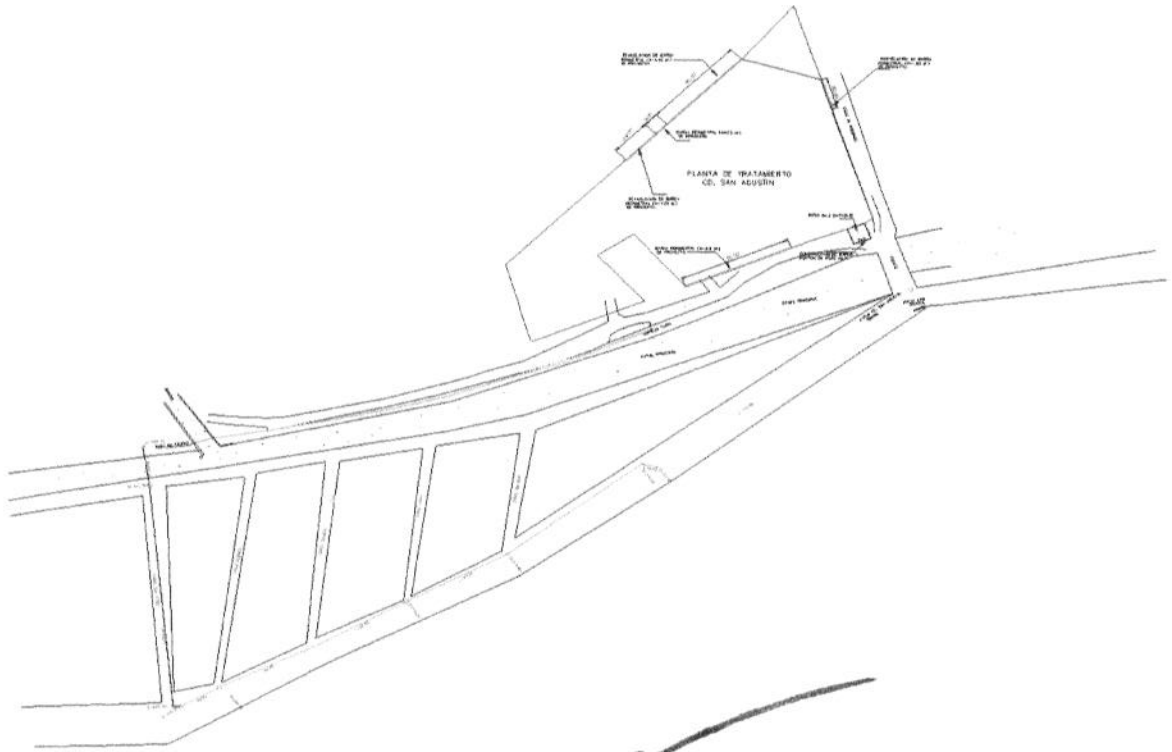
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4424 F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7415A	F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

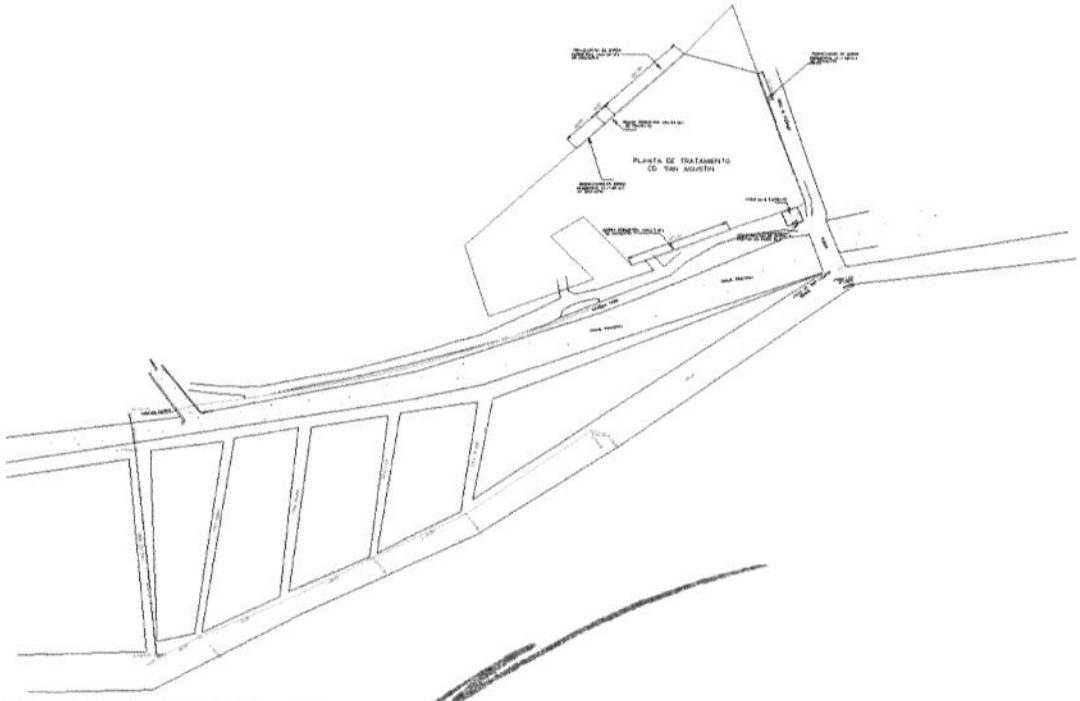
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-7415A F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9943	E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" 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 DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

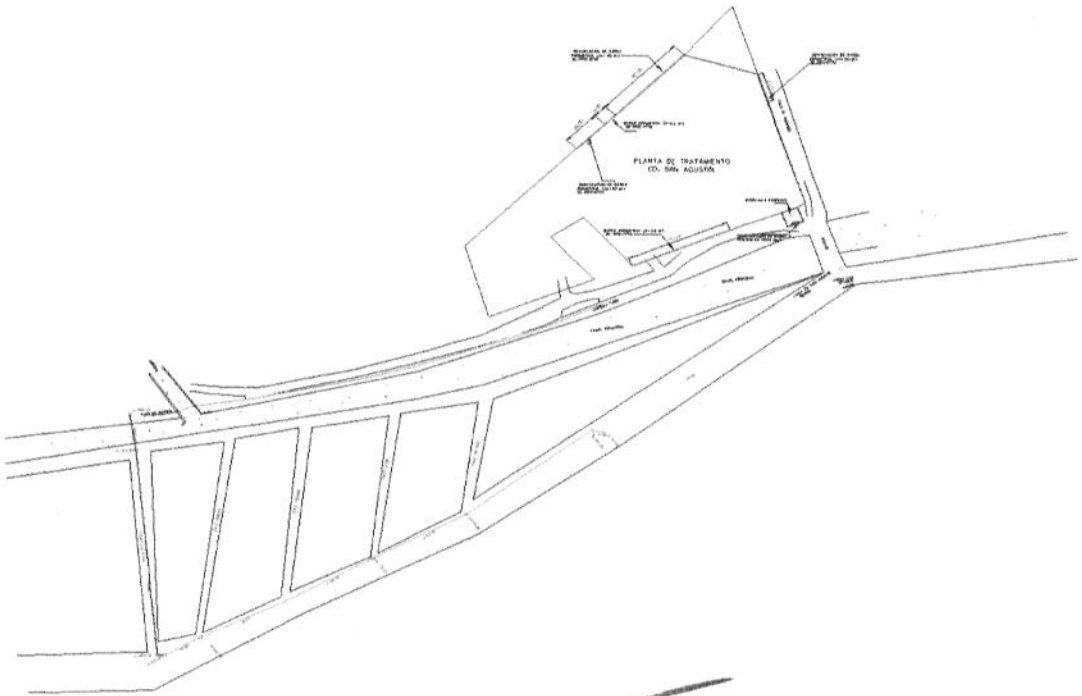
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9943 E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARCA Y DESCARCA ALMACEN OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10611	E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	5.00				5.00	
								pza	5.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

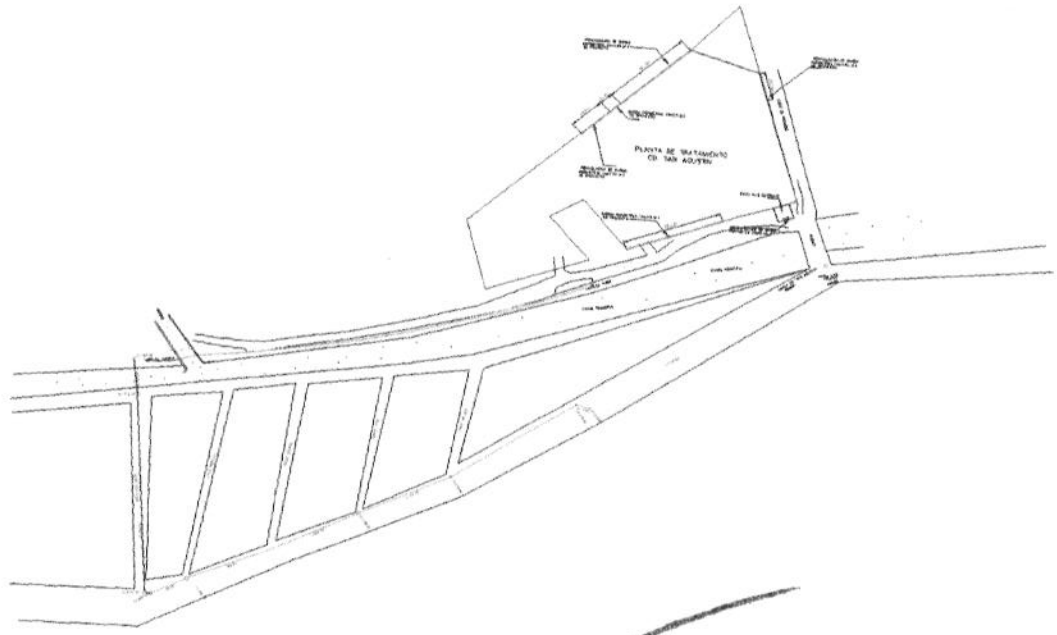
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10611 E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10576	E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

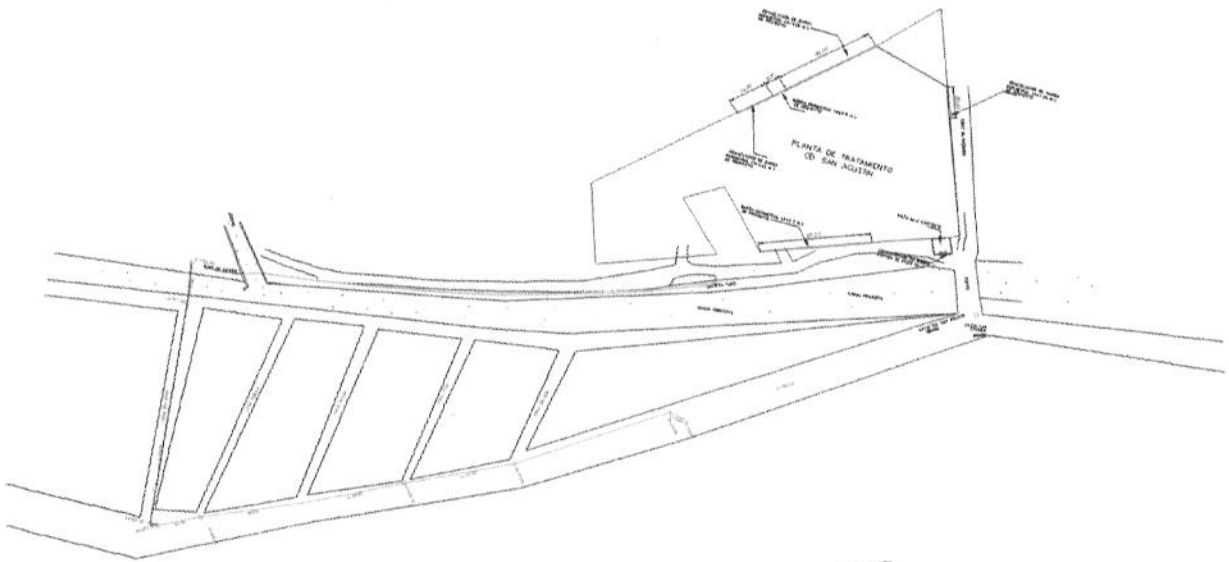
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10576 E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUY FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

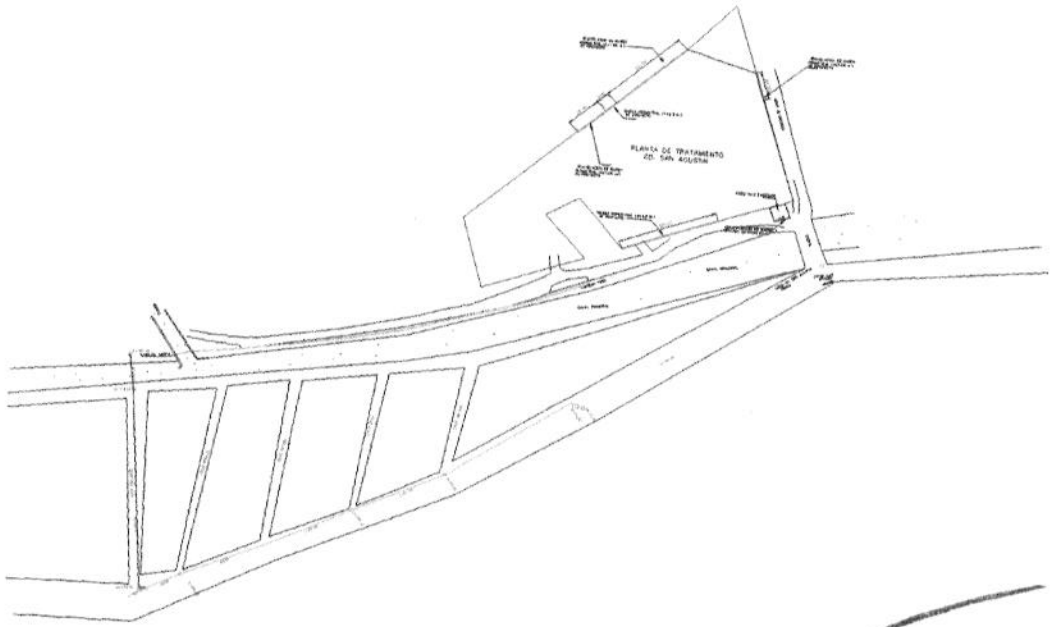
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

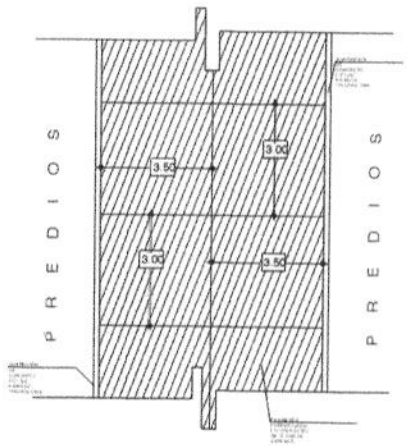
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10372 E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10581	E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

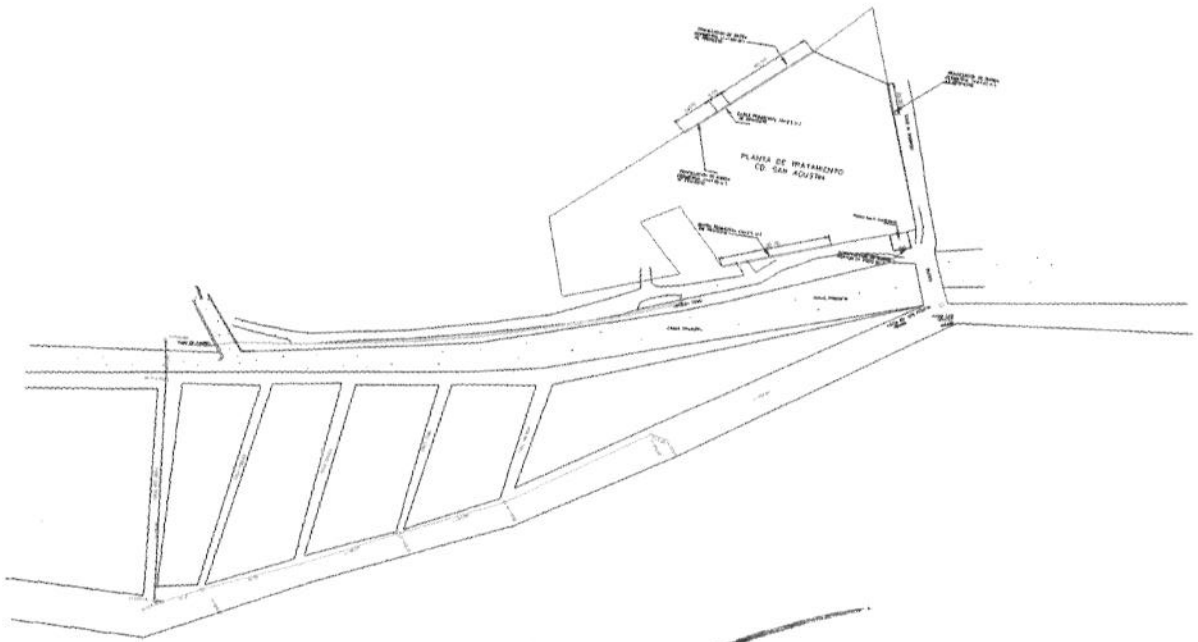
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10581 E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10018	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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION PRUEBAS COLOCACION DE			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

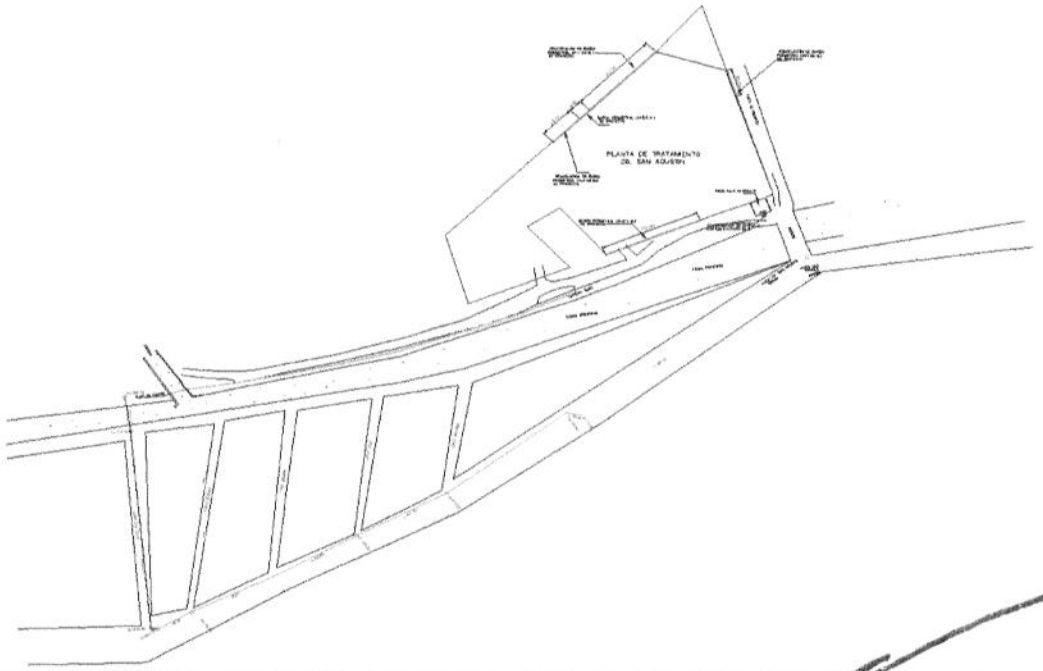
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

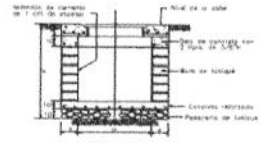
BIENESTAR

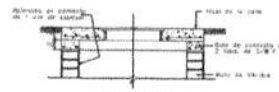
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

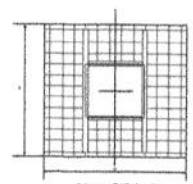
CROQUIS

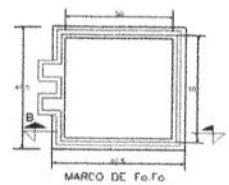
PU-10018 VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE. EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS

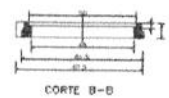


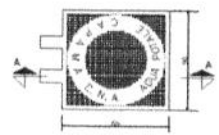

ELEVACION


CAJA TIPO 2


CAJA TIPO 2


MARCO DE Fo.Fo


CORTE B-B


TAPA DE Fo.Fo.


CORTE A-A

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10165	E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

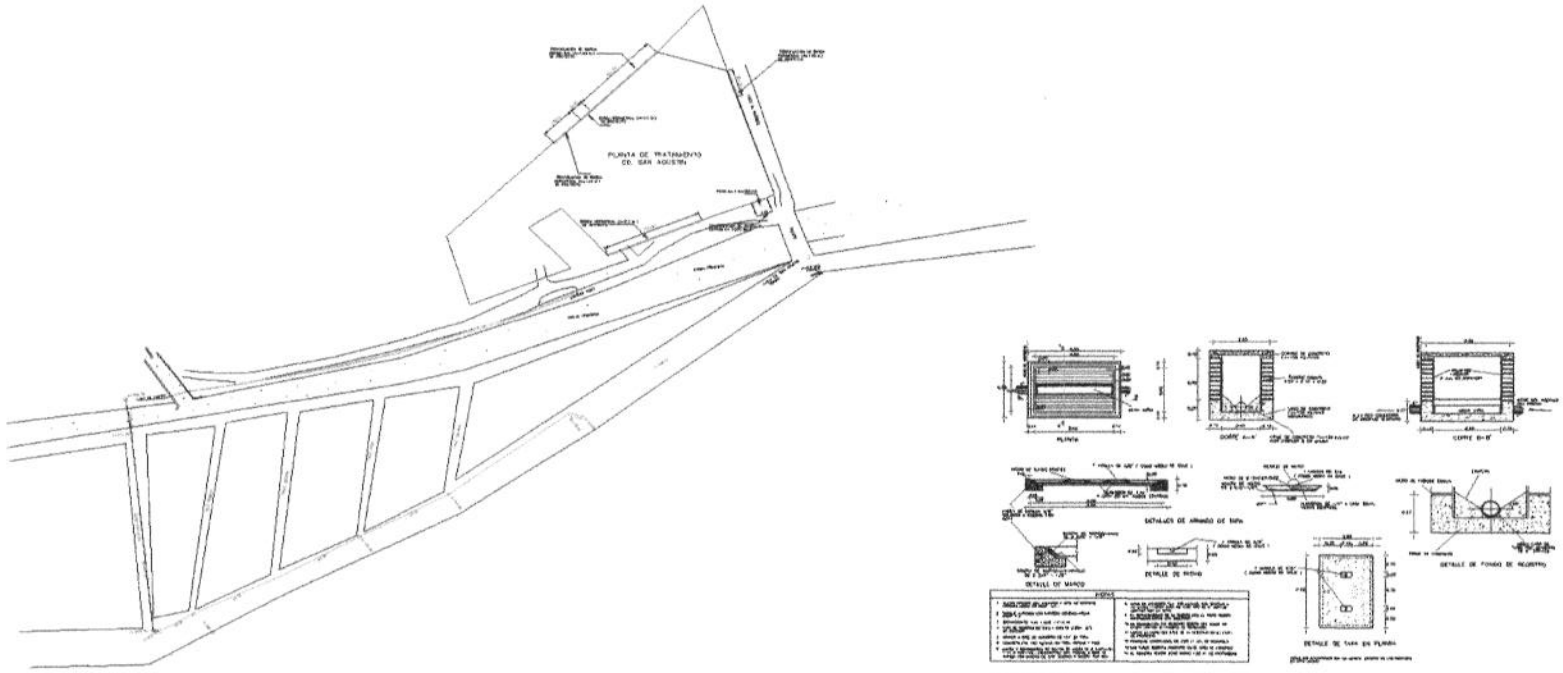
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10165 E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

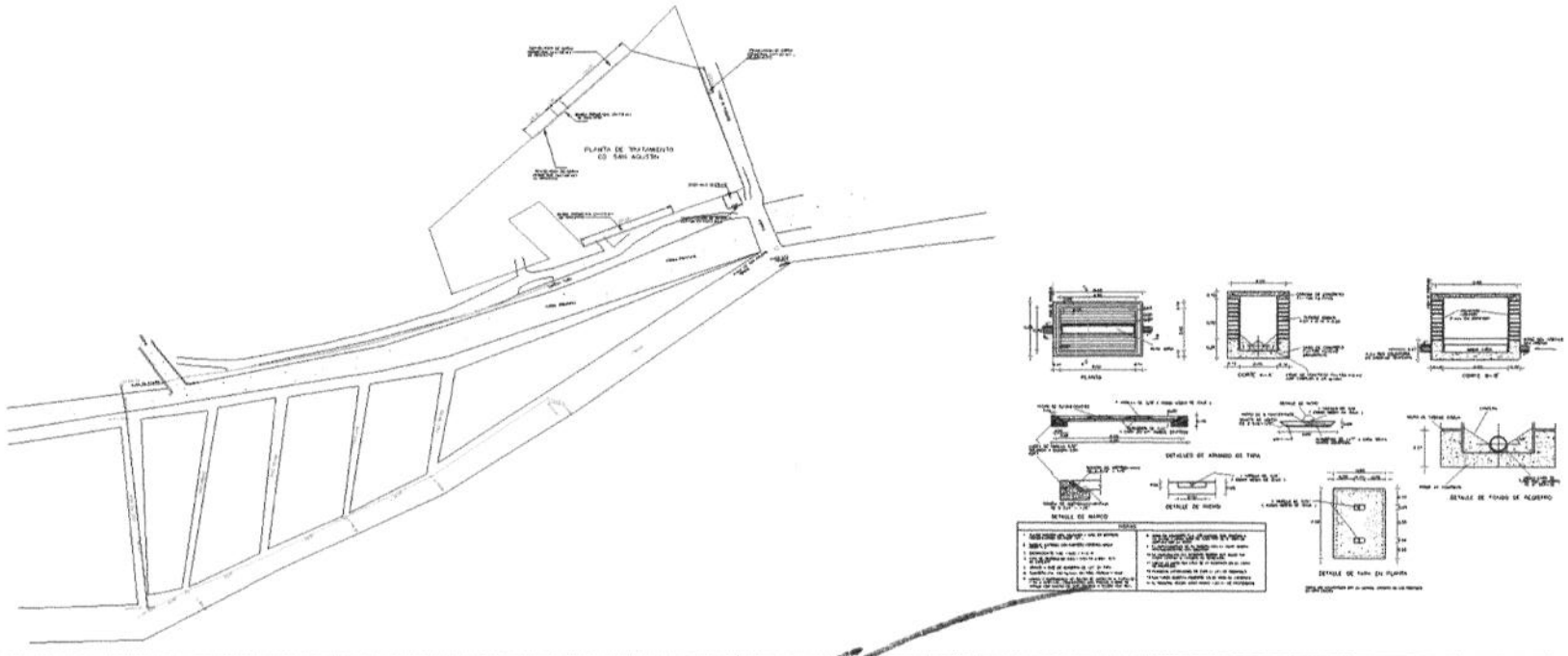
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	2.00				2.00	
								pza	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

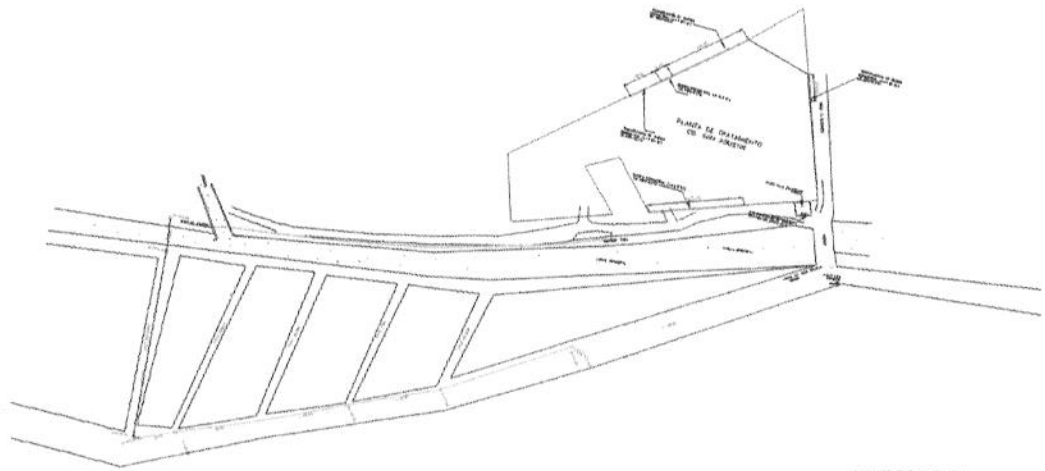
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

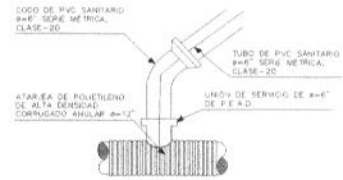
CROQUIS

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA A TUBO DE ATARJEA



DETALLE DE CONEXIÓN A SILLETA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	4.00				4.00	
								pza	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

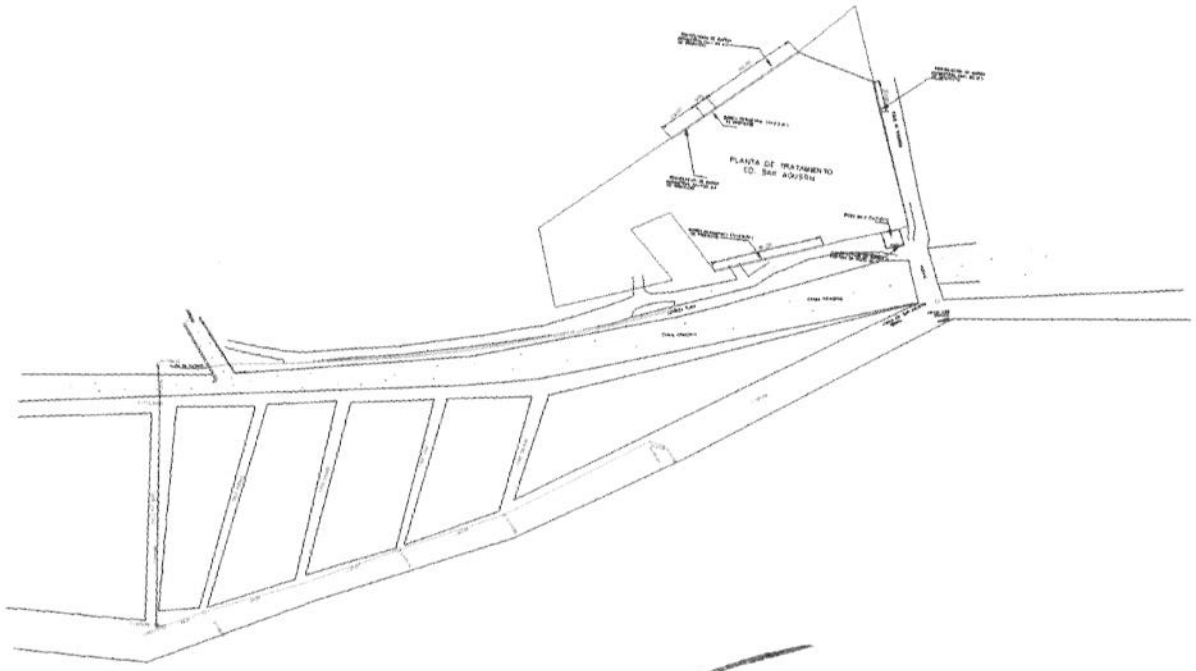
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1872 E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1940	E4-0581: 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	8.00				8.00	
								jgo	8.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

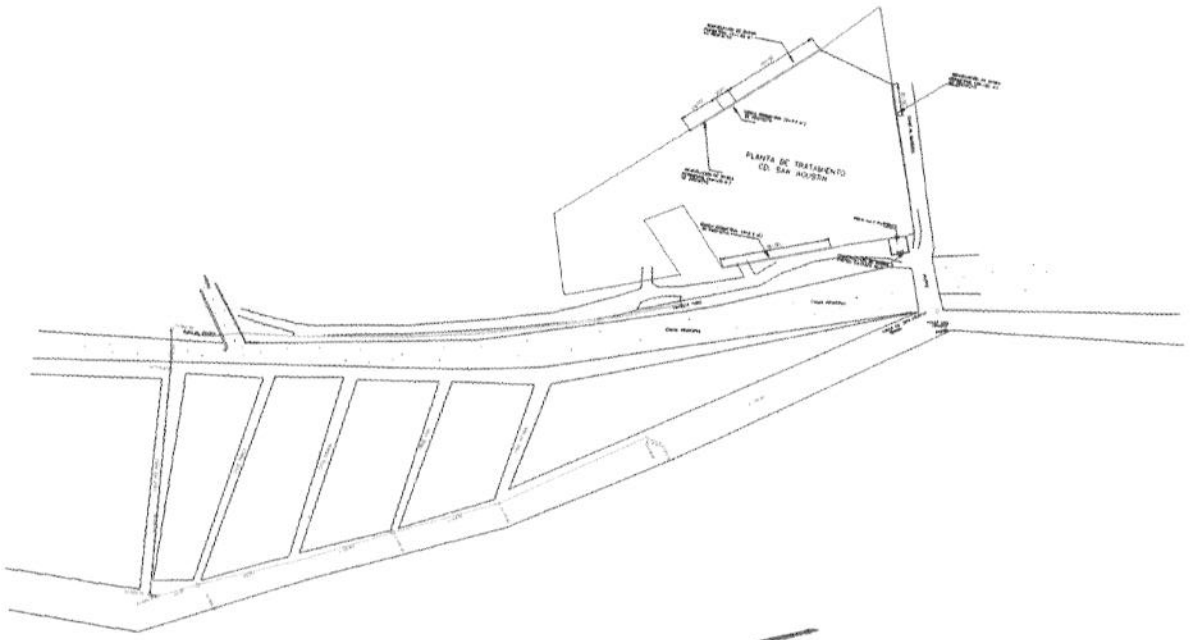
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			jgo	48.00				48.00	
								jgo	**48.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

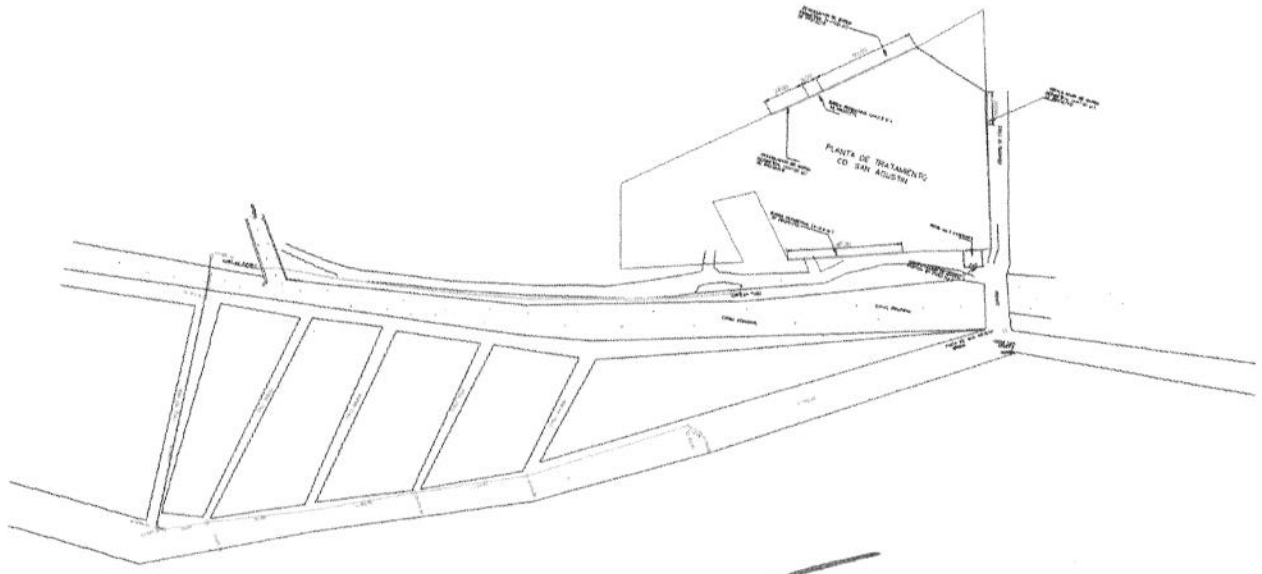
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4041 E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6626	I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

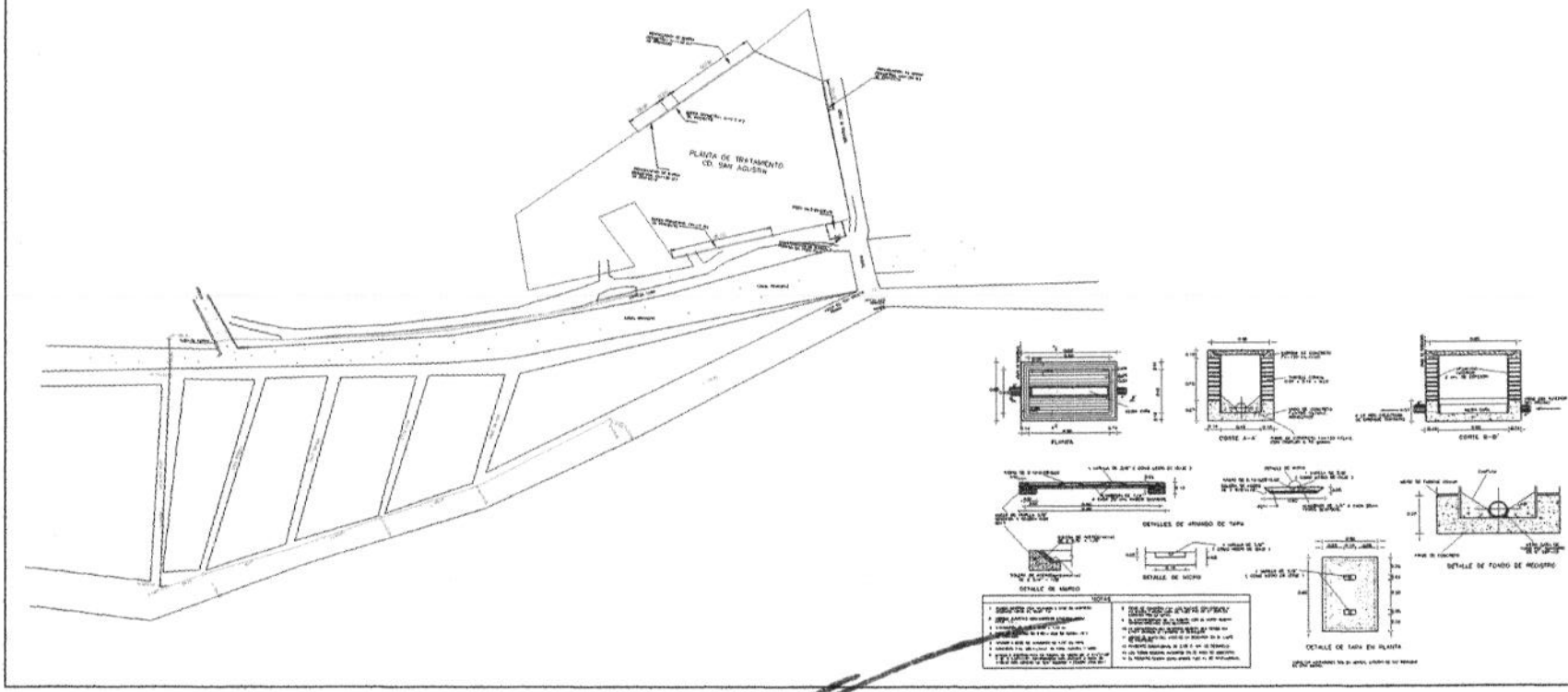
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUARÉZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6626 I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6392	I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

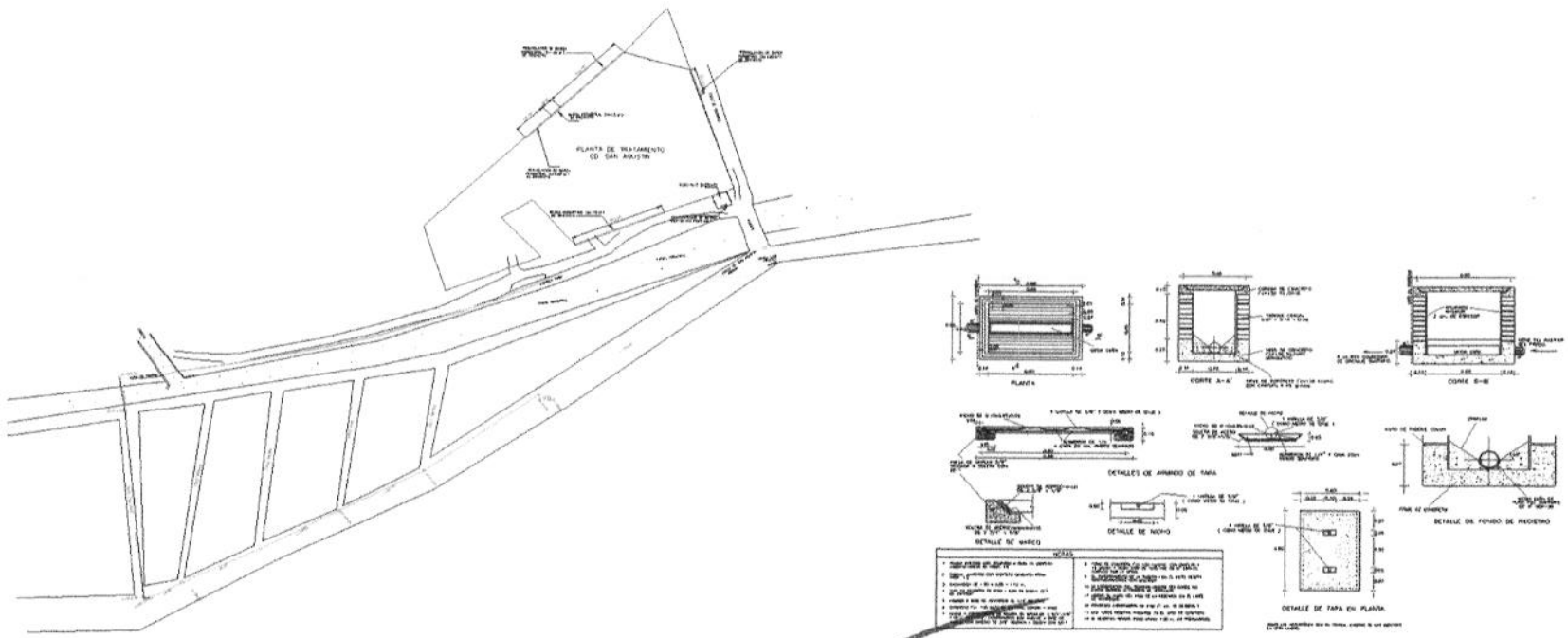
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6392 I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6422	I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			Jgo	2.00				2.00	
								Jgo	**2.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

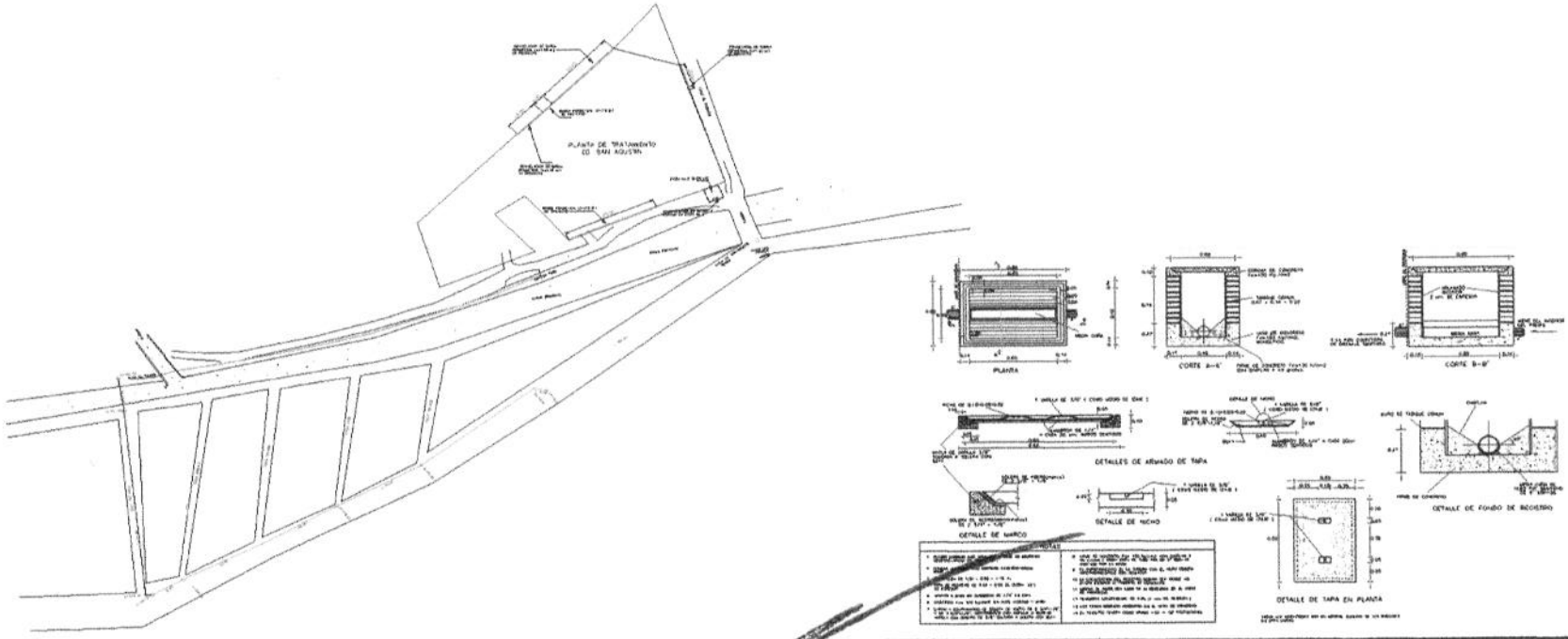
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-6422 I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			m3	875.70				875.70	
								m3	**875.70**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

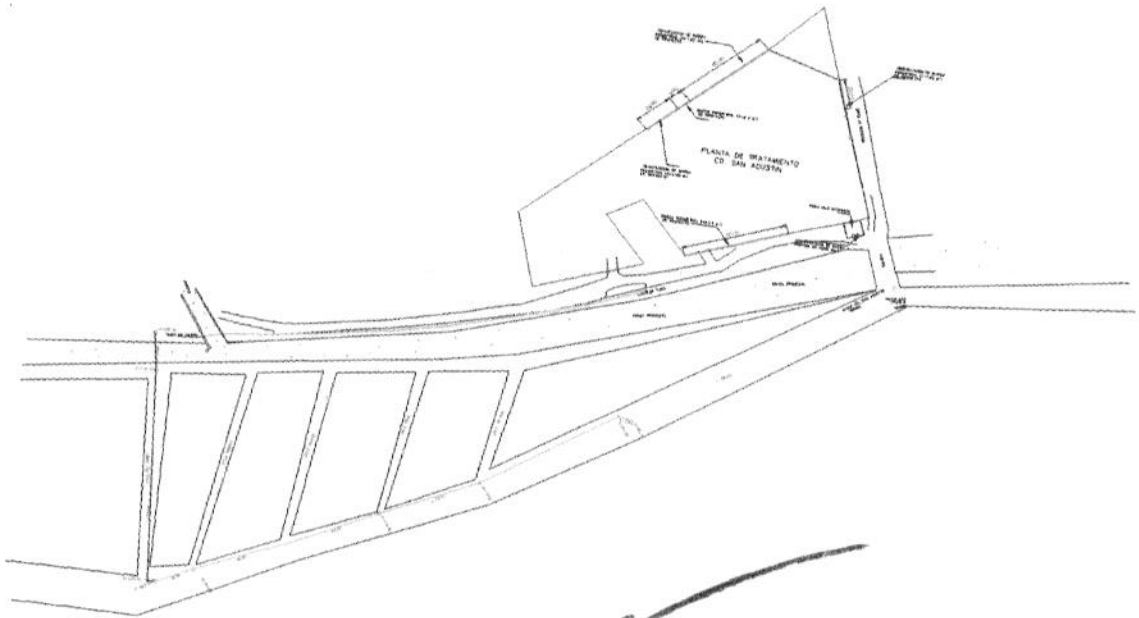
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
REH-01	SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

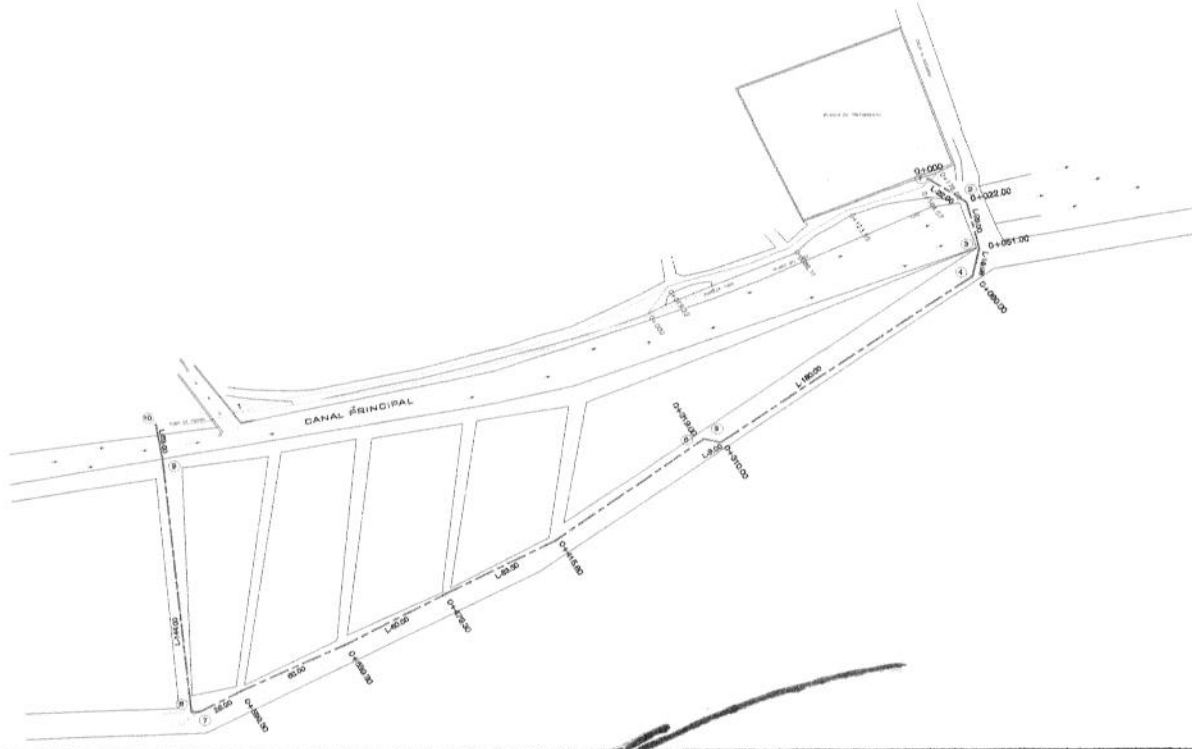
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

REH-01 SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-02	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

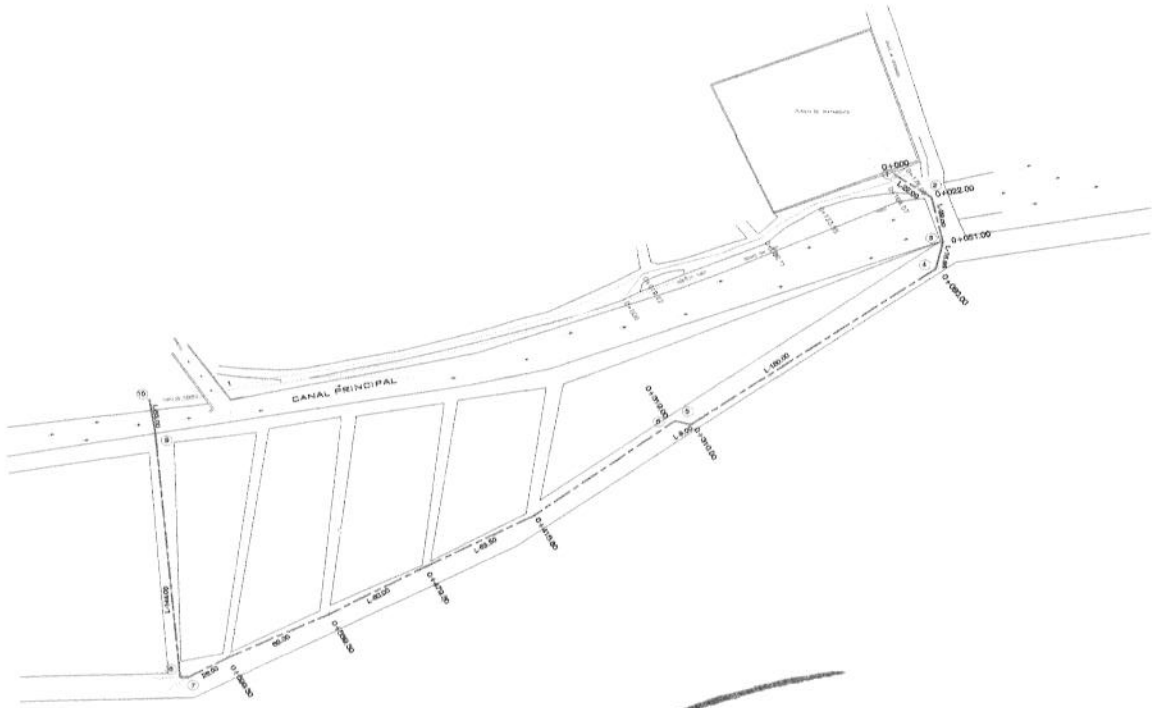
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-02 VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-04	DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO			M	20.00				20.00	
								M	20.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

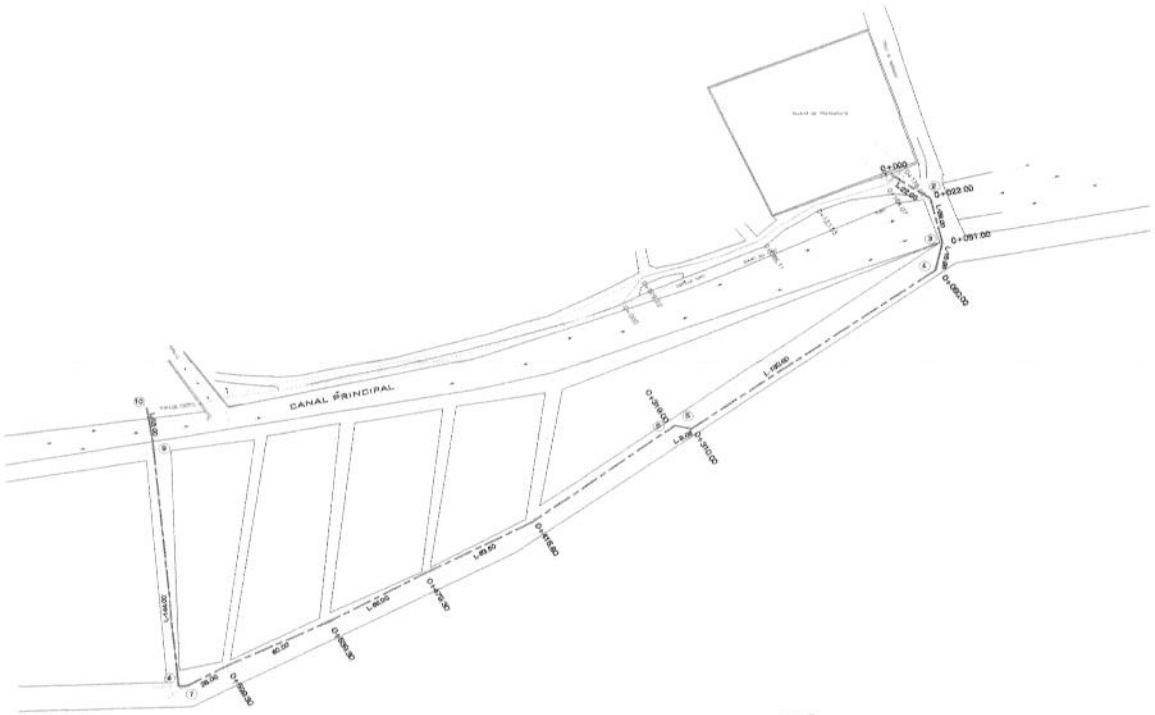
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-04 DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-03B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME			KG	100.00				100.00	
								KG	**100.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

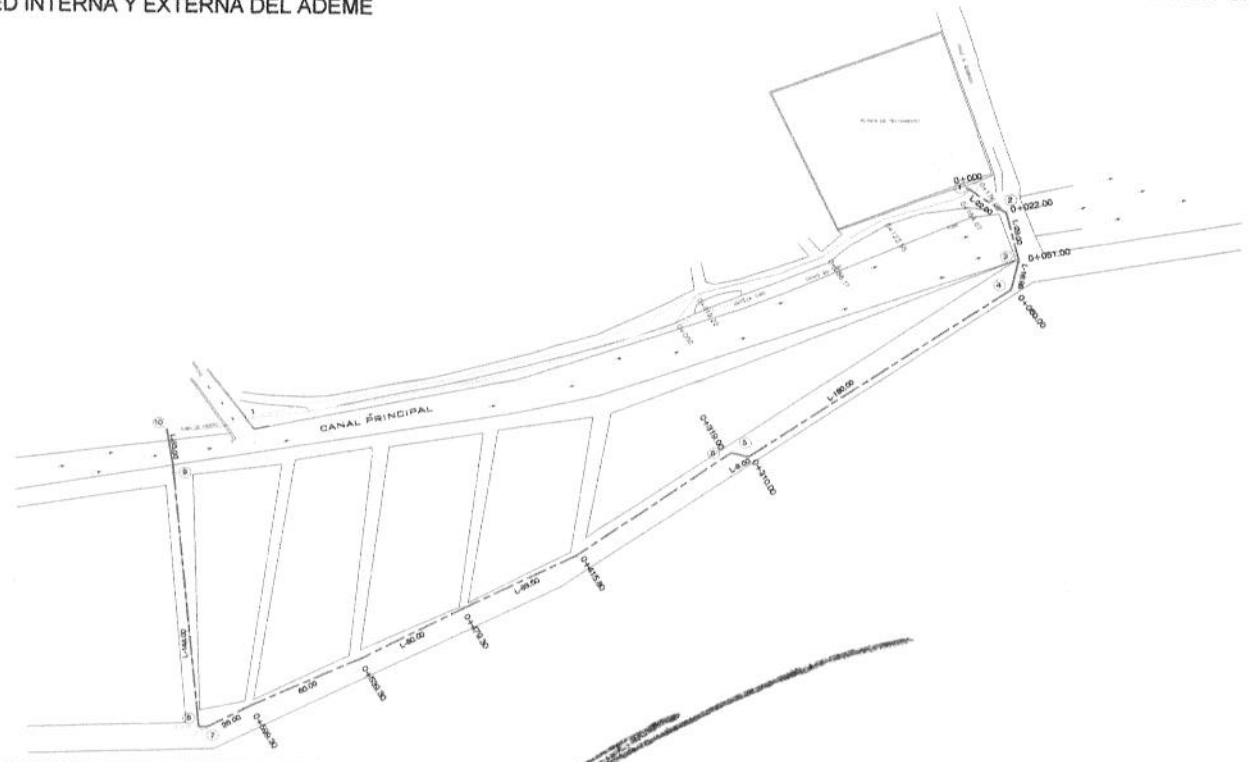
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-03B SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-05	LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR			M	20.00				20.00	
								M	20.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

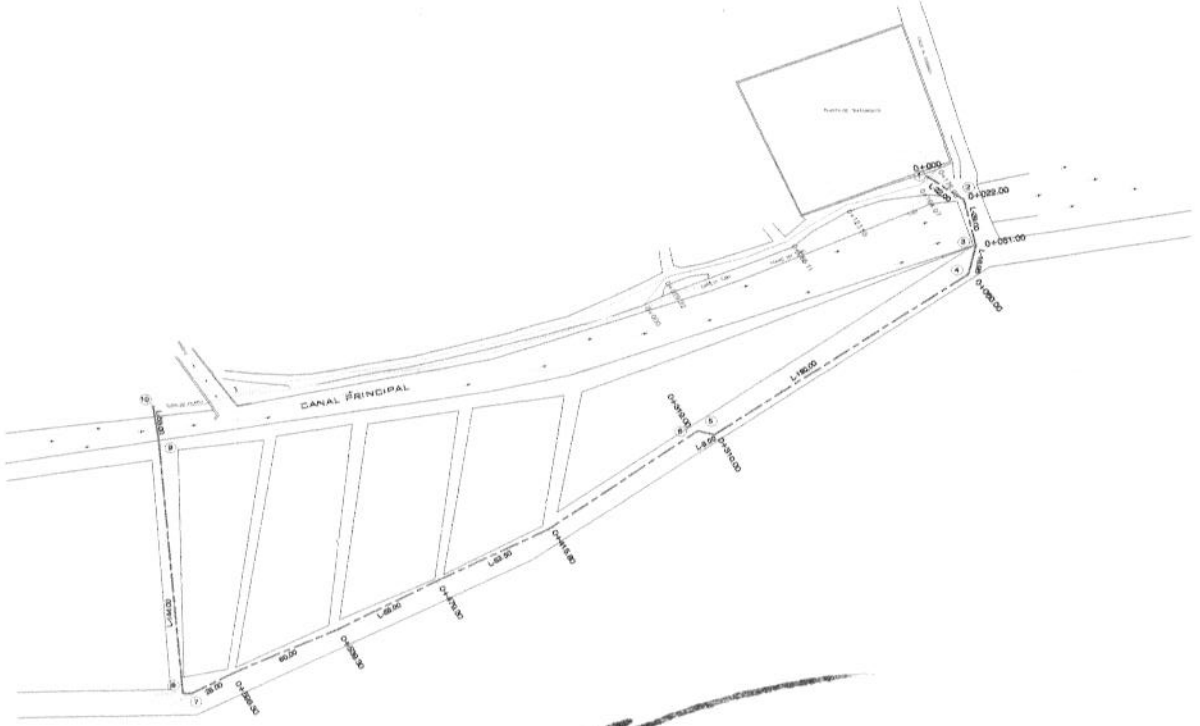
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-05 LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR


CANAL PRINCIPAL
0+000
0+029.00
0+051.00
0+080.00
L=80.00
L=80.00
L=80

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-06	DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

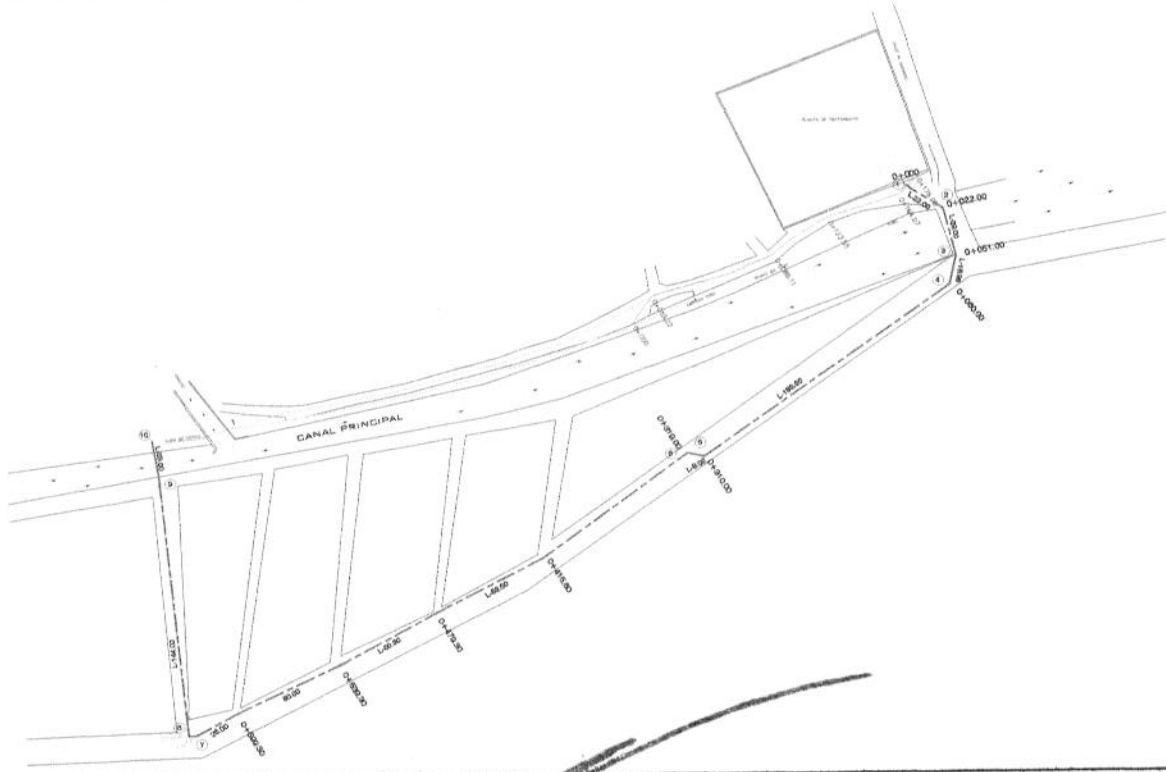
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-06 DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS


CANAL PRINCIPAL
0+000.00
0+022.00
0+051.00
0+080.00
L=22.00
L=29.00
L=29.00
L=29

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Güerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO									
				M3	0.25				0.25	
								M3	0.25	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

5065 01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-02B	VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

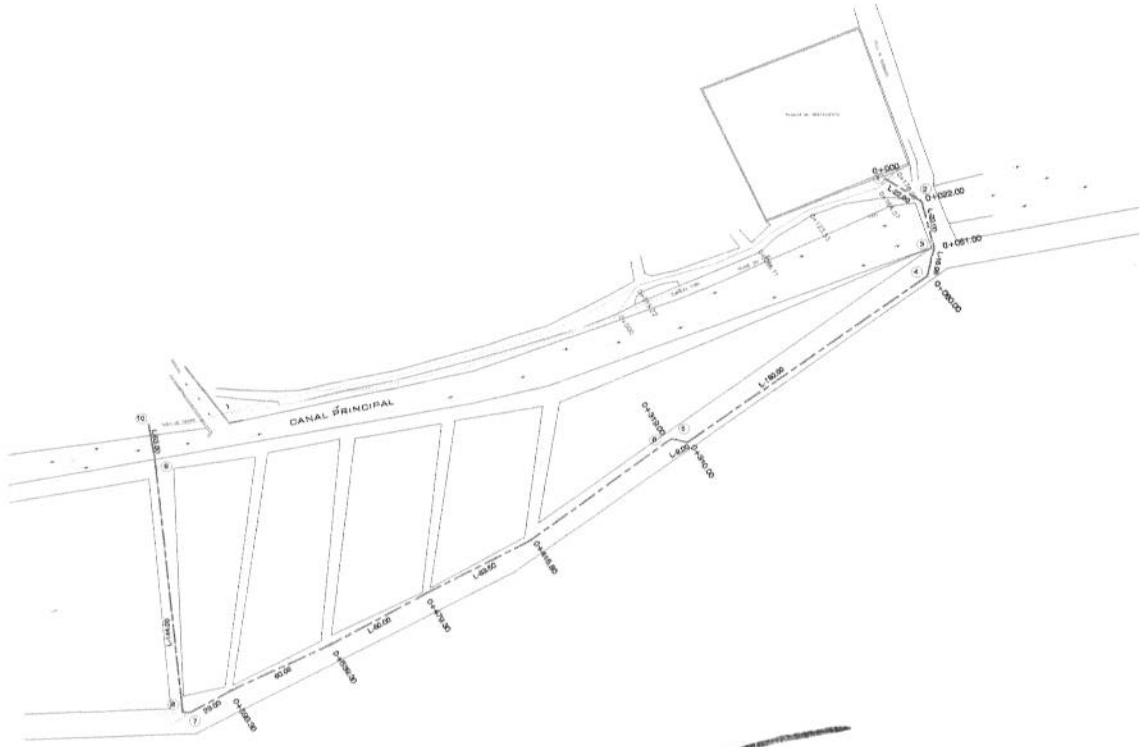
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-02B

VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-07	TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

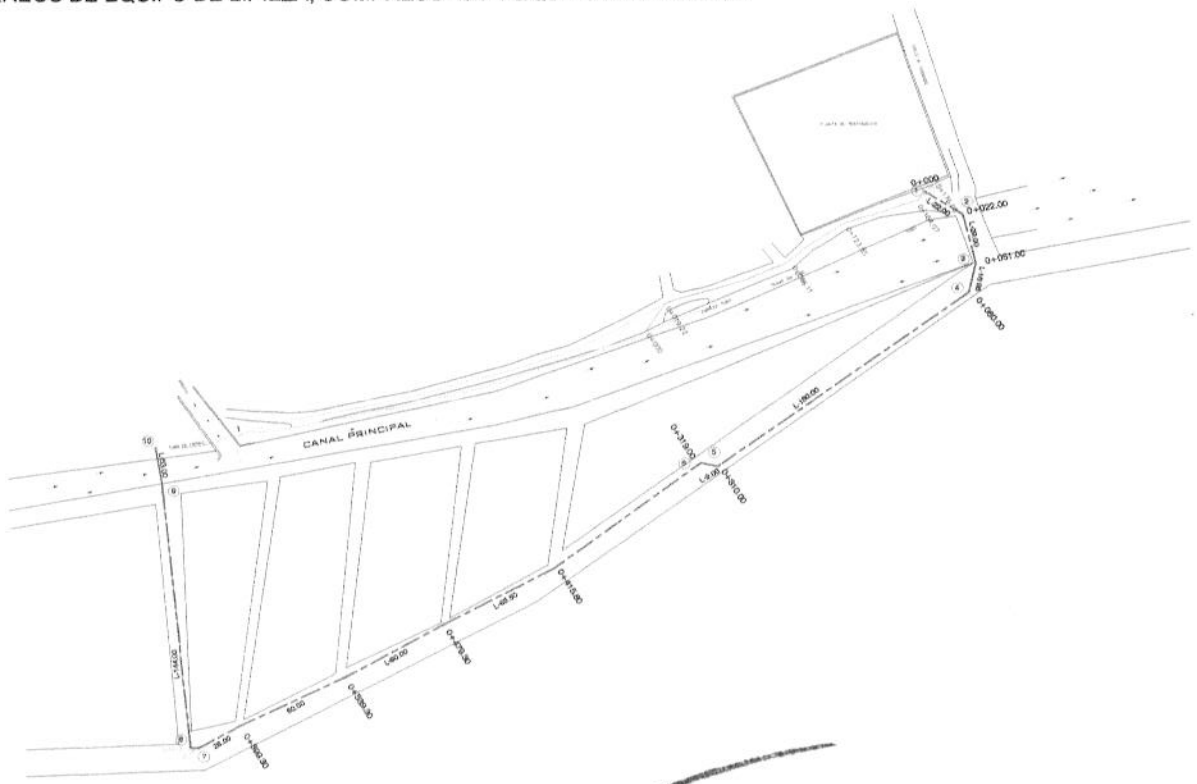
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-07 TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH-08	DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.			LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

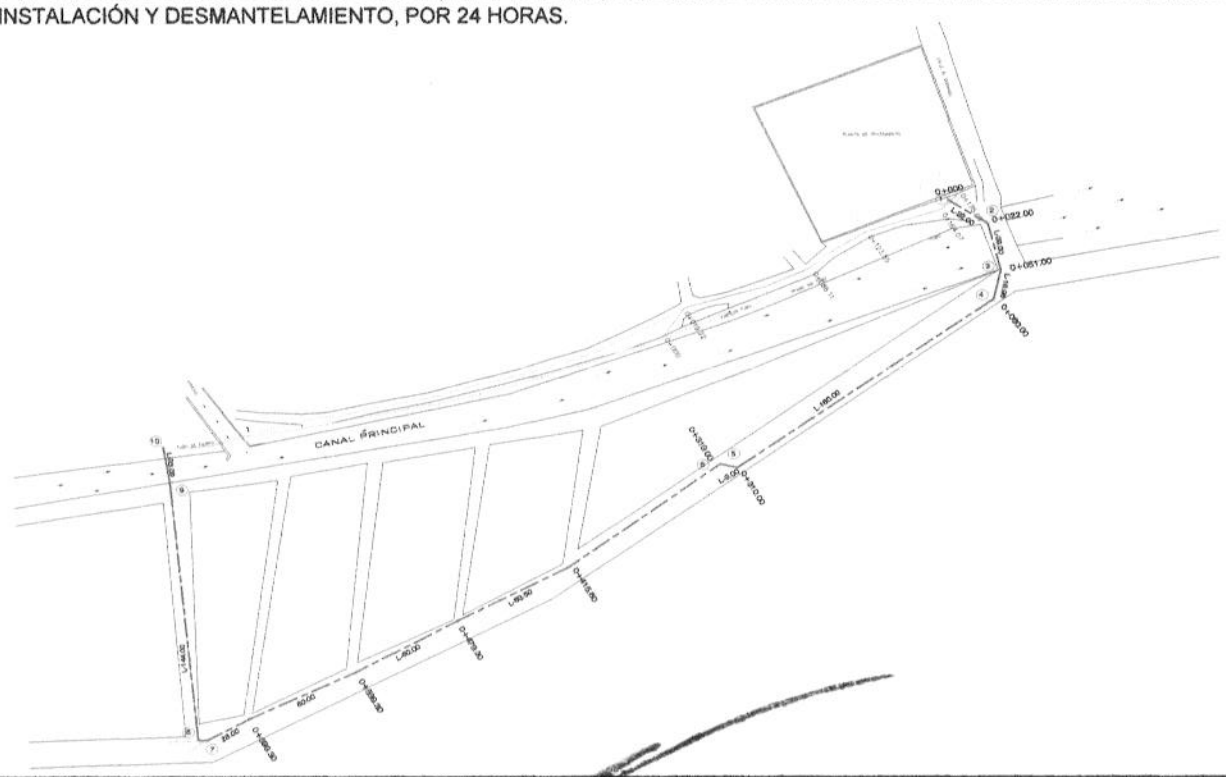
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH-08 DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.


CANAL PRINCIPAL
0+000
0+122.00
0+051.00
0+000.00
L=80.00
L=60.00
L=80.00
L=80.00
L=80

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
REH047	LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.									
				LOTE	1.00				1.00	
								LOTE	1.00	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

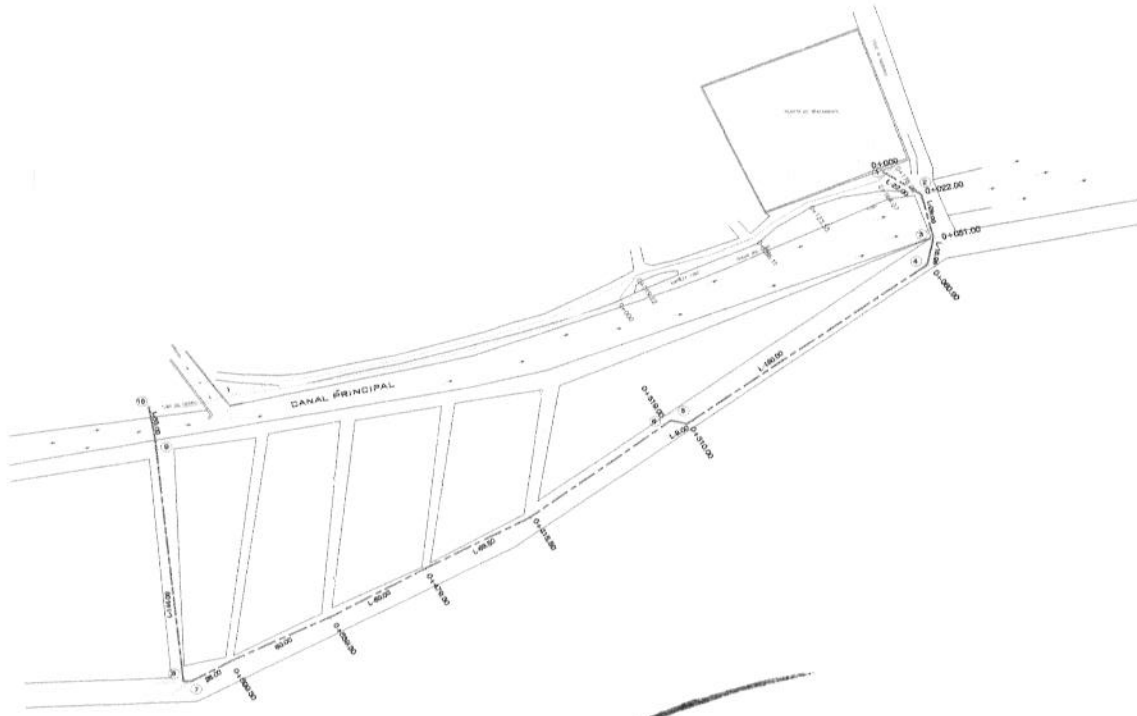
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

REH047

LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-MANT01	K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES,			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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

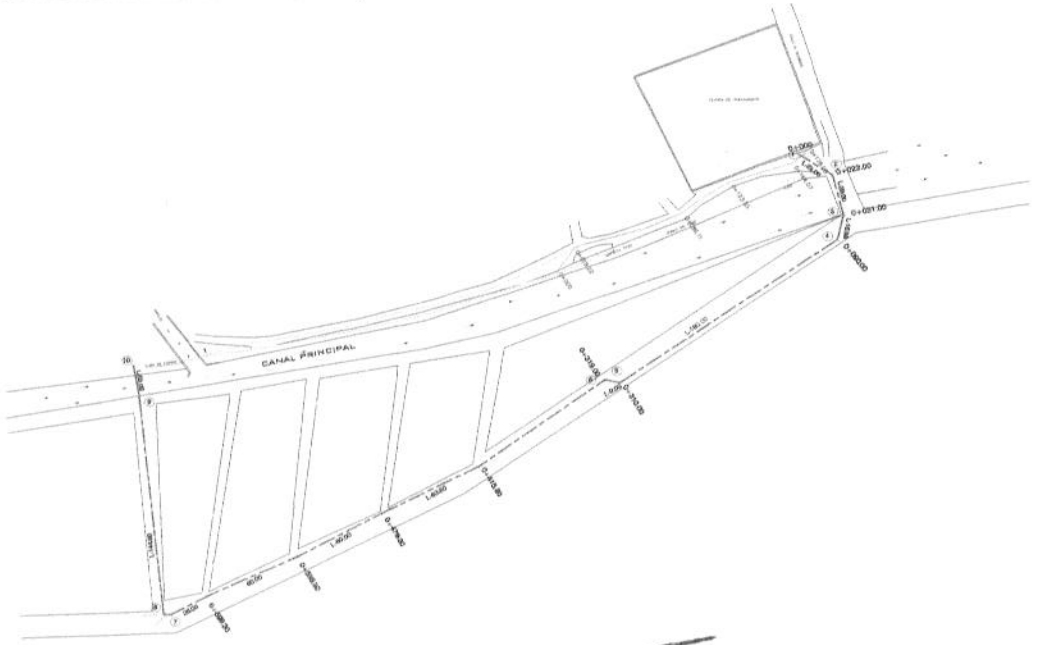
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-MANT01 K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES,



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-BP02	K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

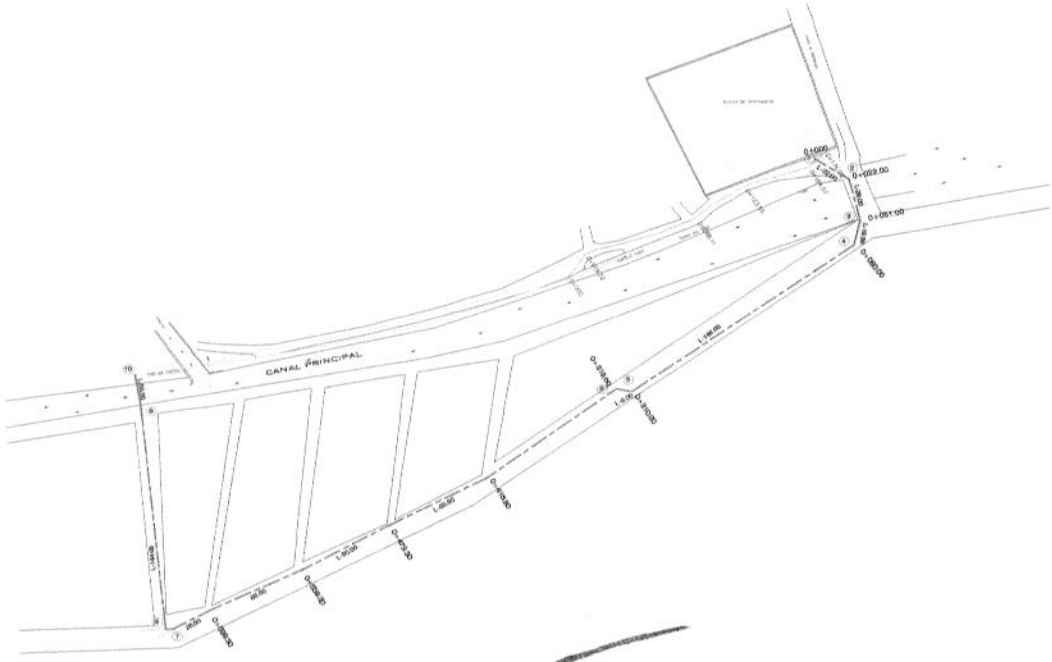
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-BP02 K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-P01	PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

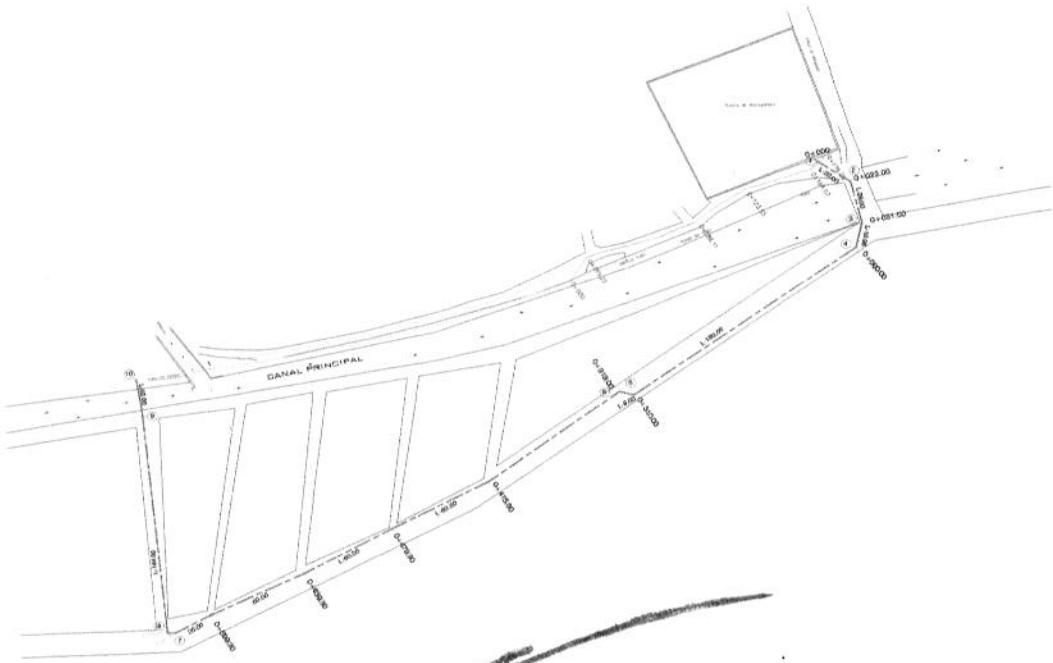
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-P01 PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7381	F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	0+013.53		pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

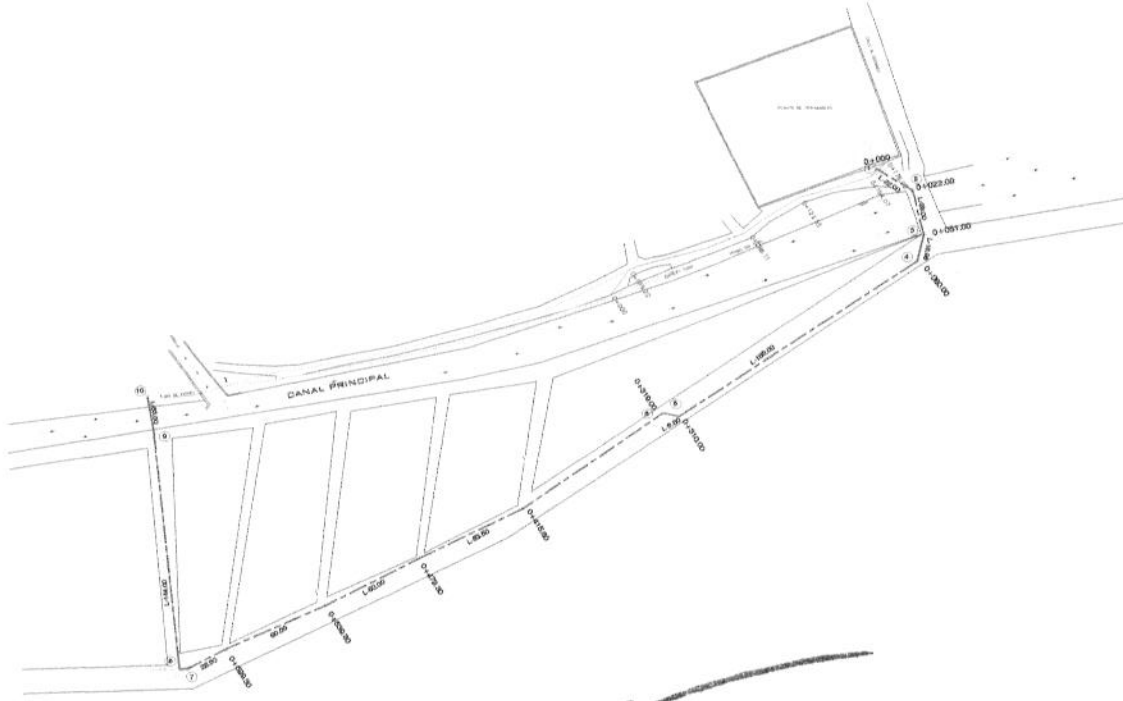
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-7381 F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

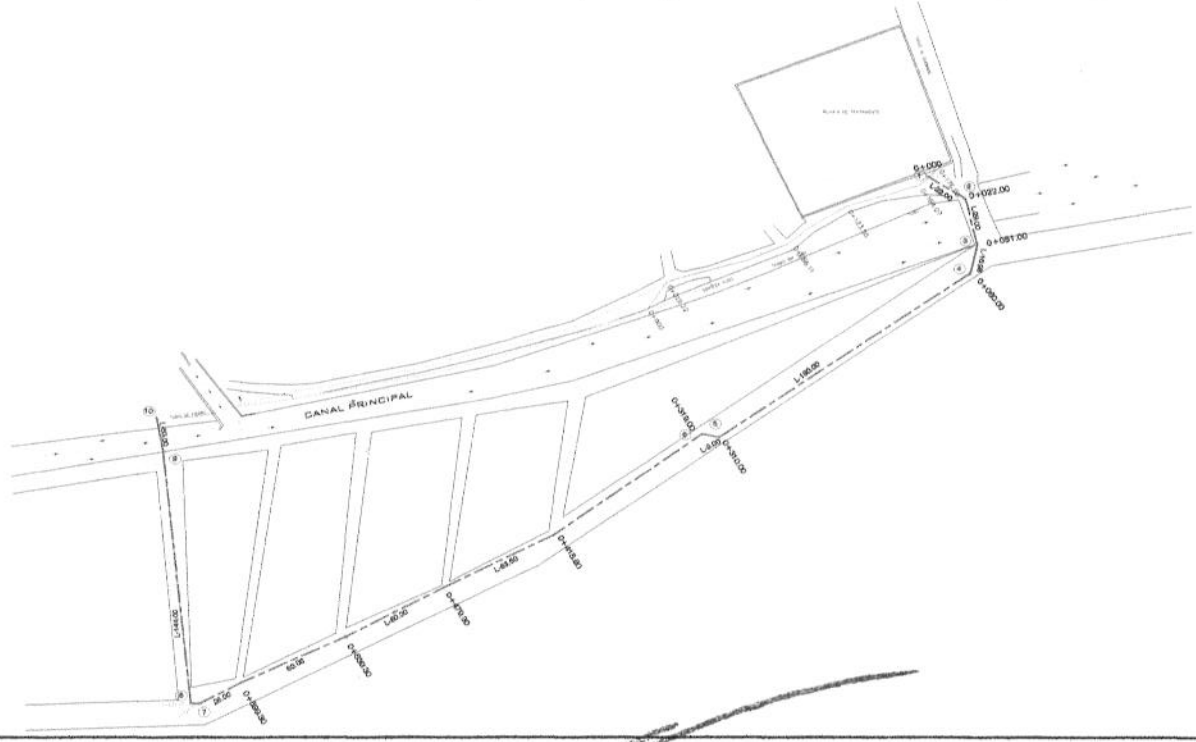
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.


CANAL PRINCIPAL
0+000
0+022.00
0+051.00
0+060.00
0+080.00
0+100.00
0+120.00
0+140.00
0+160.00
0+180.00
0+200.00
L=22.00
L=29.00
L=60.00
L=40.00
L=46.00
L=46.00
L=46

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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.

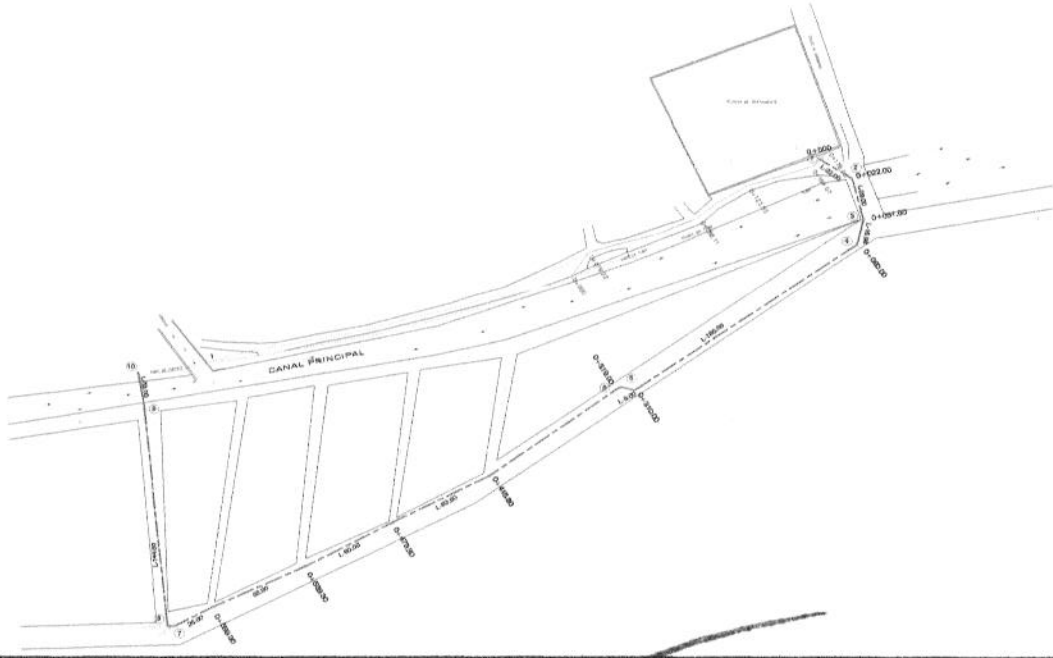
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE:



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MAWI4"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	**2.00**	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

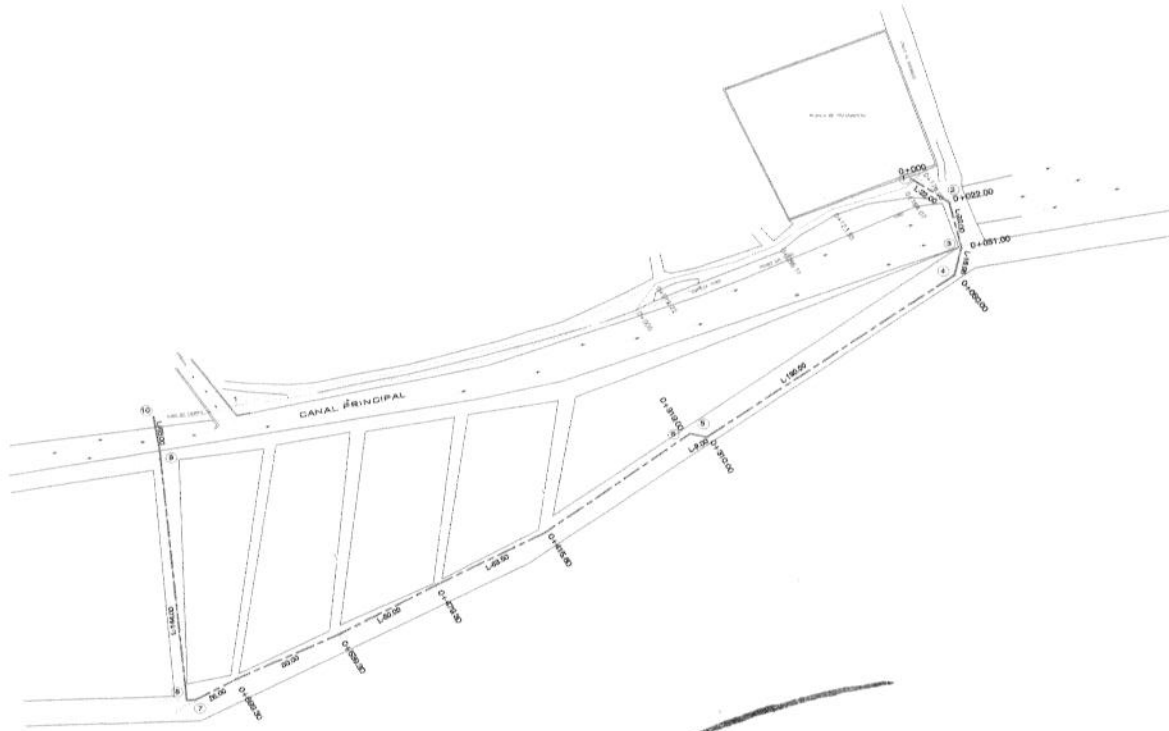
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

MAWI4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
ATC303060	FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2			PZA	3.00				3.00	
								PZA	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

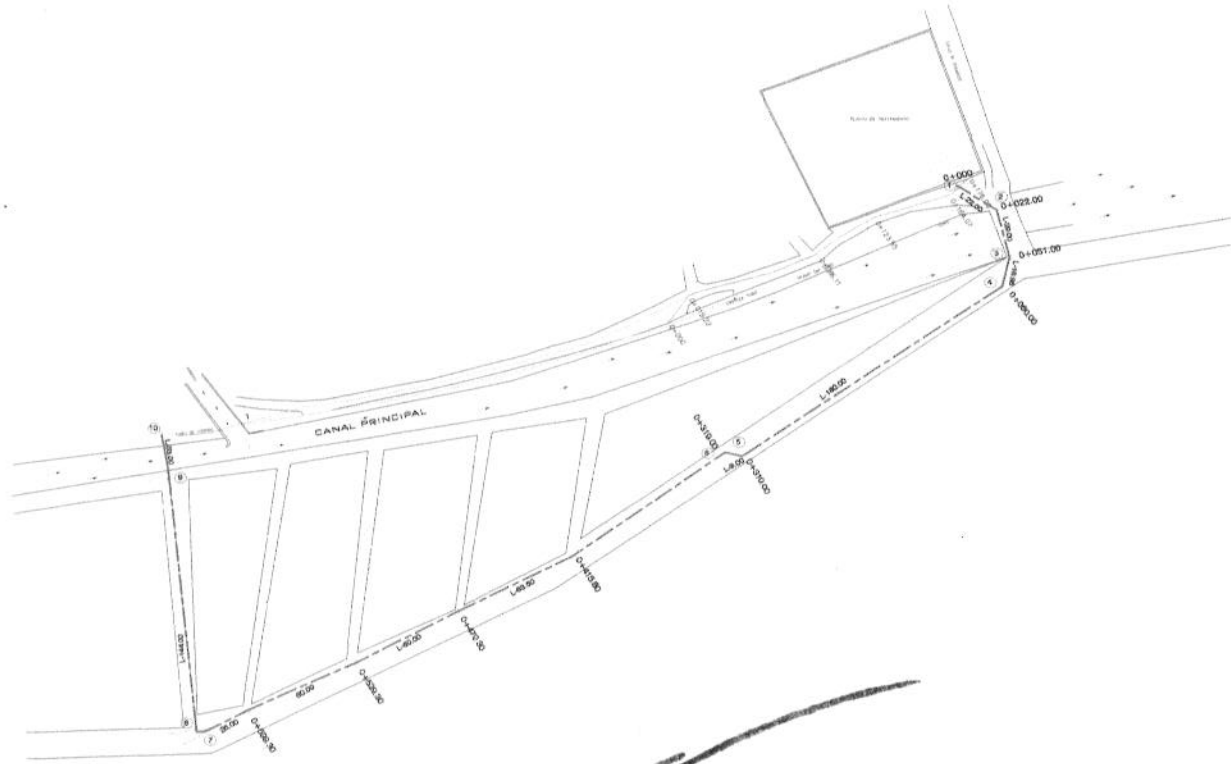
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

ATC303060 FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2


CANAL PRINCIPAL
0+000.00
0+022.00
0+051.00
0+100.00
0+150.00
0+200.00
0+250.00
0+300.00
0+319.00
0+350.00
0+400.00
0+450.00
0+500.00
0+550.00
L=22.00
L=29.00
L=51.00
L=100.00
L=50.00
L=46.00
L=49.00
L=50.00
L=50.00
L=50

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
FGMPST4"	FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

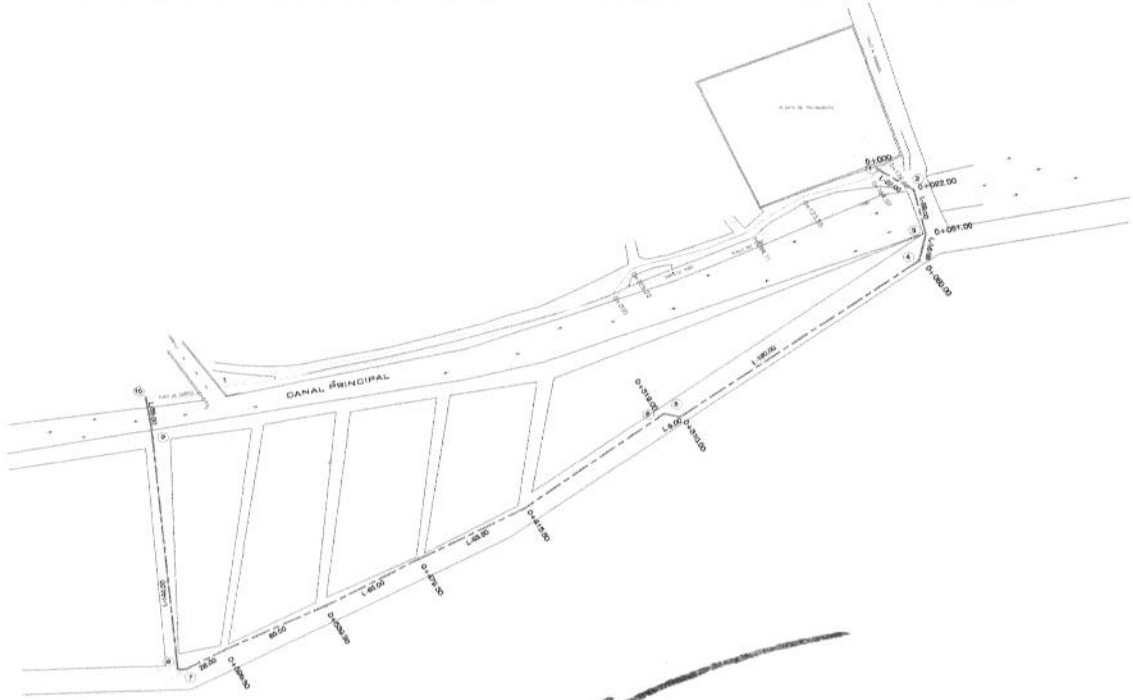
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

FGMPST4" FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1	A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.			m3	4.50				4.50	
								m3	4.50	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

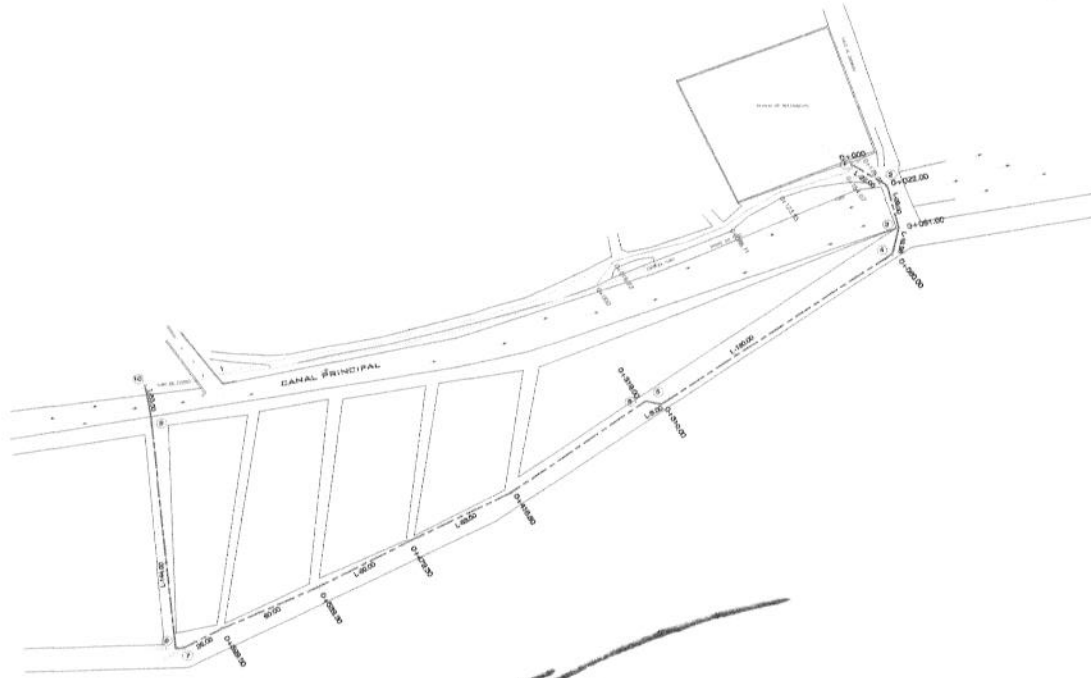
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-1 A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5A	A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.			m2	119.17				119.17	
								m2	**119.17**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

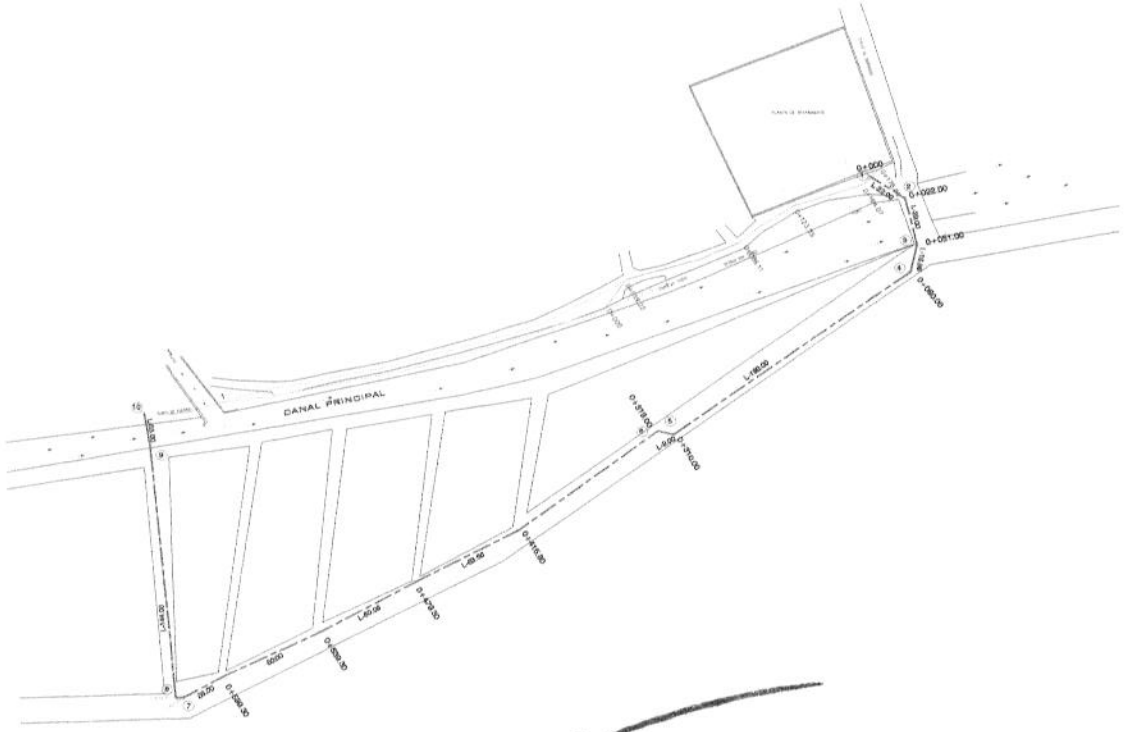
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-5A A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			m	97.00				97.00	
								m	**97.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

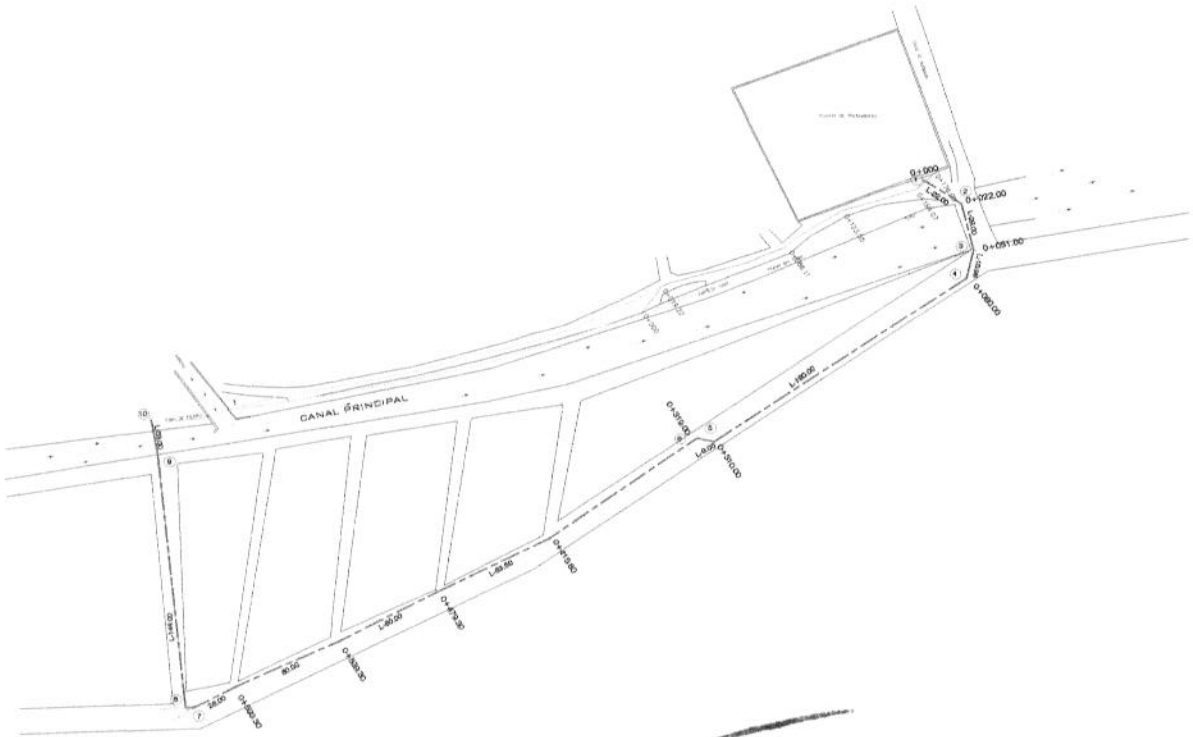
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: MUNICIPIO: LOCALIDAD:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA			m	315.00				315.00	
								m	**315.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

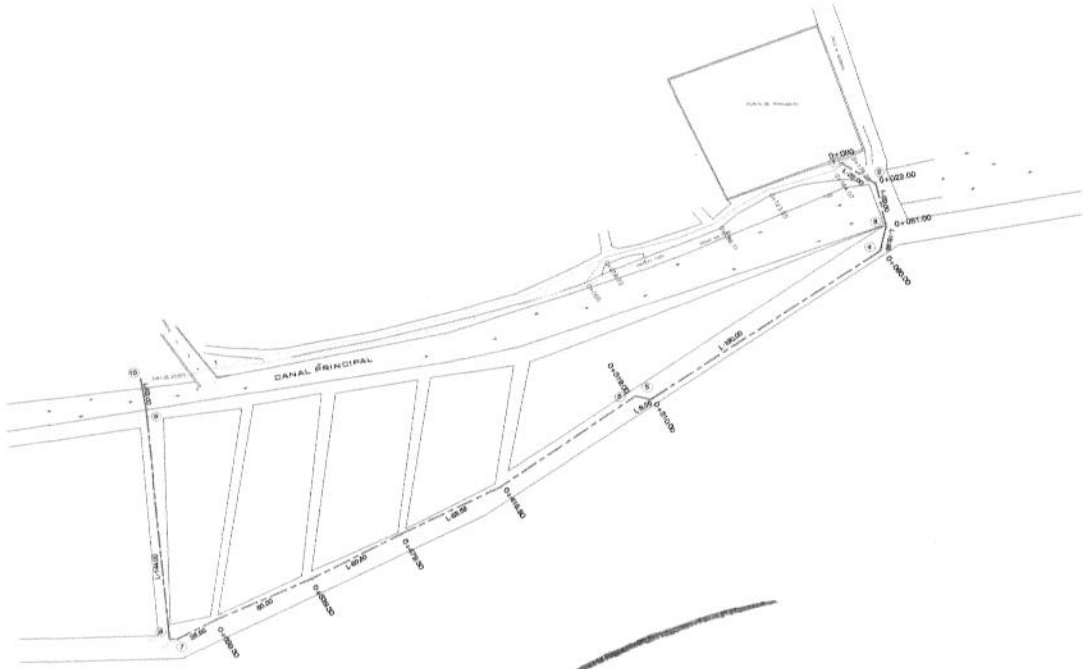
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-282 D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.			m2	218.68				218.68	
								m2	**218.68**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

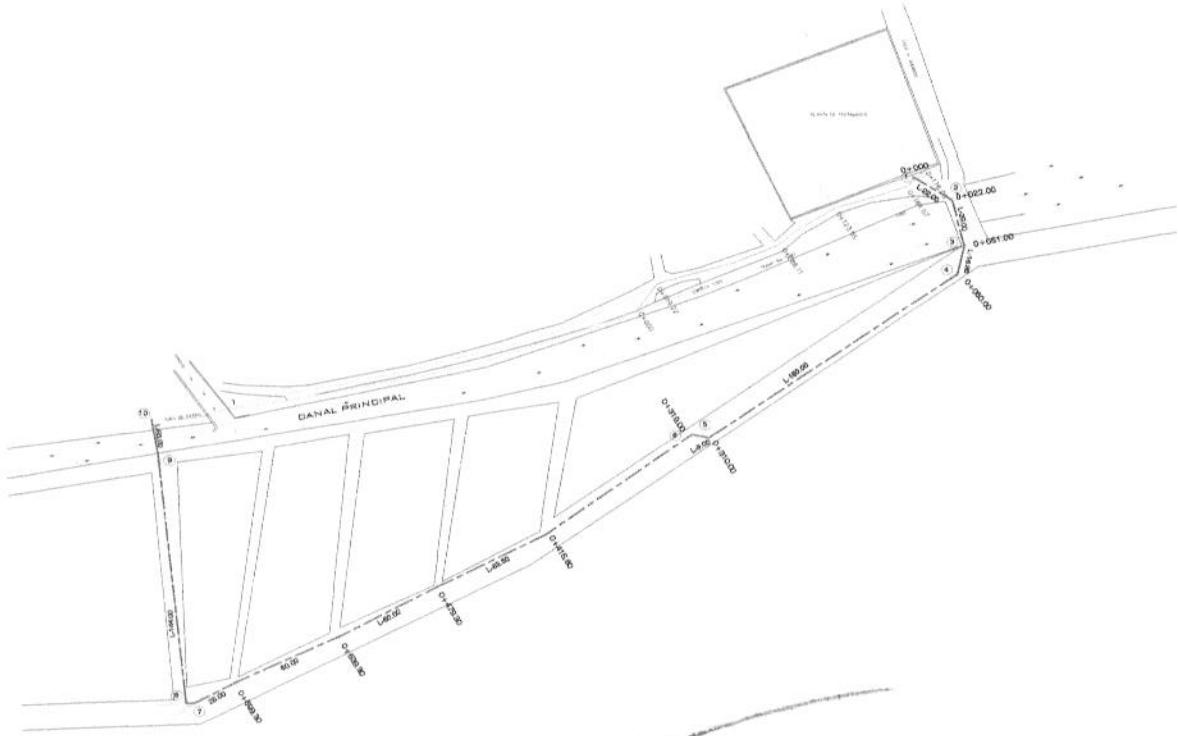
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.


CANAL PRINCIPAL
0+000
0+002.00
0+051.00
0+080.00
0+315.00
0+390.00
0+415.00
0+430.00
0+450.00
0+500.00
L=80.00
L=50.00
L=160.00
L=40.00
L=60.00
L=40.00
L=80.00
L=40.00
L=80.00
L=40.00
L=60.00
L=40.00
L=80.00
L=40.00
L=60.00
L=40.00
L=80.00
L=40.00
L=60

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			m	190.00				190.00	
								m	**190.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

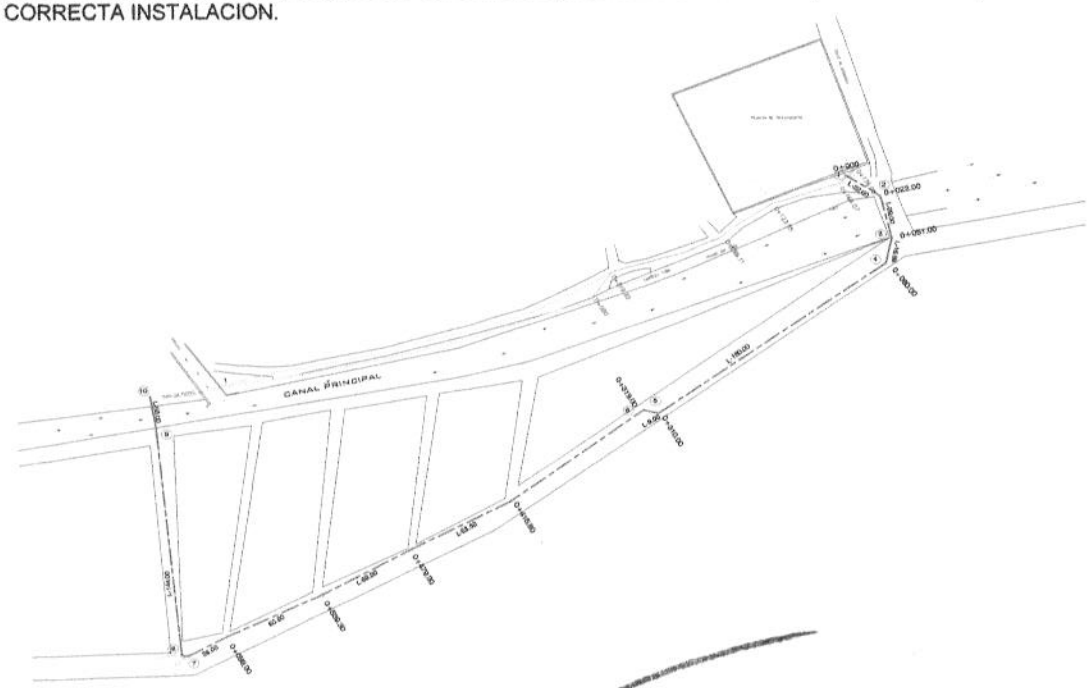
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			m3	22.38				22.38	
								m3	22.38	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

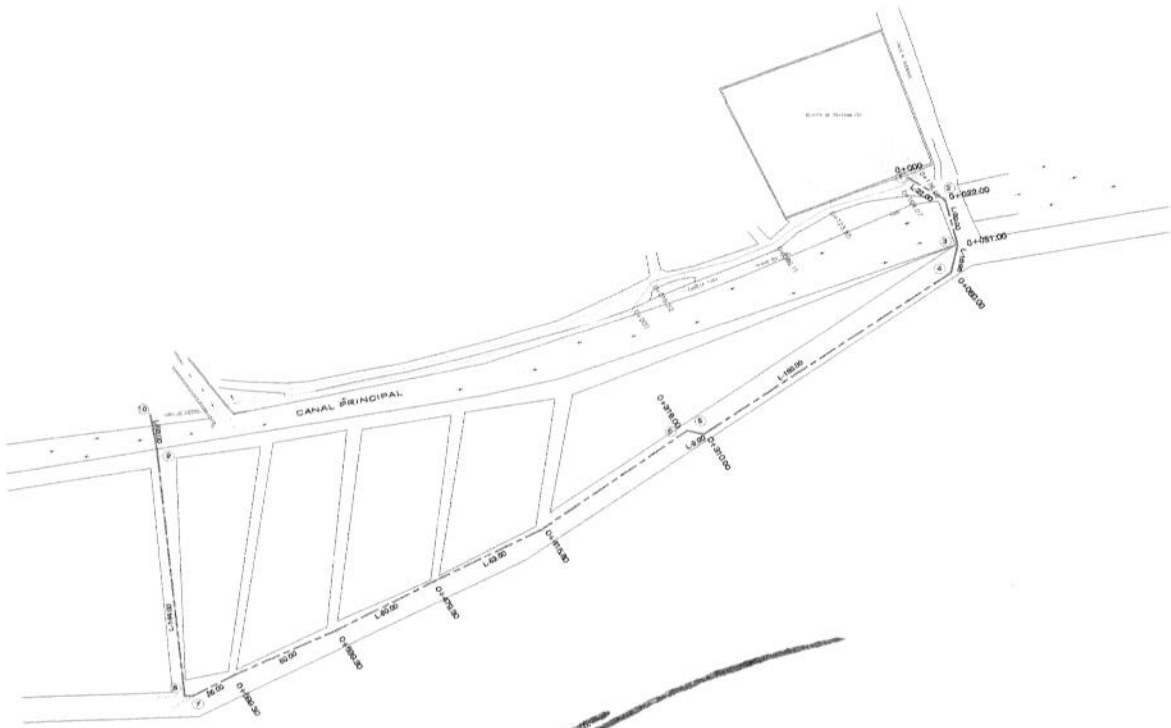
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-5463 B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.


CANAL PRINCIPAL
0+000
0+020.00
0+051.00
0+080.00
0+175.50
0+250.00
0+275.50
0+300.00
0+325.50
0+350.00
0+375.50
0+400.00
0+425.50
0+450.00
0+475.50
0+500.00
L=20.00
L=31.00
L=80.00
L=49.50
L=50.00
L=25.50
L=50.00
L=25.50
L=50.00
L=25

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.			m2	31.50				31.50	
								m2	**31.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

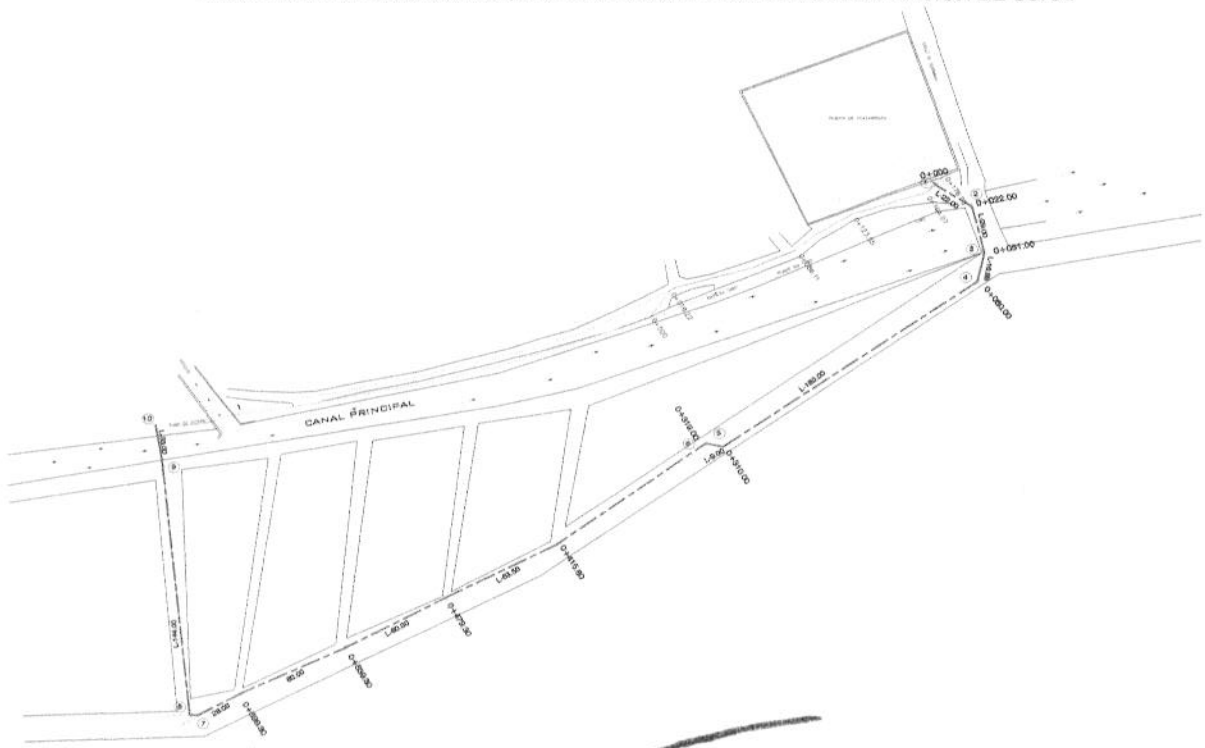
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-74	C1-0013: 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	21.42				21.42	
								m3	21.42	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

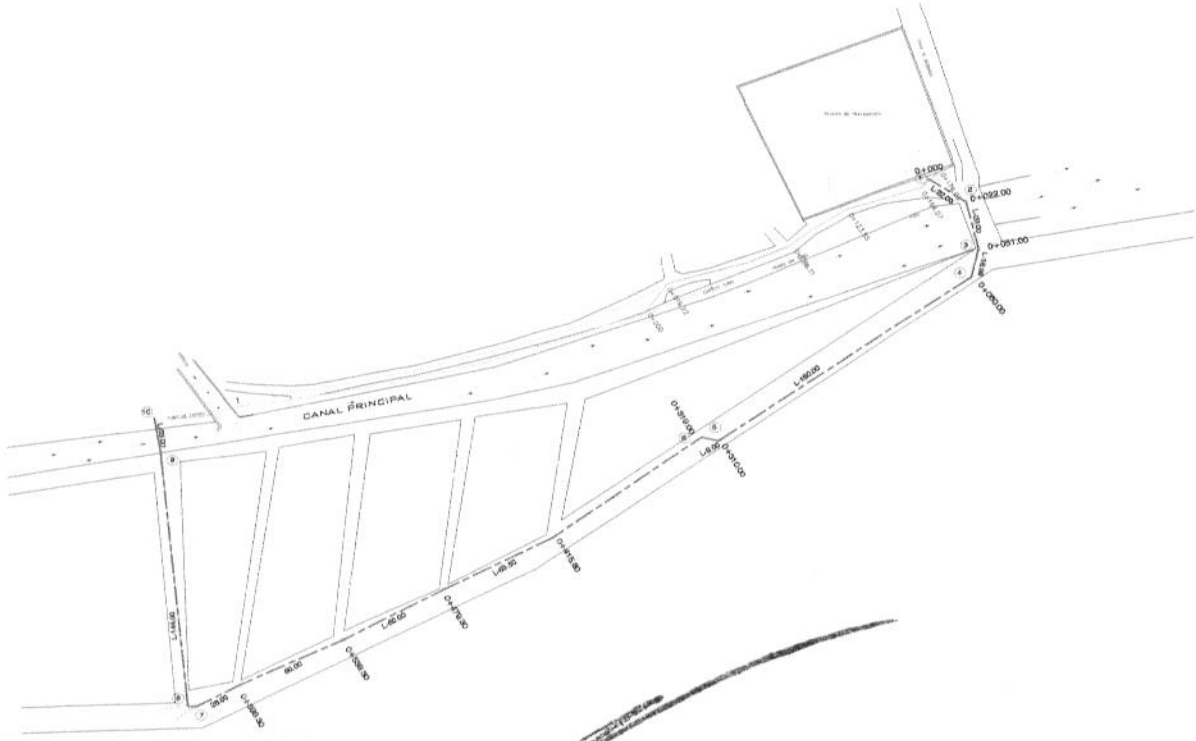
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-74 C1-0013: 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			m3	7.91				7.91	
								m3	**7.91**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

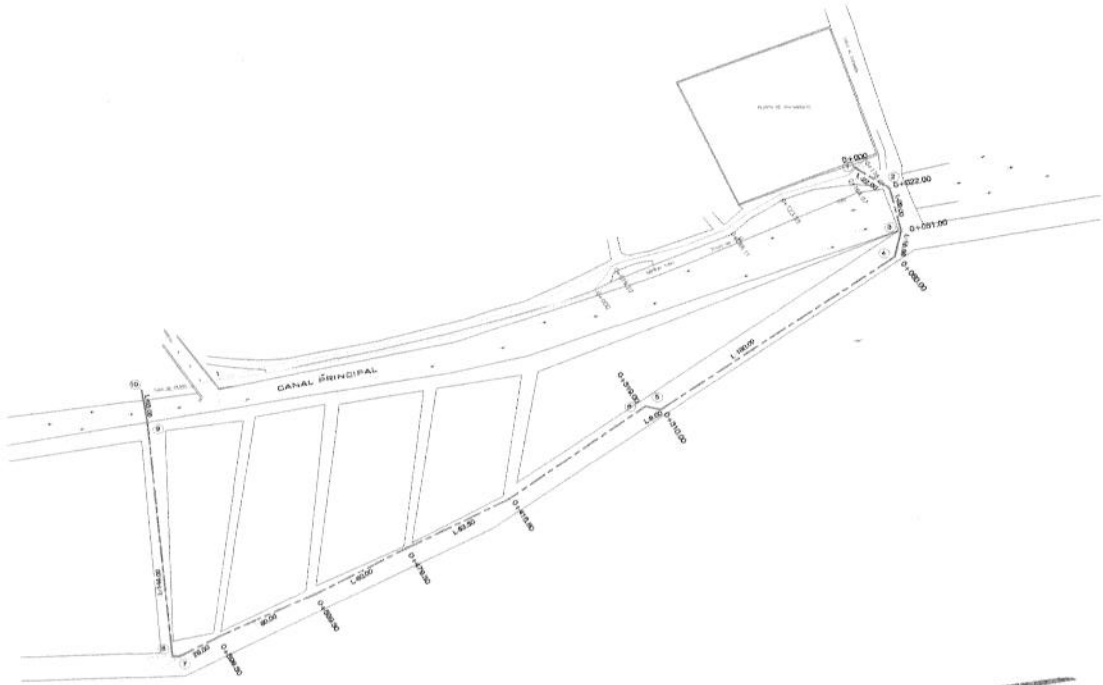
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

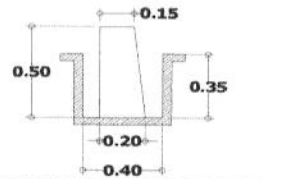
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ . DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

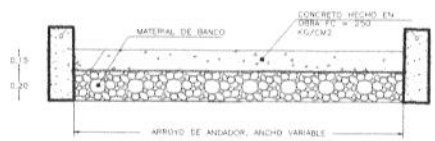
PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.			m2	23.80				23.80	
								m2	23.80	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

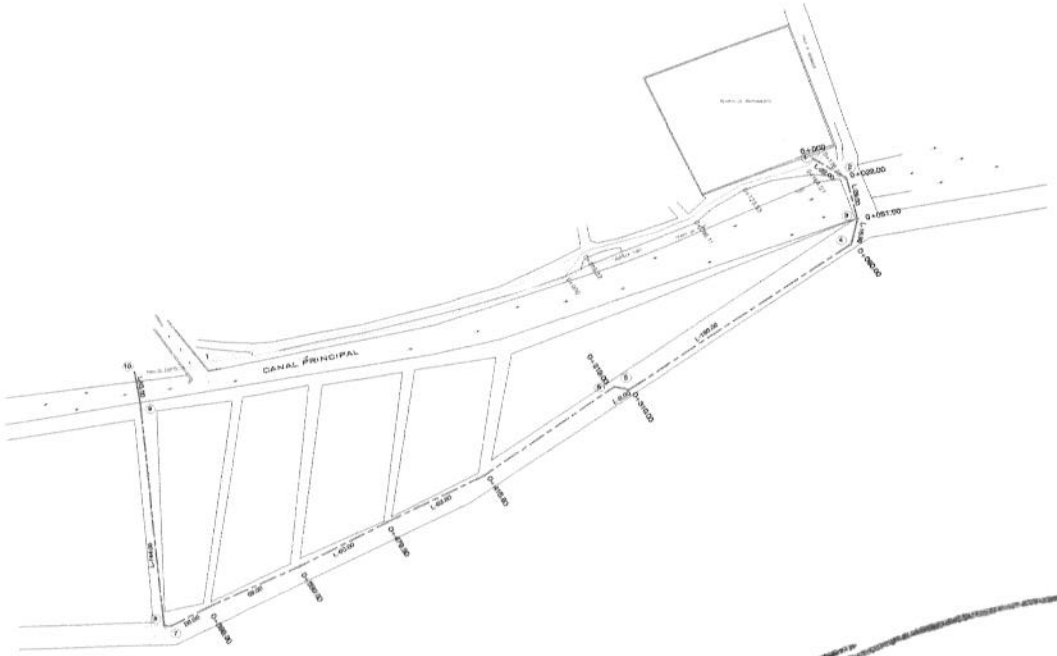
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

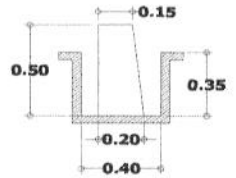
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

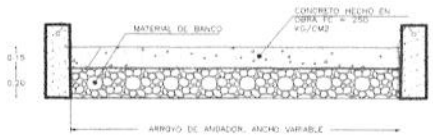
PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.			m3	12.32				12.32	
								m3	12.32	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

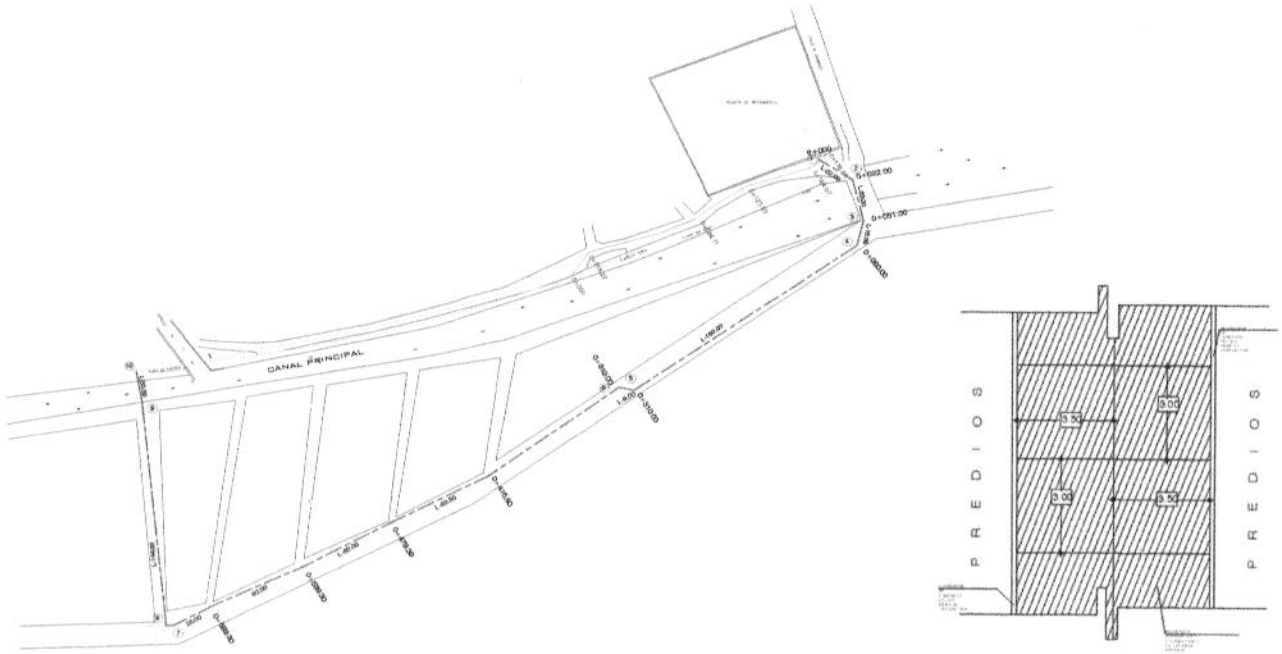
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-4706 I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			m	27.50				27.50	
								m	**27.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

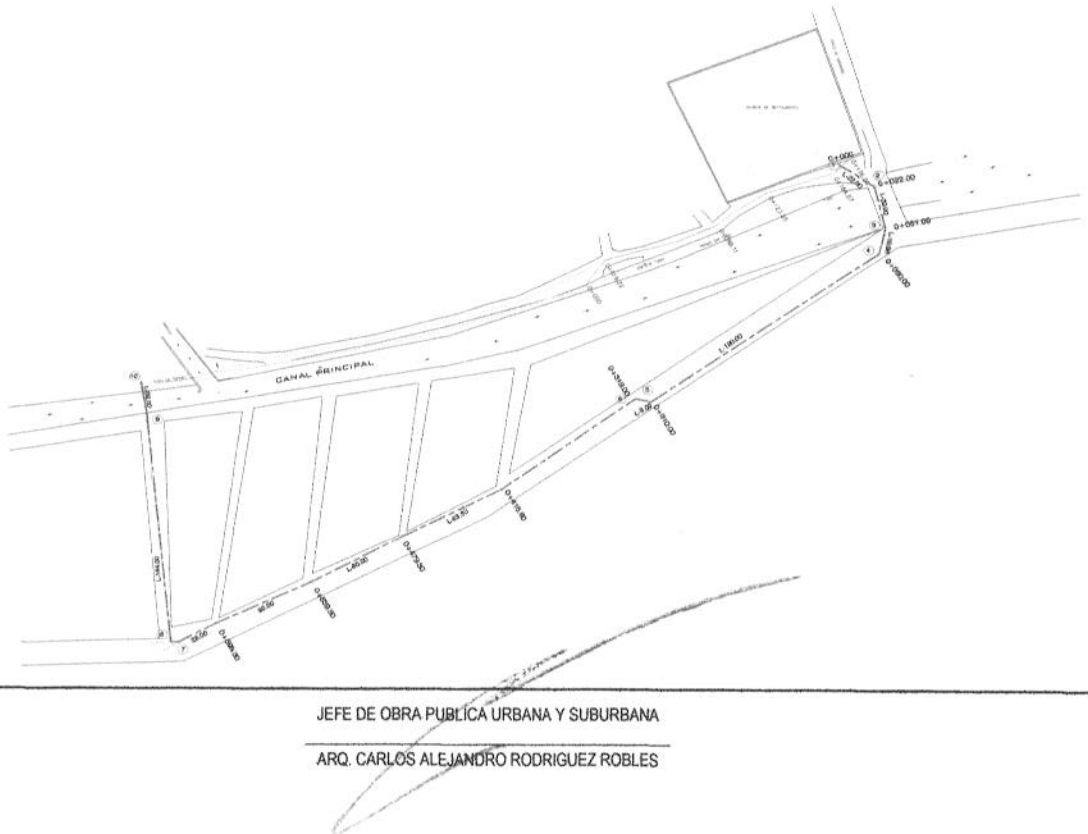
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA			m	56.00				56.00	
								m	**56.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

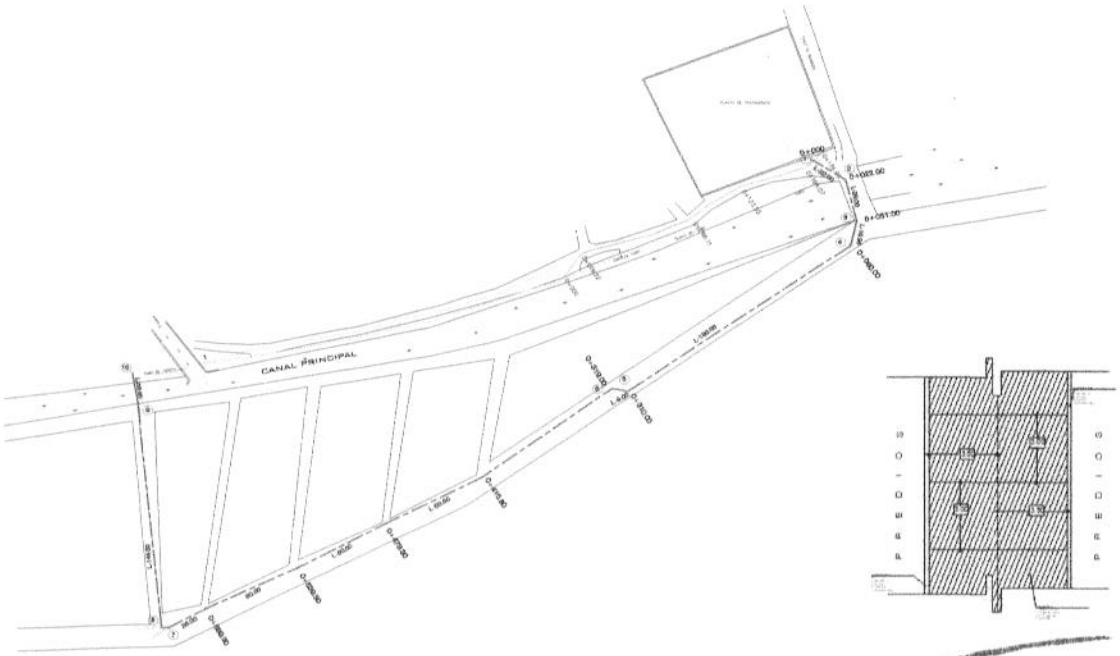
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

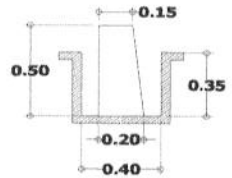
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

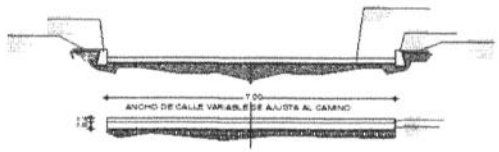
CROQUIS

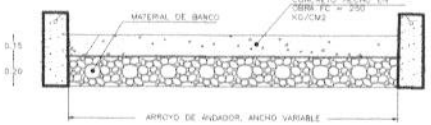
PU-282 D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA





EXCAVACION GUARNICION





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.			m2	57.97				57.97	
								m2	**57.97**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

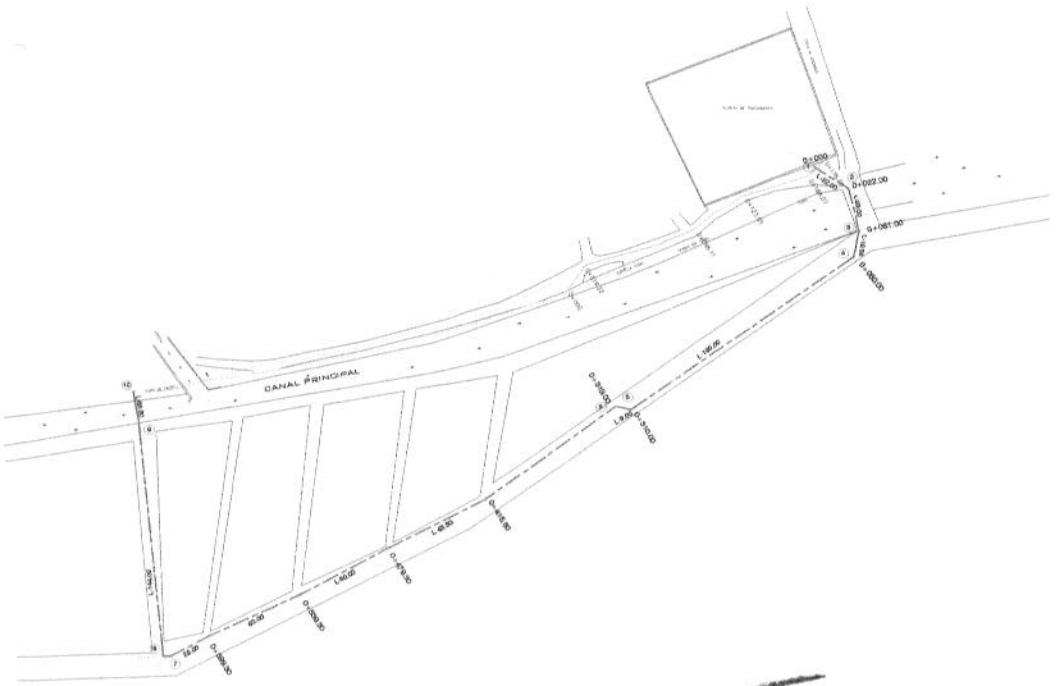
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	140.00				140.00	
								m2	**140.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

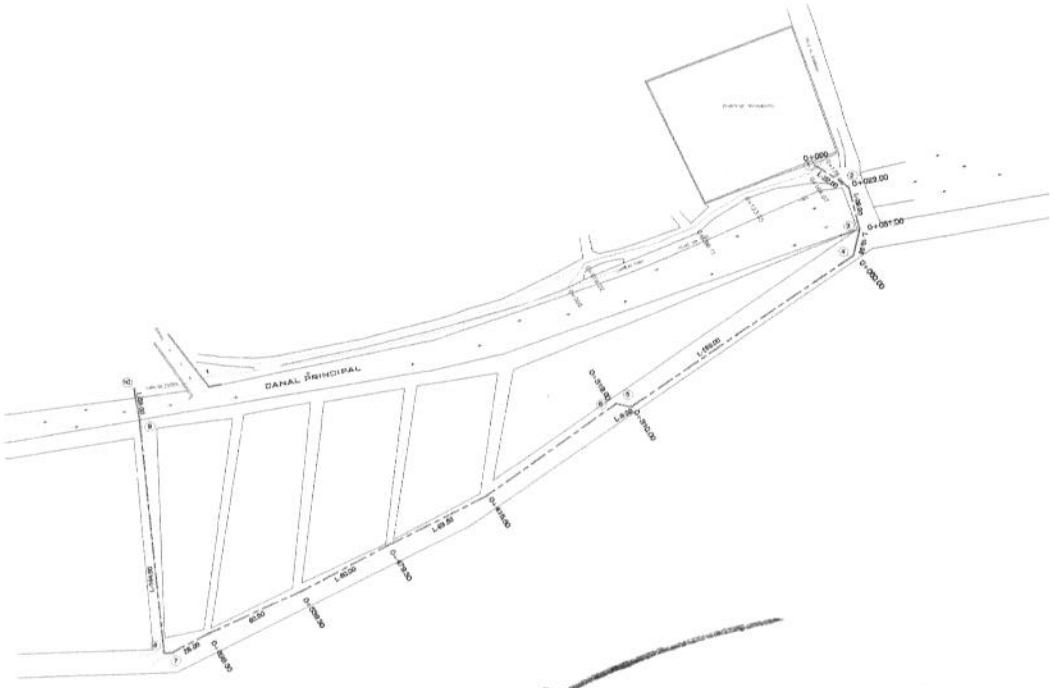
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			m	28.00				28.00	
								m	**28.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

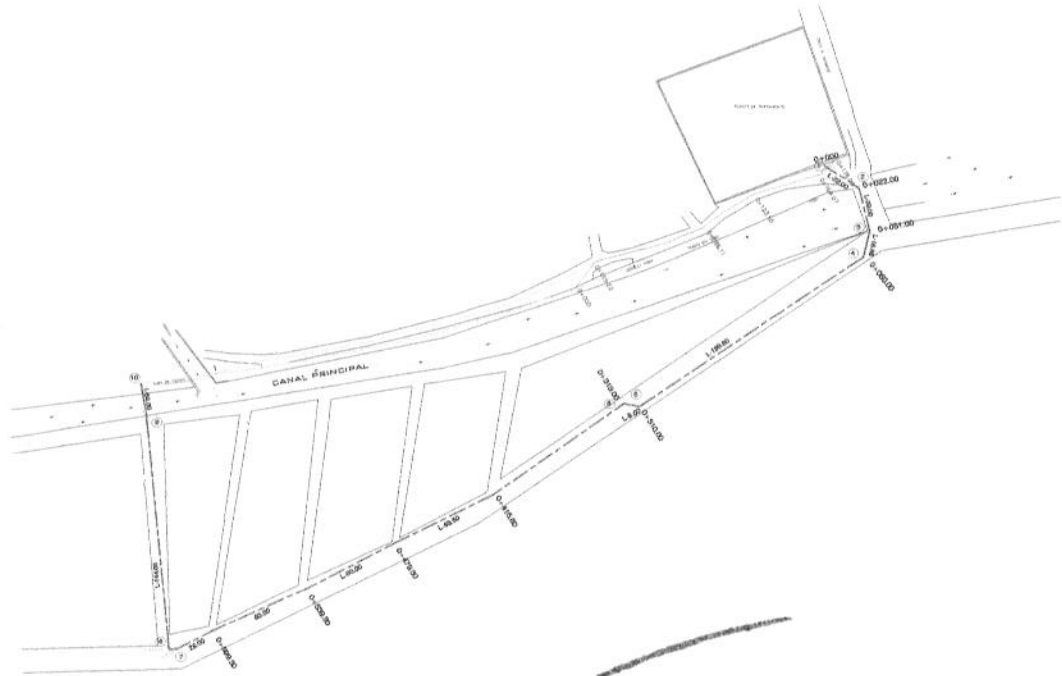
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

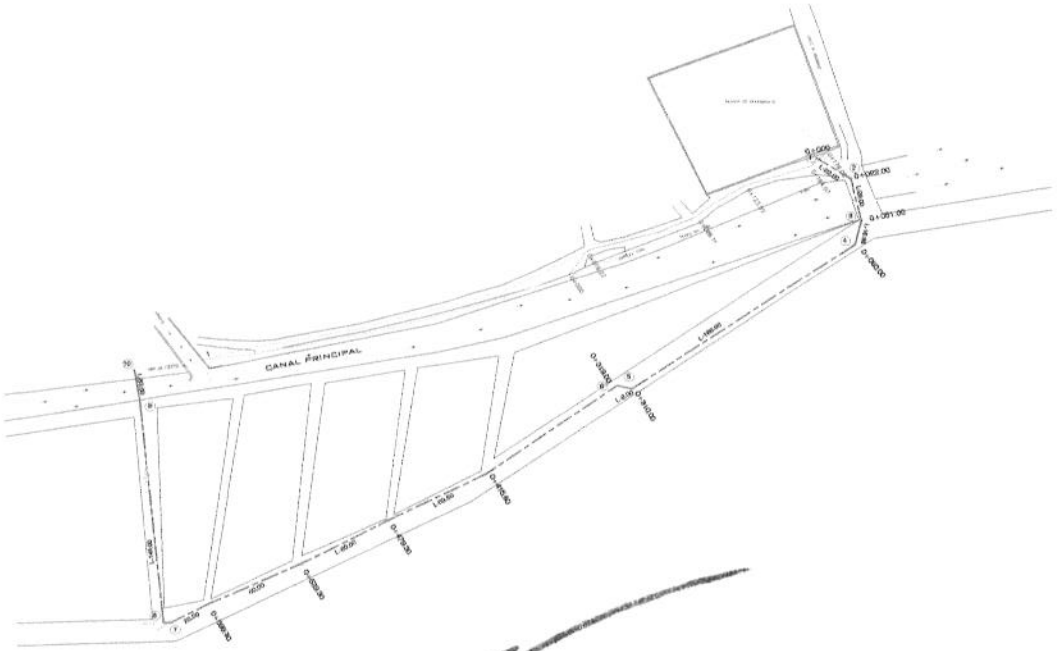
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-10284C 10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	12.00				12.00	
								m2	**12.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

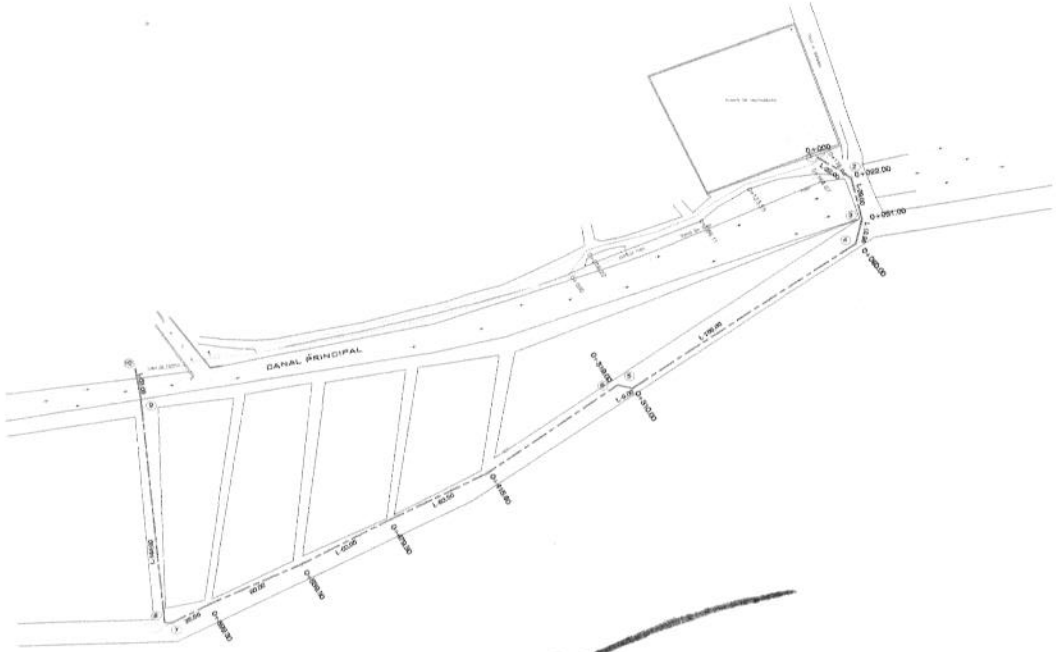
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ , GRO.

CROQUIS

PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
PU-10673A	A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	7.00				7.00	
								pza	**7.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

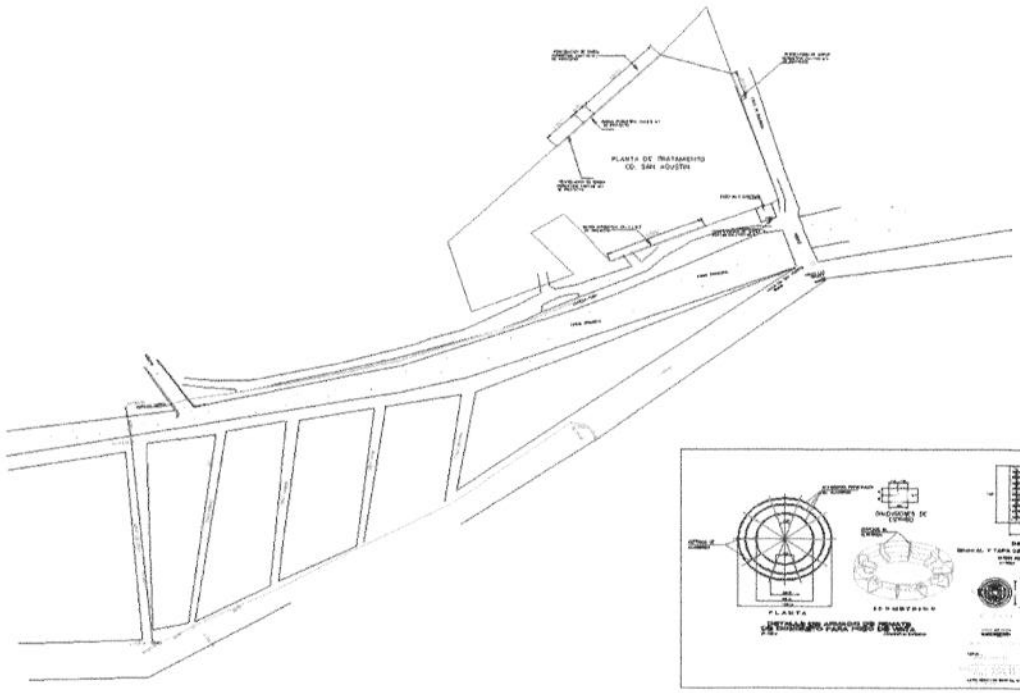
BIENESTAR

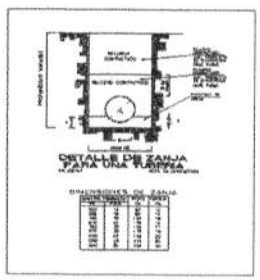
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

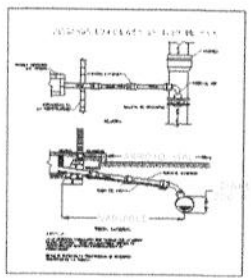
CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

PU-10673A A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.







JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10673	A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	3.00				3.00	
								pza	3.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

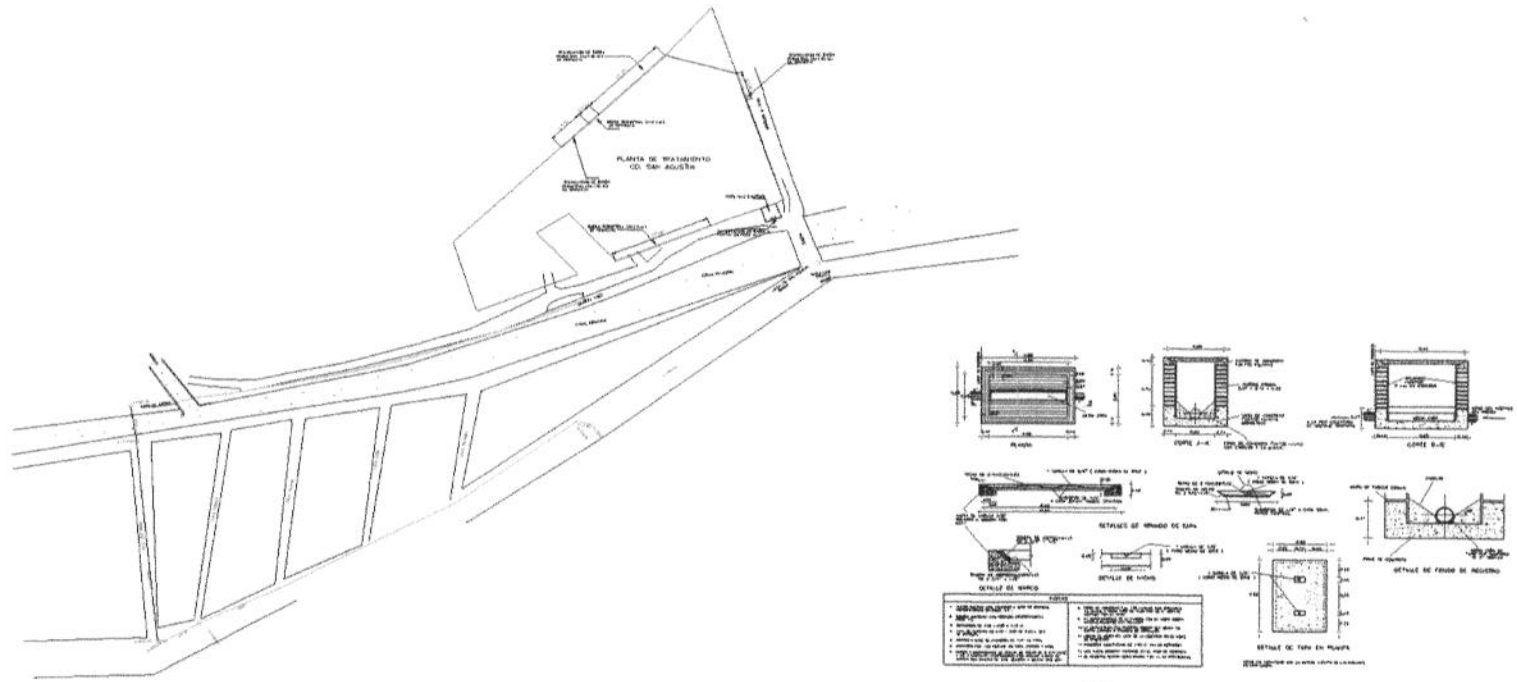
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10673 A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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			pza	3.00				3.00	
								pza	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

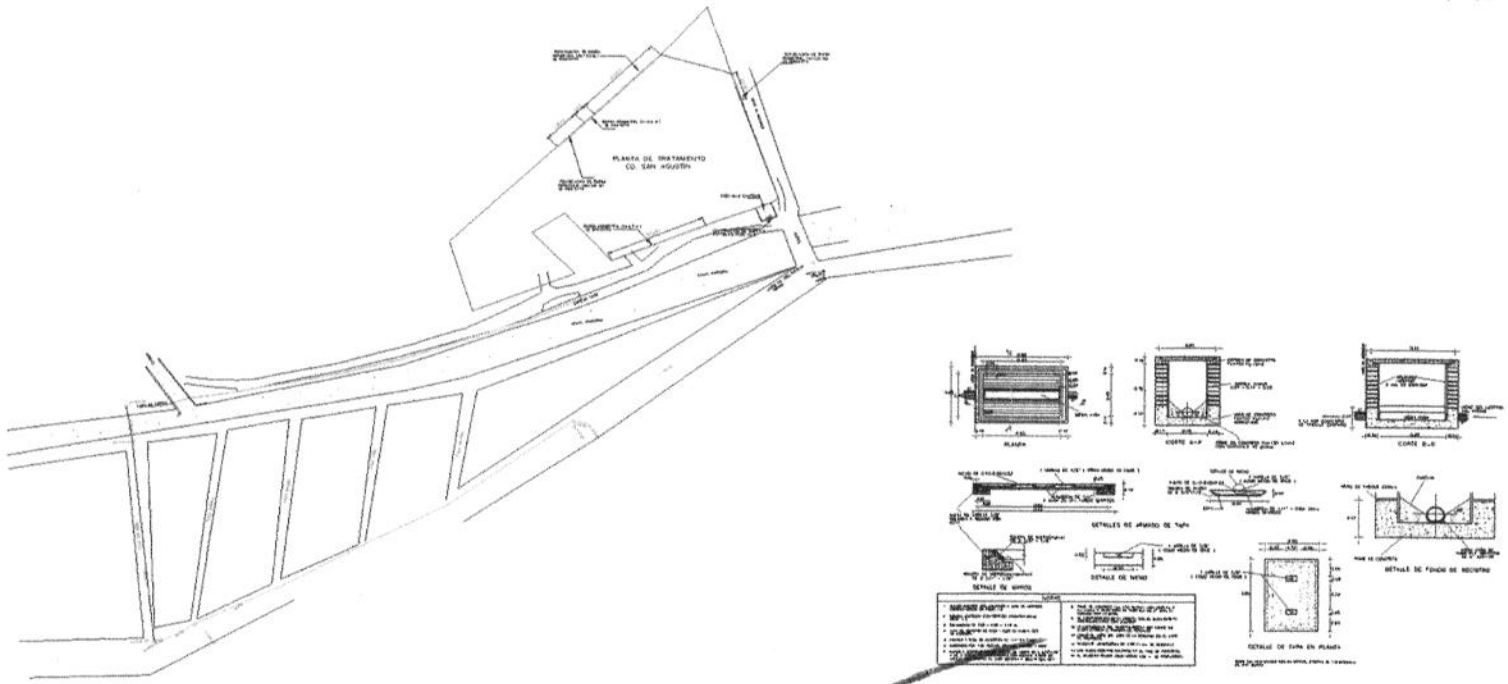
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9481 E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.			pza	4.00				4.00	
								pza	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

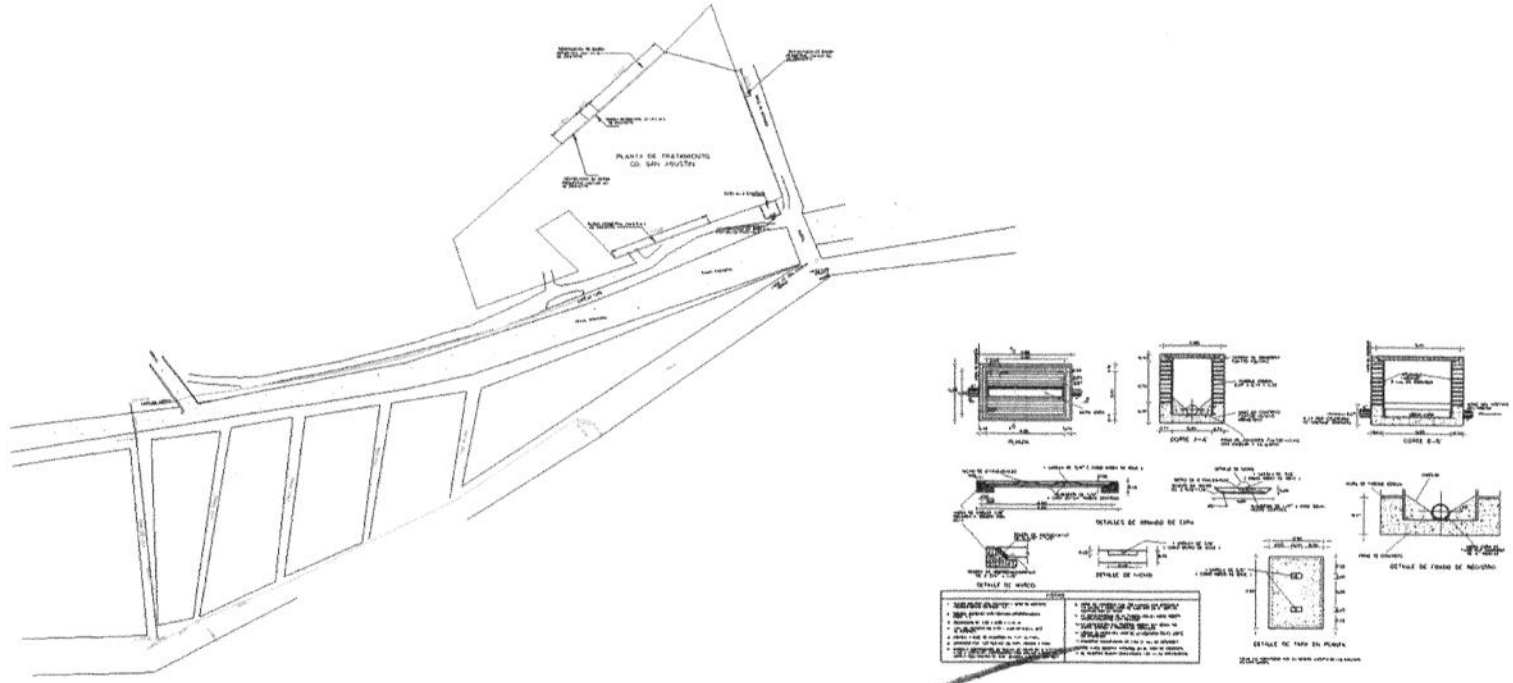
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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			pza	3.00				3.00	
								pza	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

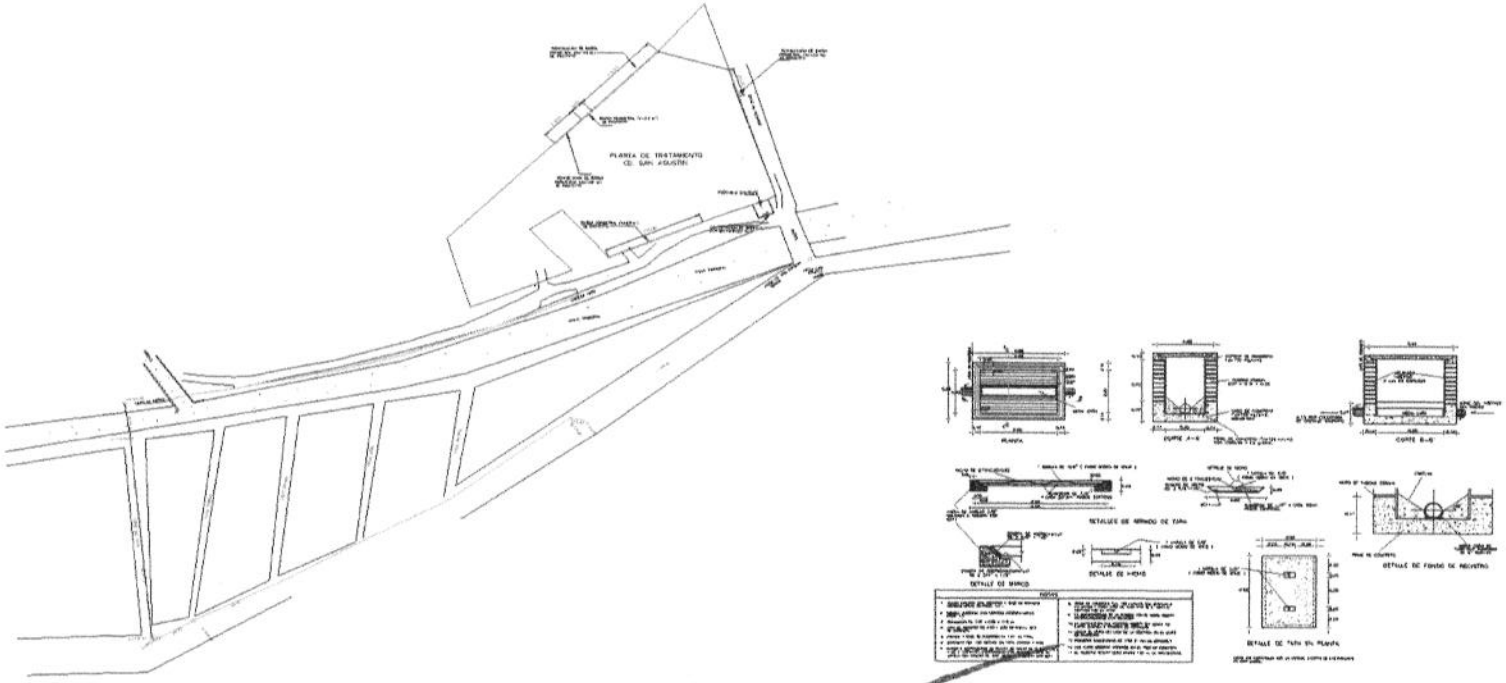
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			jgo.	48.00				48.00	
								jgo.	48.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

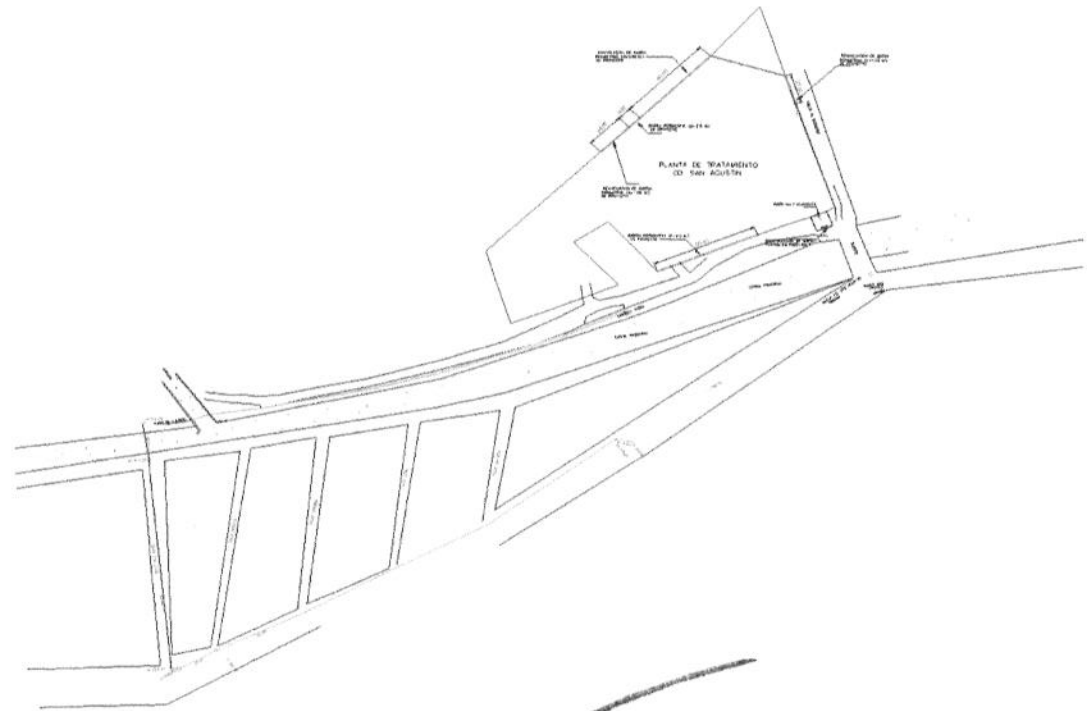
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1940	E4-0581: 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	56.00				56.00	
								jgo	**56.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

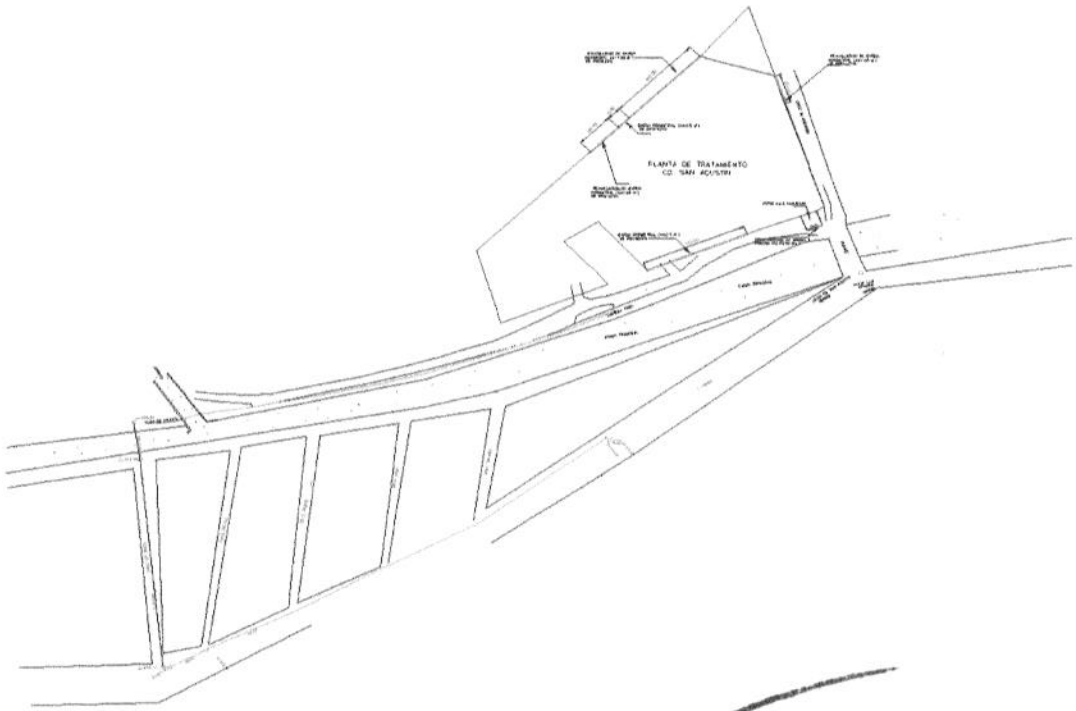
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	6.00				6.00	
								pza	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

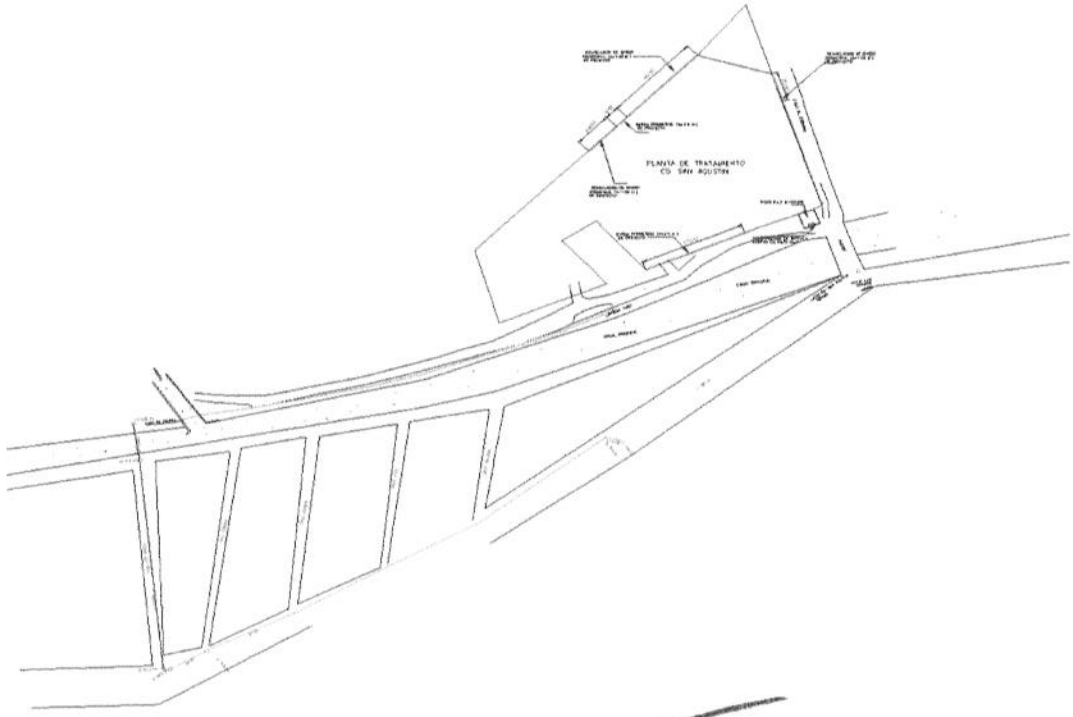
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1869 E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	8.00				8.00	
								pza	8.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

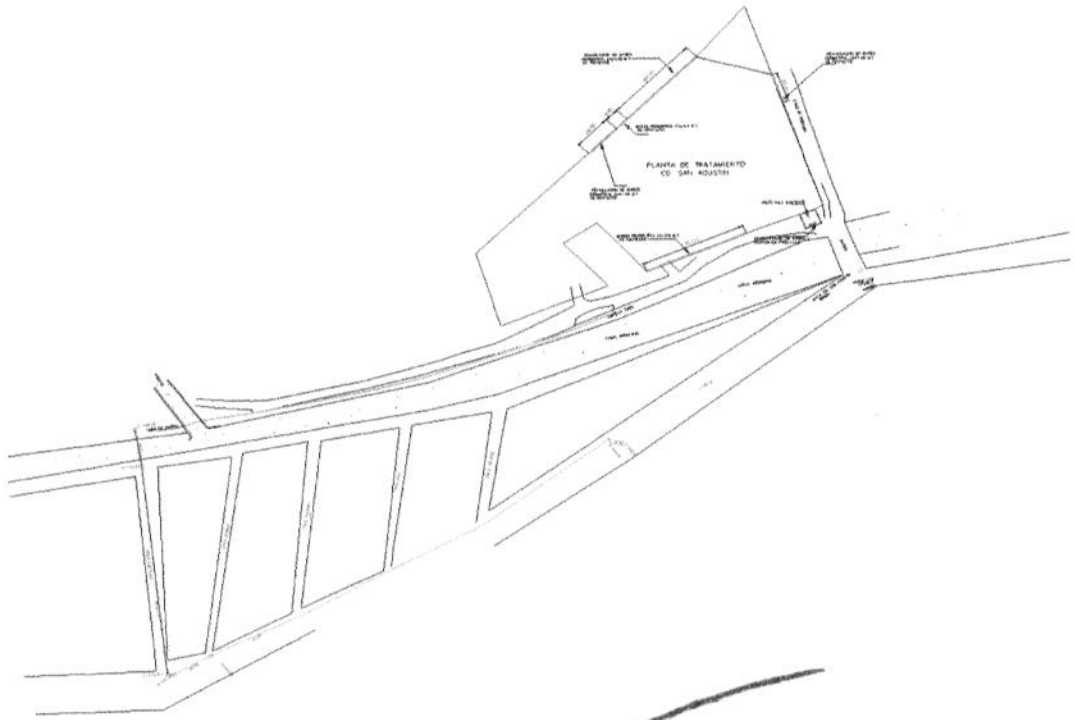
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1868 E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	6.00				6.00	
								pza	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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

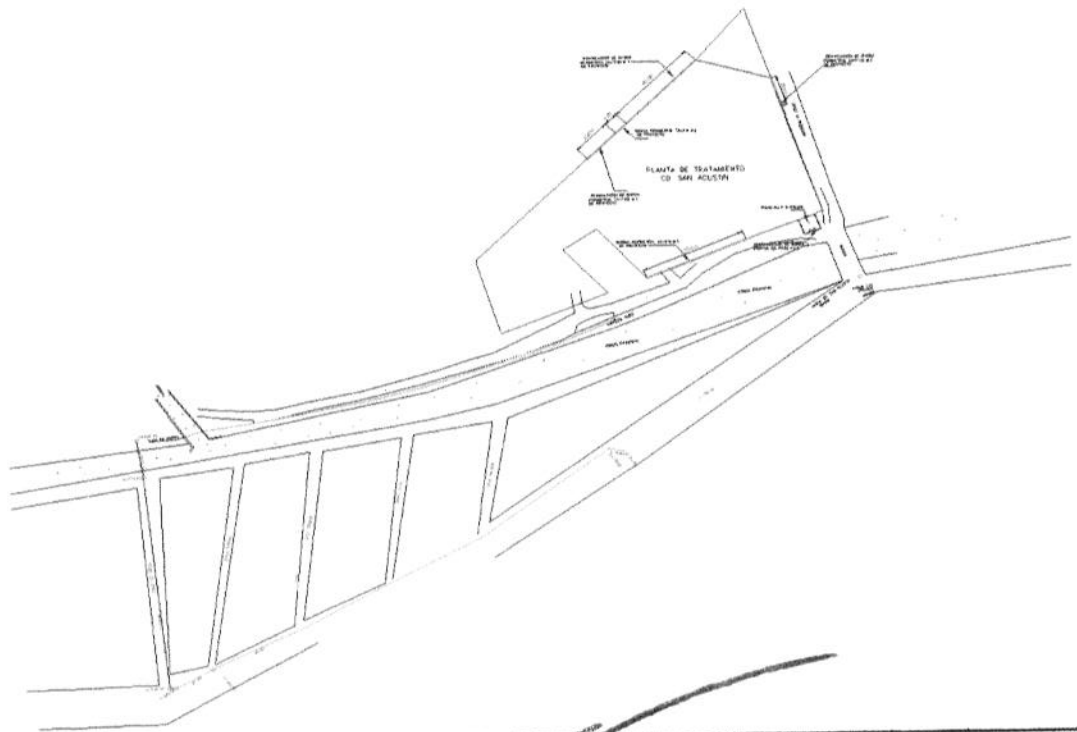
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8707A	F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	10.00				10.00	
								pza	10.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

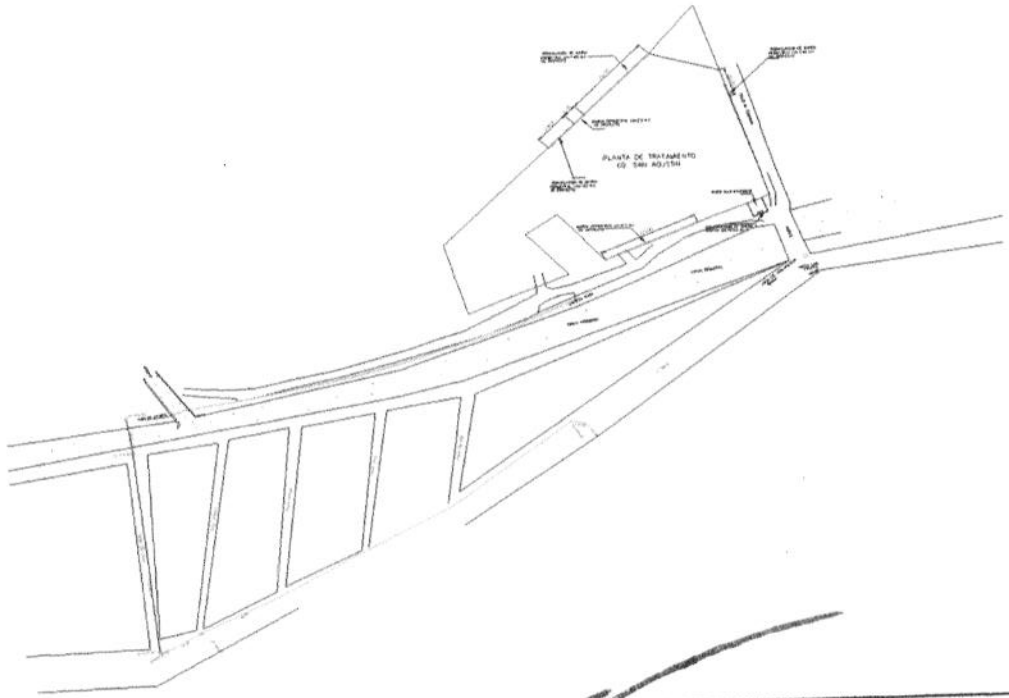
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-8707A F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8707B	F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	6.00				6.00	
								pza	**6.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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

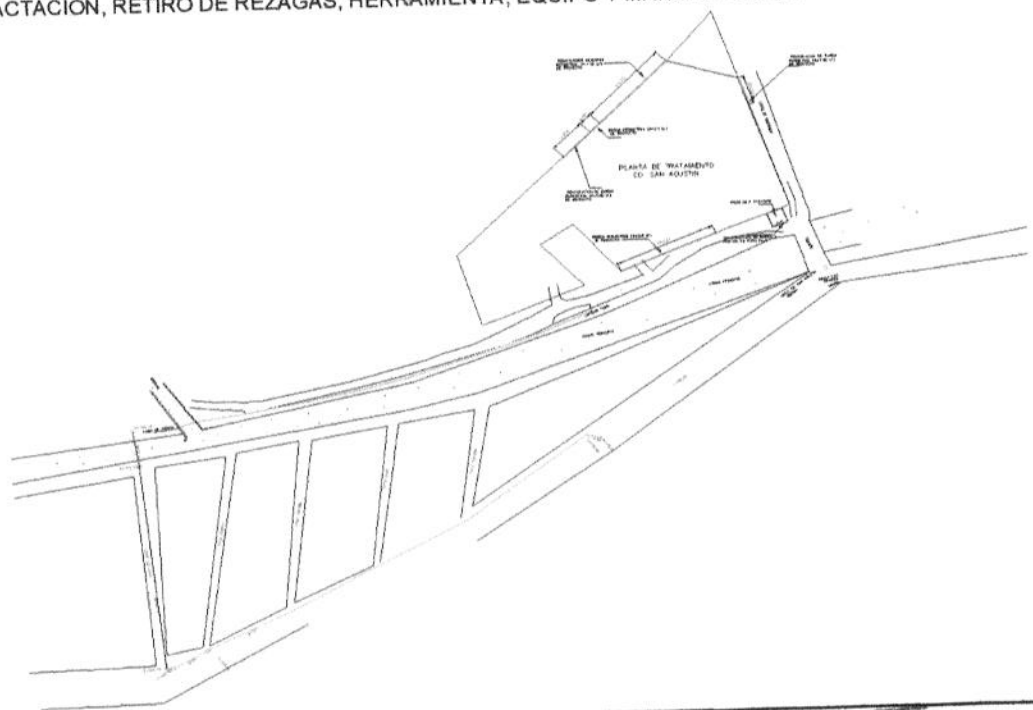
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-8707B F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8707C	F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.			pza	4.00				4.00	
								pza	**4.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

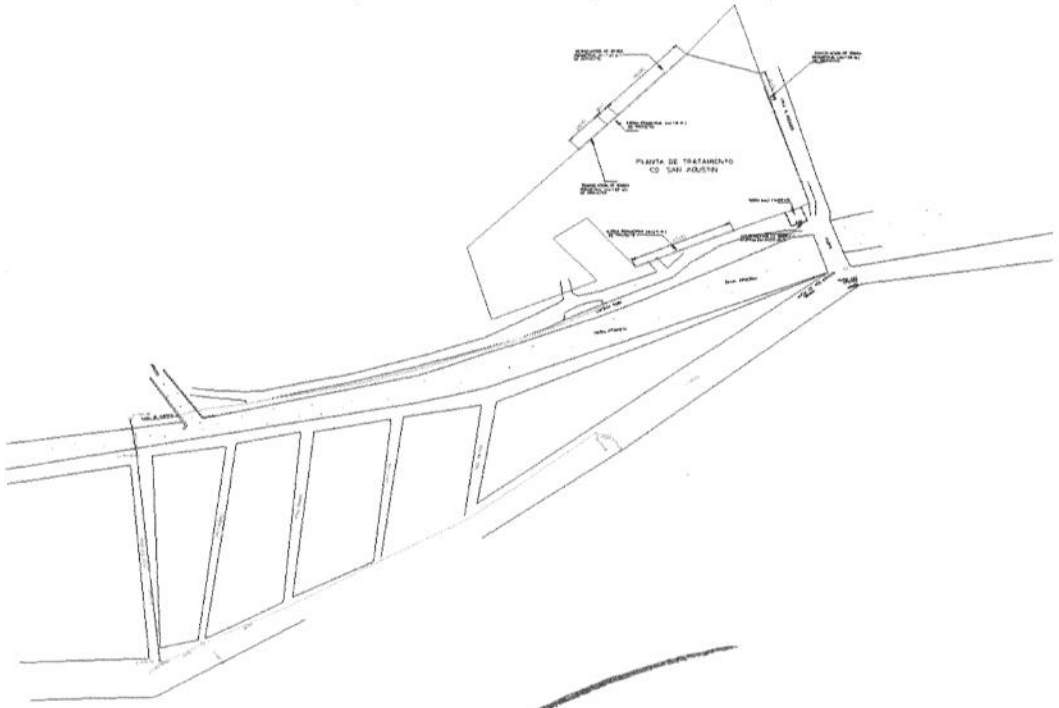
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-8707C F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-59	A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.			m2	10.00				10.00	
								m2	**10.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

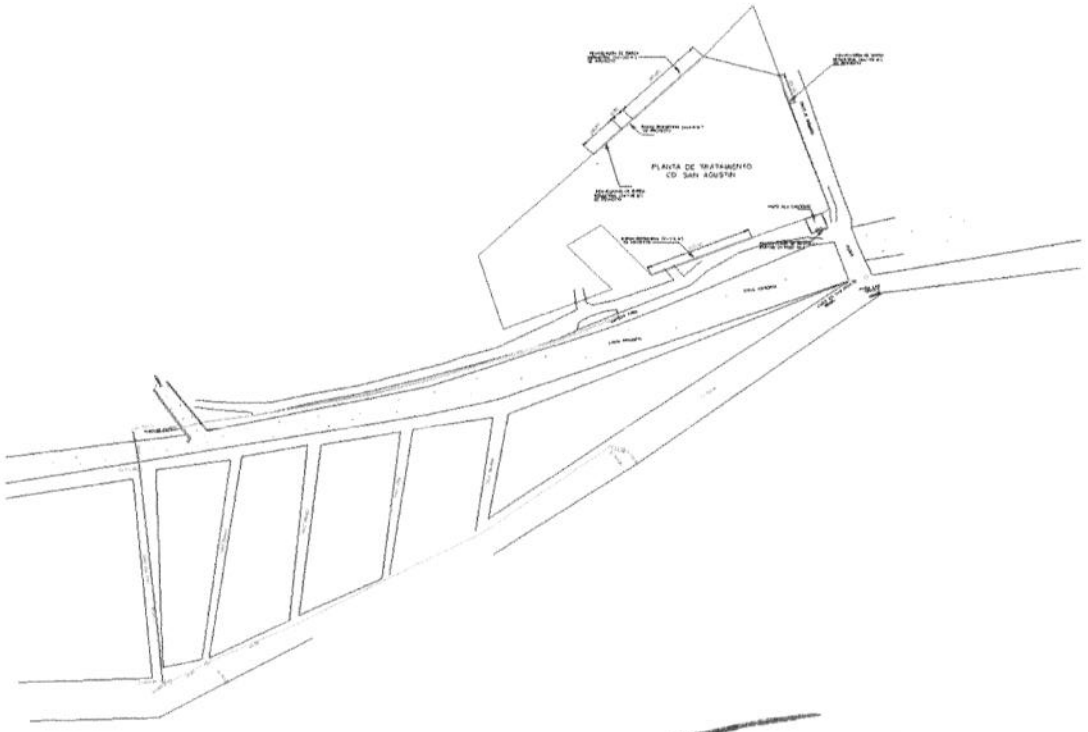
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-59 A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-74	C1-0013: 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.	0+013.53		m3	4.97				4.97	
								m3	**4.97**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

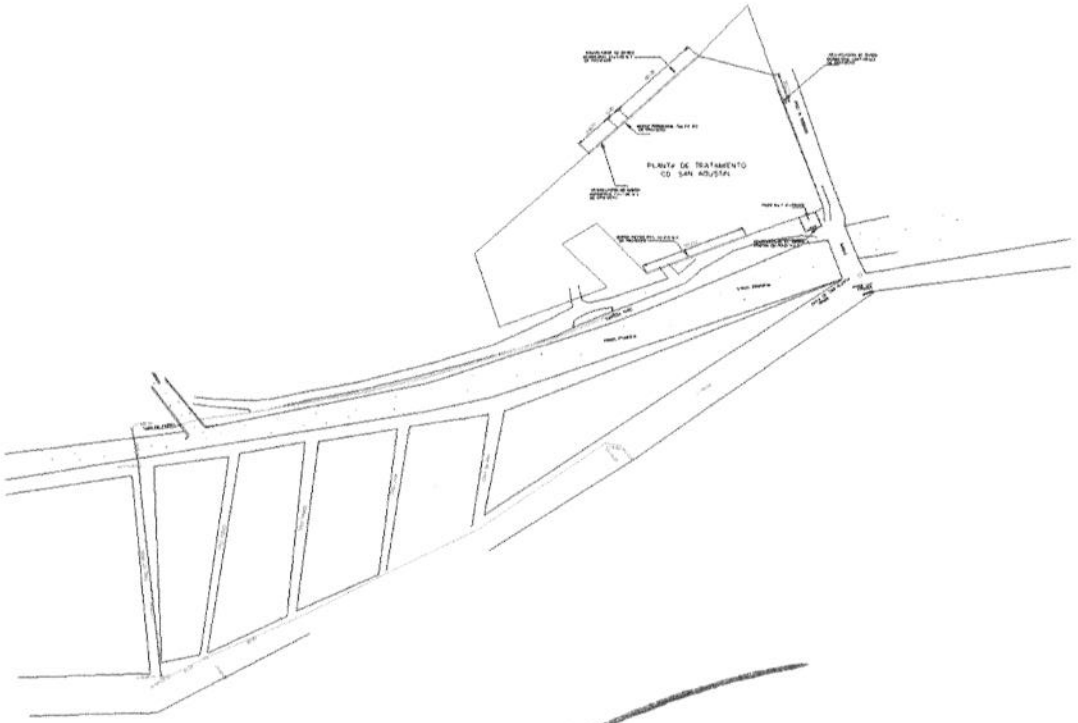
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-74 C1-0013: 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			m3	1.84				1.84	
								m3	**1.84**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

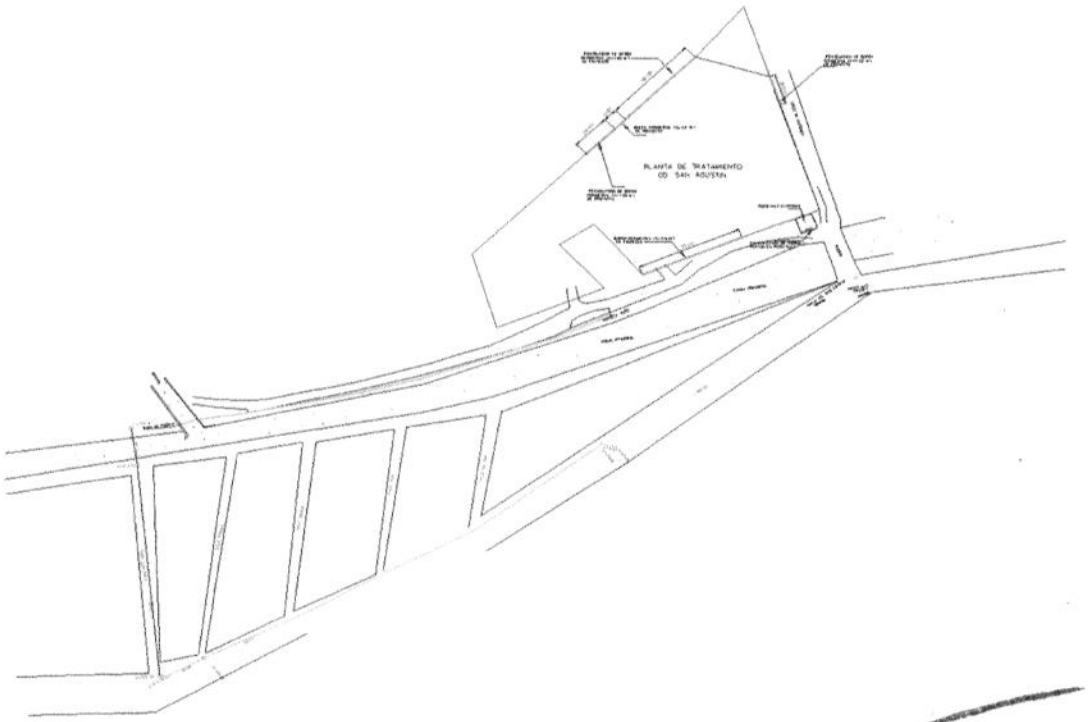
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-143 C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-254	D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.			m2	5.53				5.53	
								m2	**5.53**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

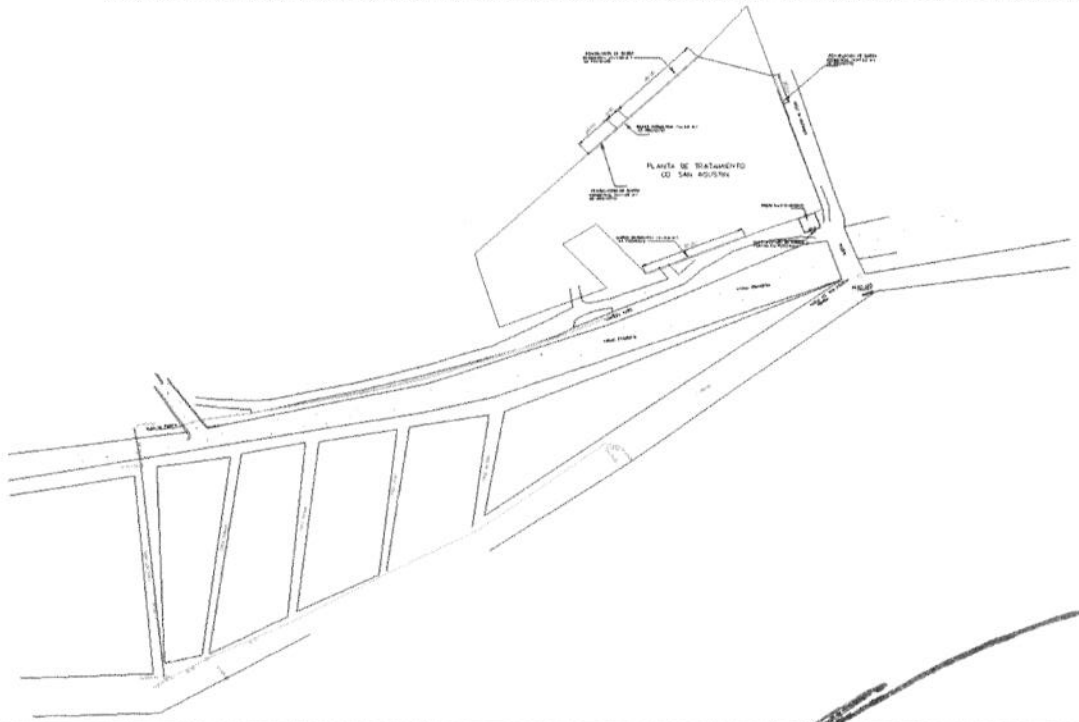
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

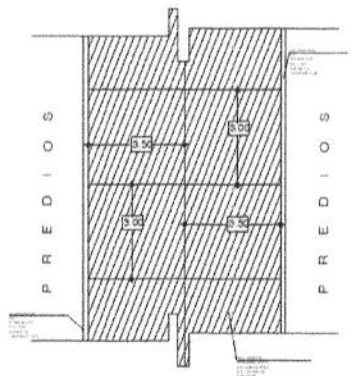
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-254 D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4706	I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.			m3	2.86				2.86	
								m3	**2.86**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

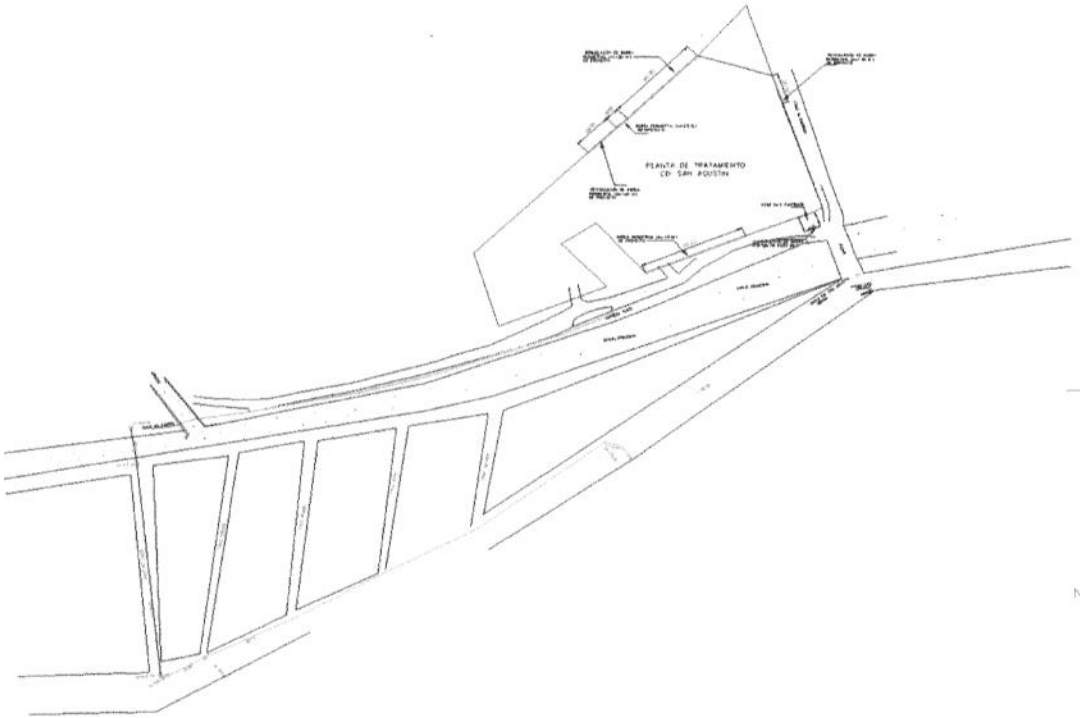
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

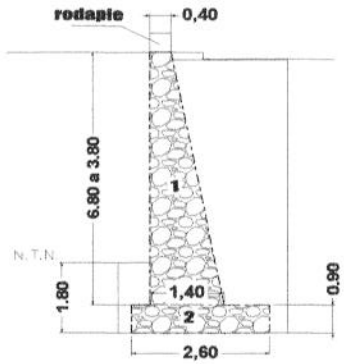
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-4706 I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-290	D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA			m	7.50				7.50	
								m	**7.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

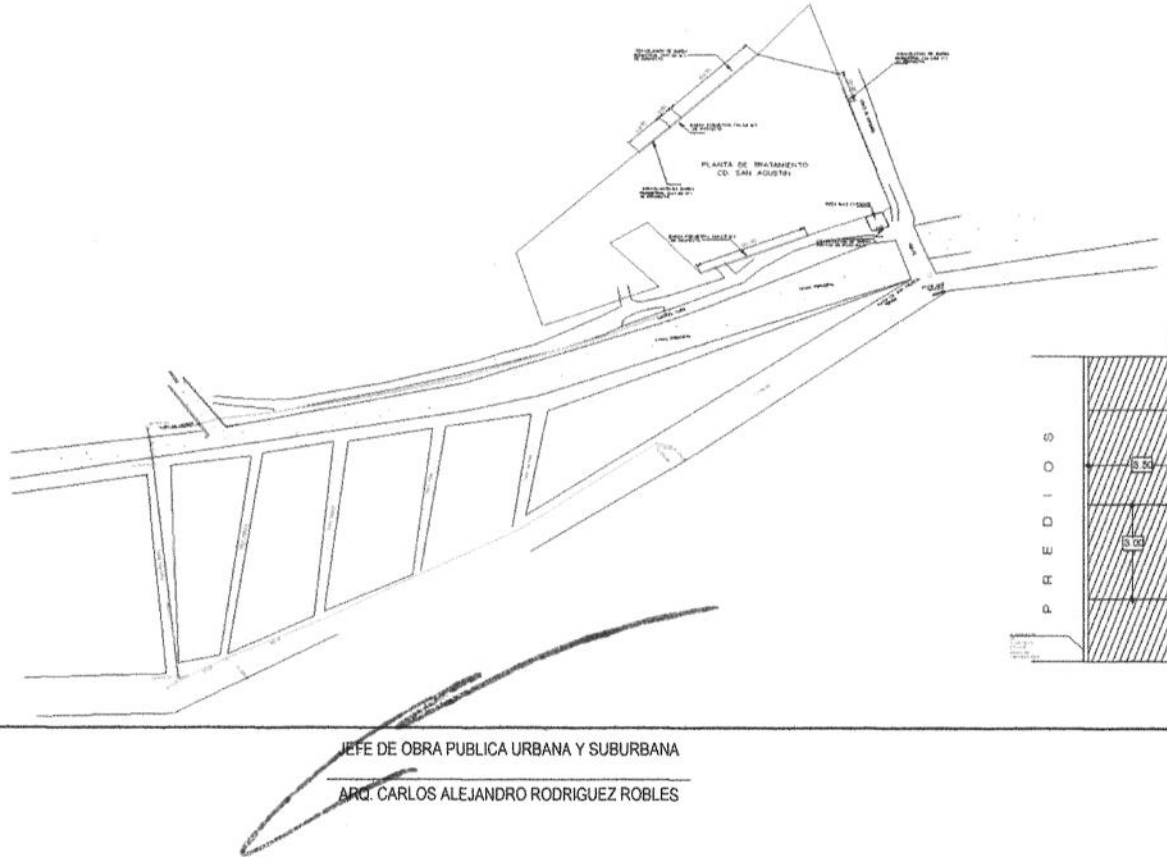
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-290 D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-282	D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA			m	13.00				13.00	
								m	**13.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

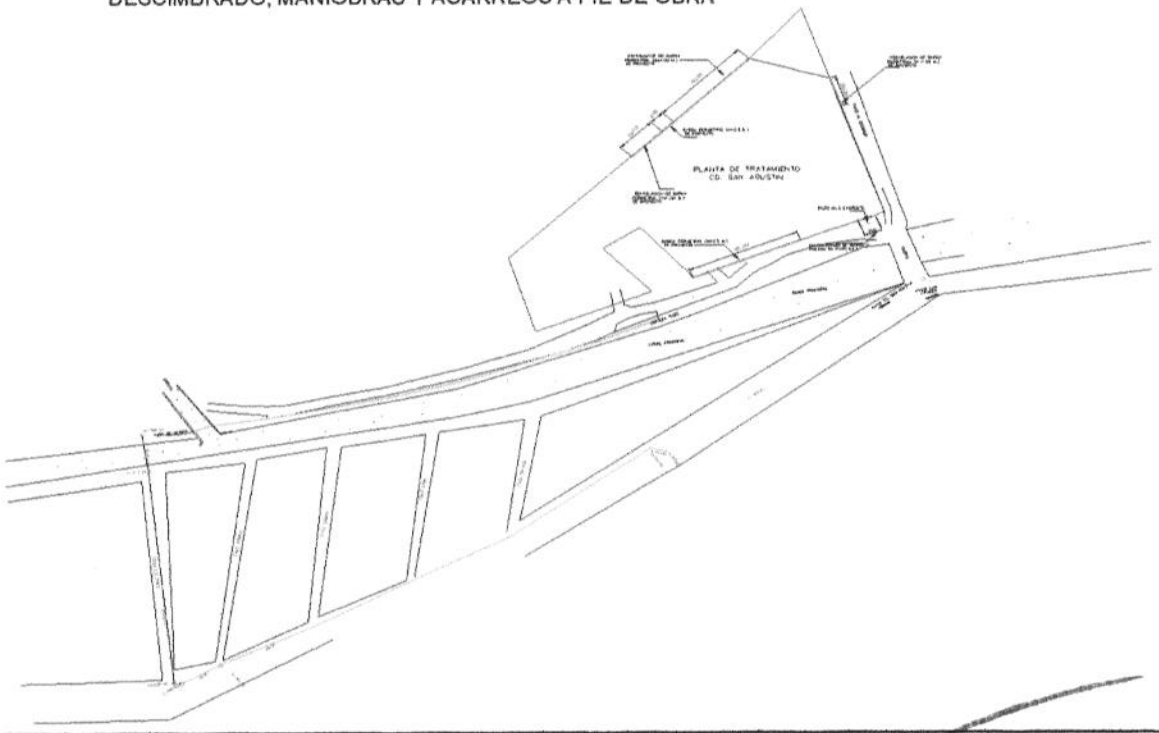
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

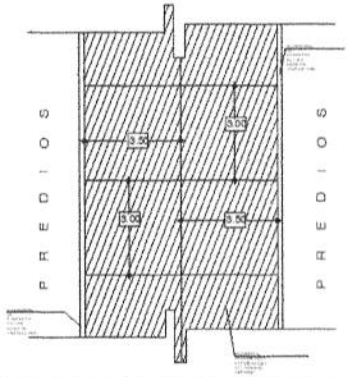
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-282 D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.			m2	13.31				13.31	
								m2	**13.31**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

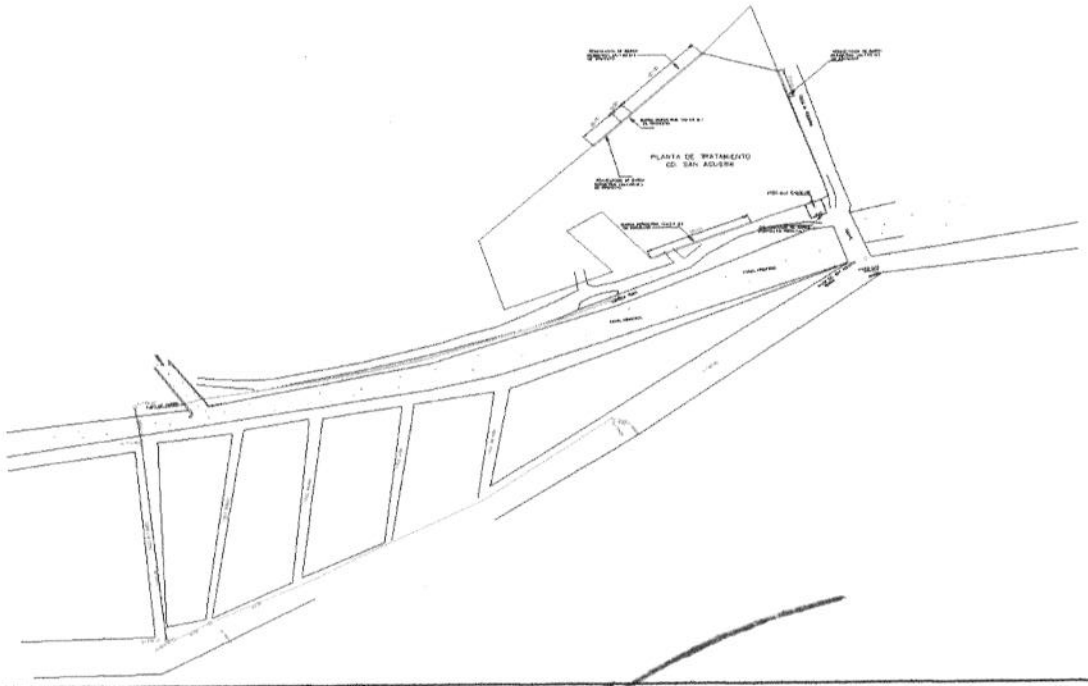
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	32.50				32.50	
								m2	**32.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

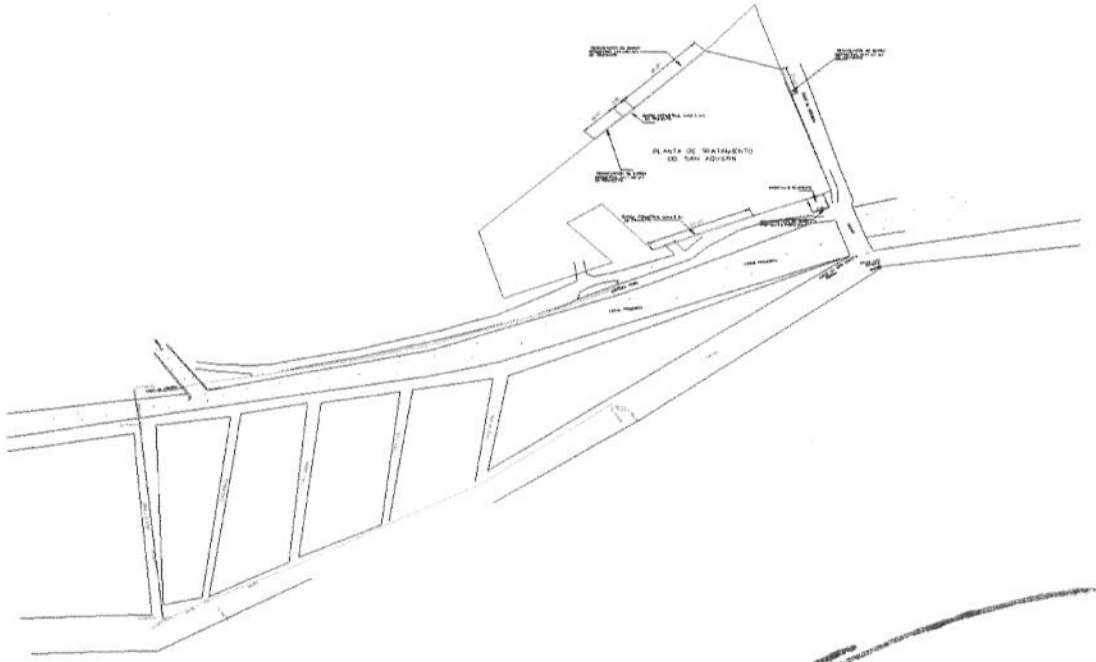
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

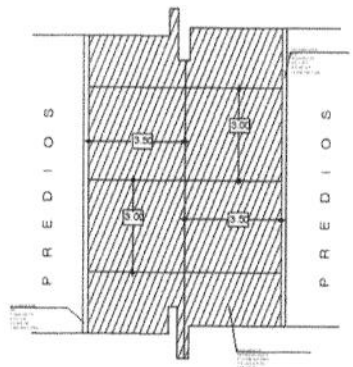
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			m	6.50				6.50	
								m	**6.50**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

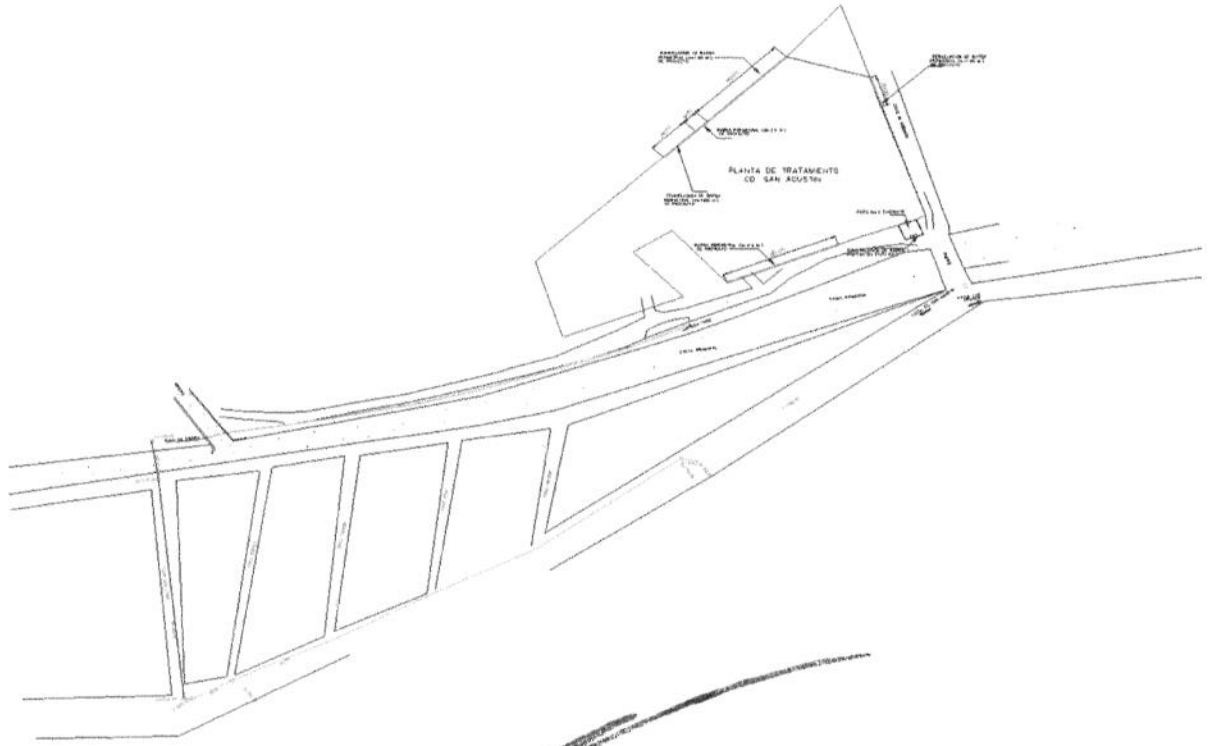
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

1. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			pza	1.00				1.00	
								pza	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

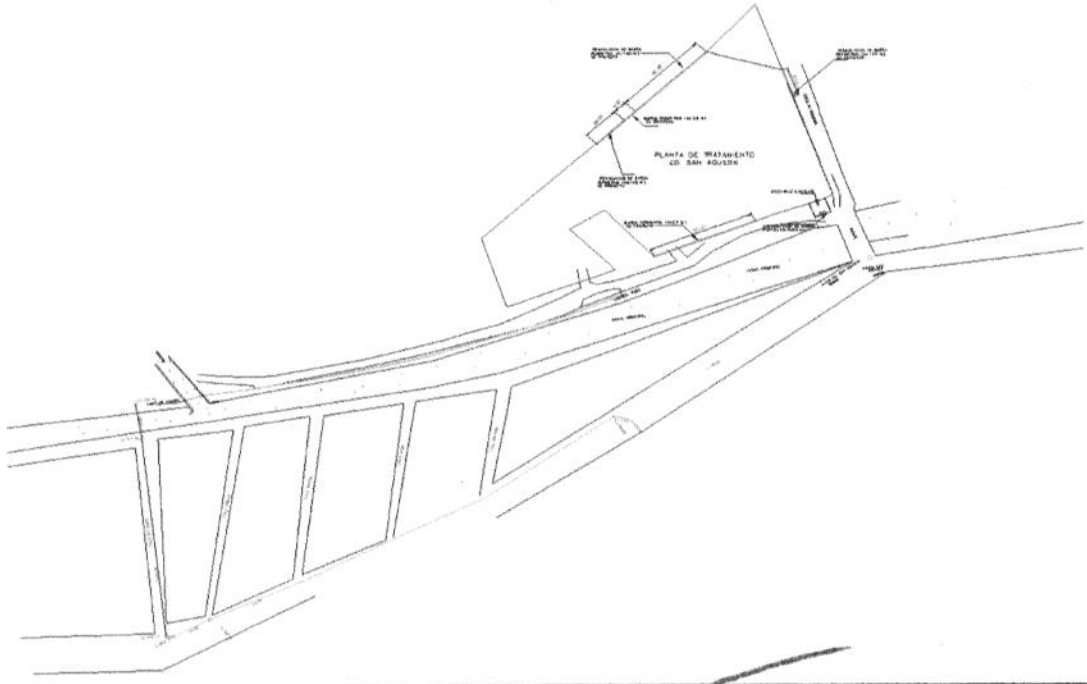
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10284C 10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	12.00				12.00	
								m2	**12.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MAW07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

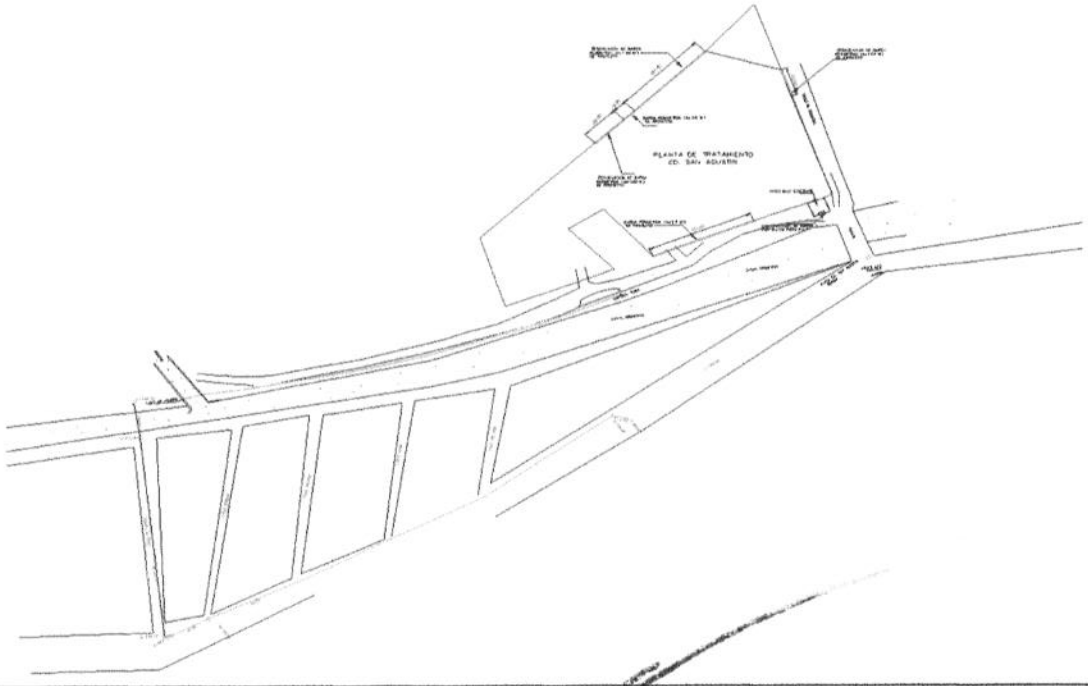
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

MAW07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
VAEABD1/2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI,			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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.

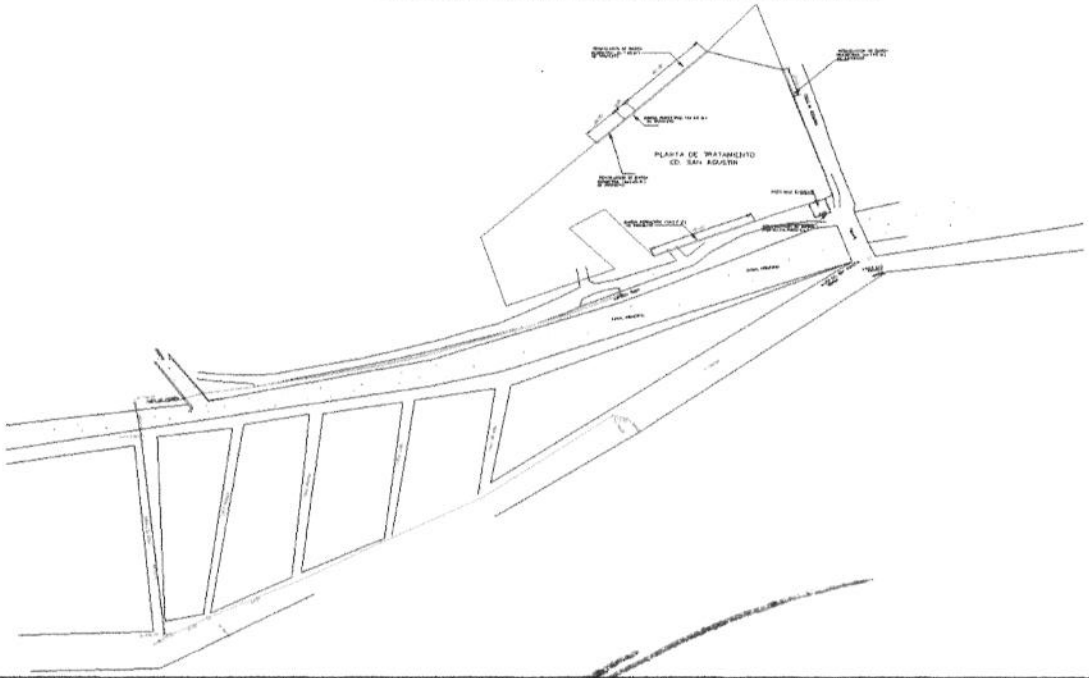
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

VAEABD1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-P01	PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

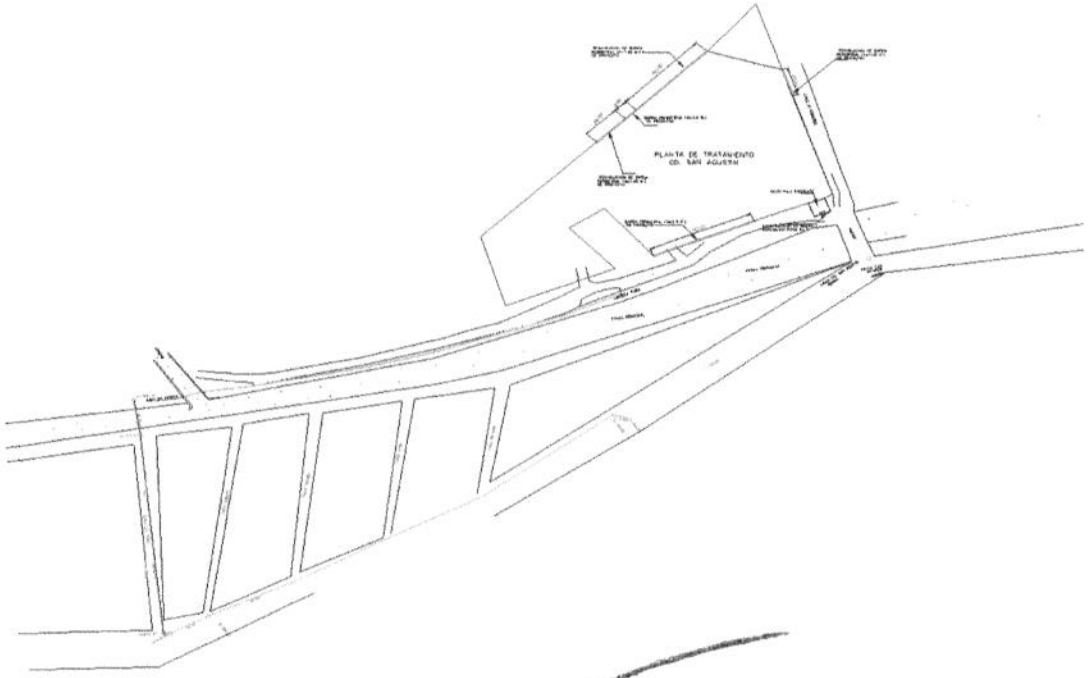
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-P01 PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8569	E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

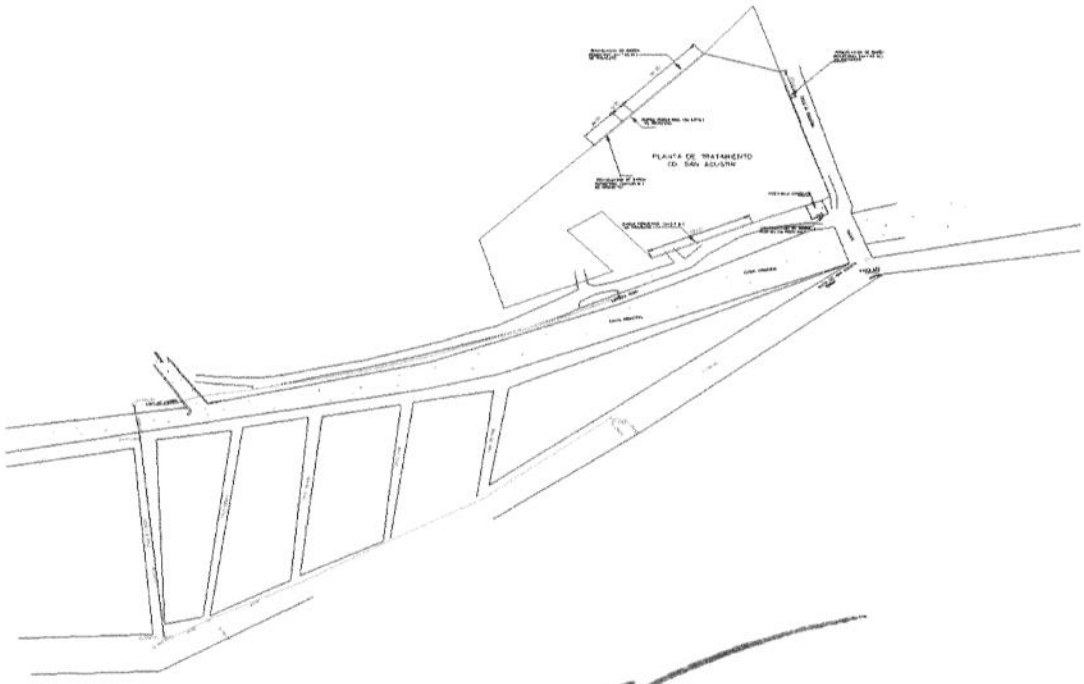
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-8569 E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8452	E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

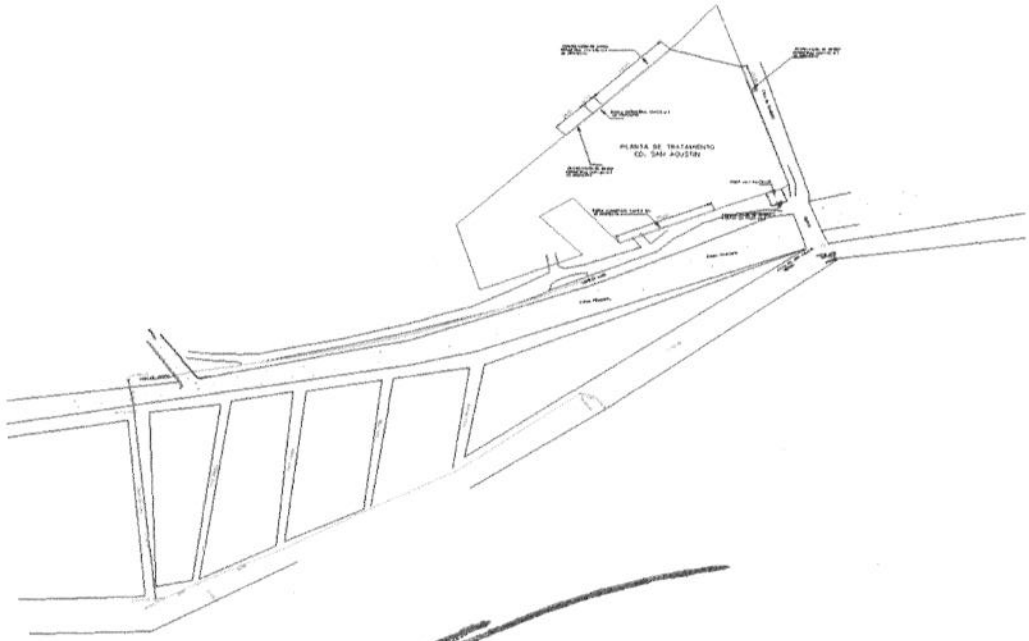
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-8452 E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9482	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9482 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	4.00				4.00	
								pza	4.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

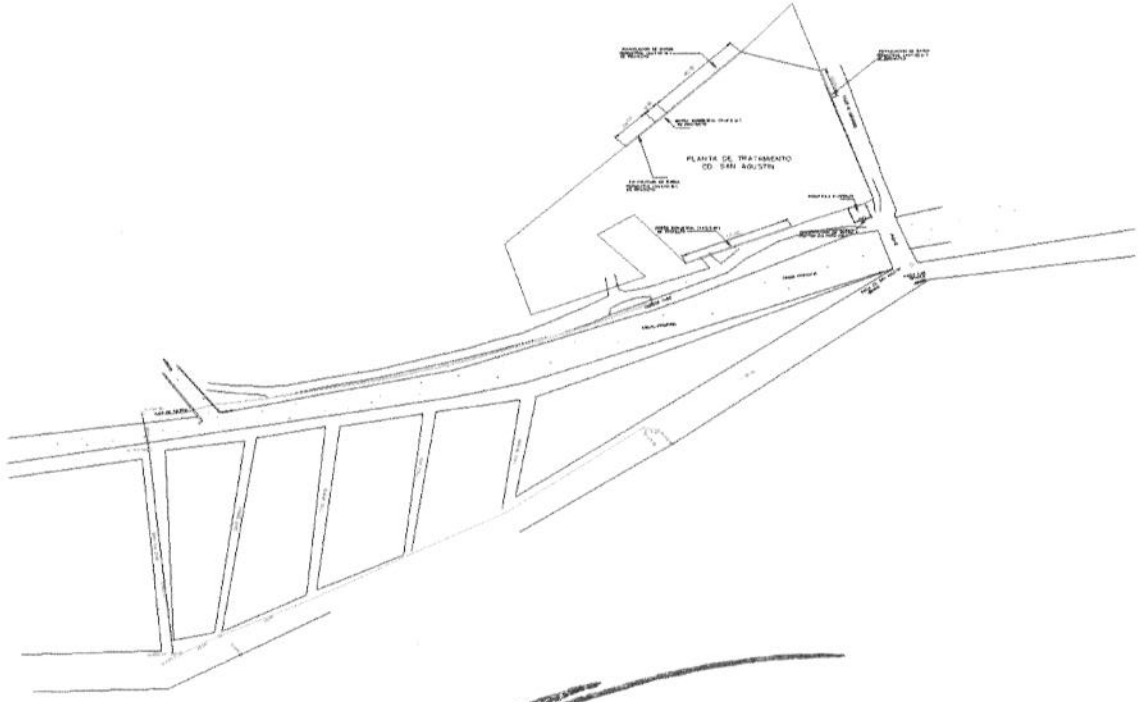
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1869 E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			jgo.	32.00				32.00	
								jgo.	**32.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

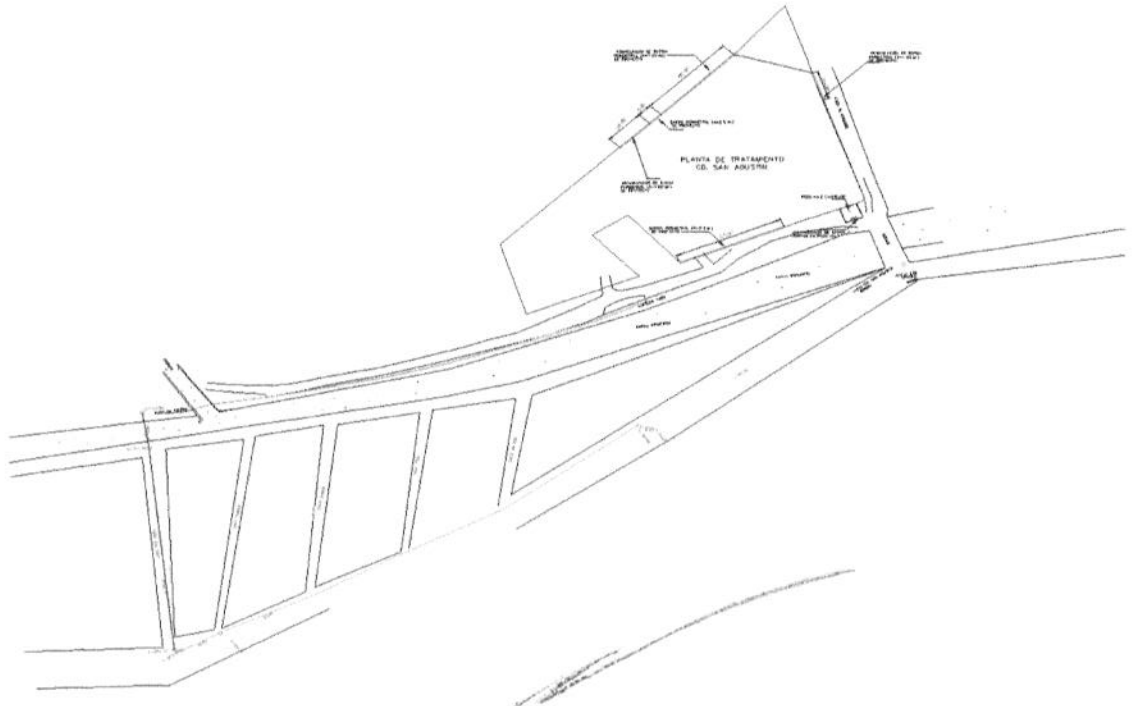
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-1941 E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7167A	E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			pza	3.00				3.00	
								pza	**3.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

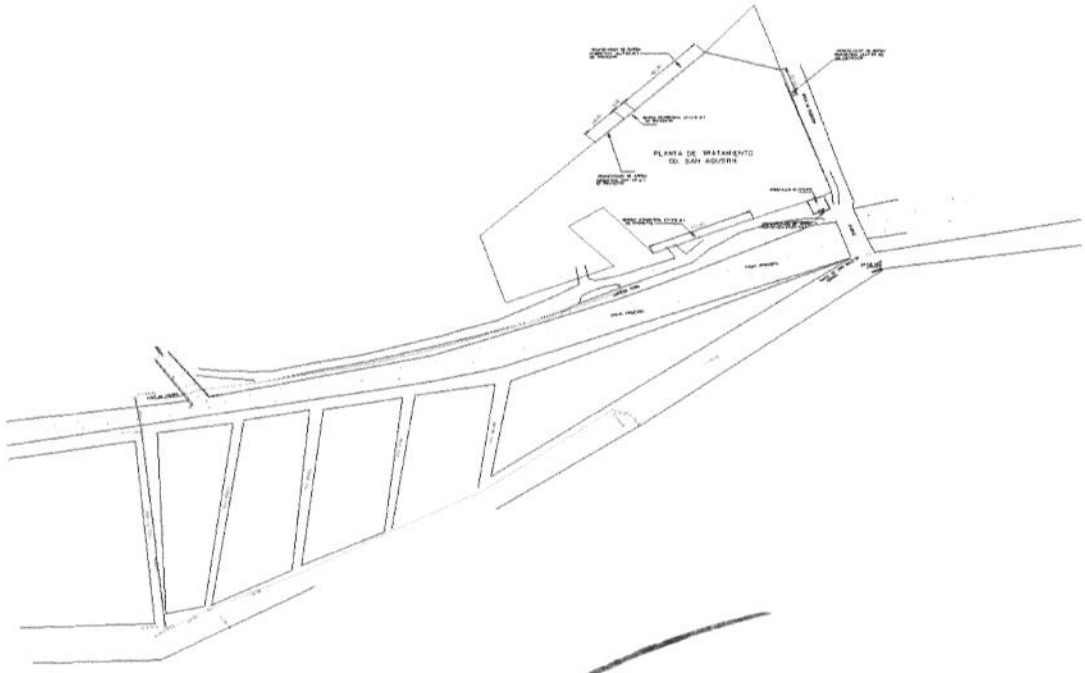
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-7167A E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-318A	D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.			m2	57.97				57.97	
								m2	**57.97**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

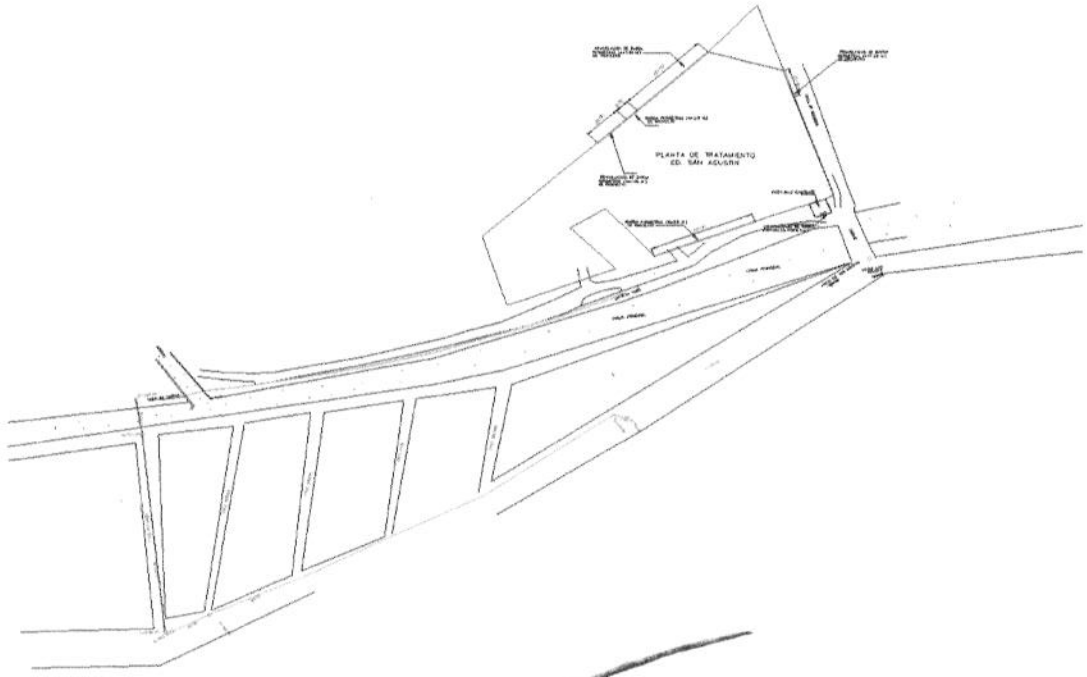
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-318A D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-368	D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	140.00				140.00	
								m2	**140.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

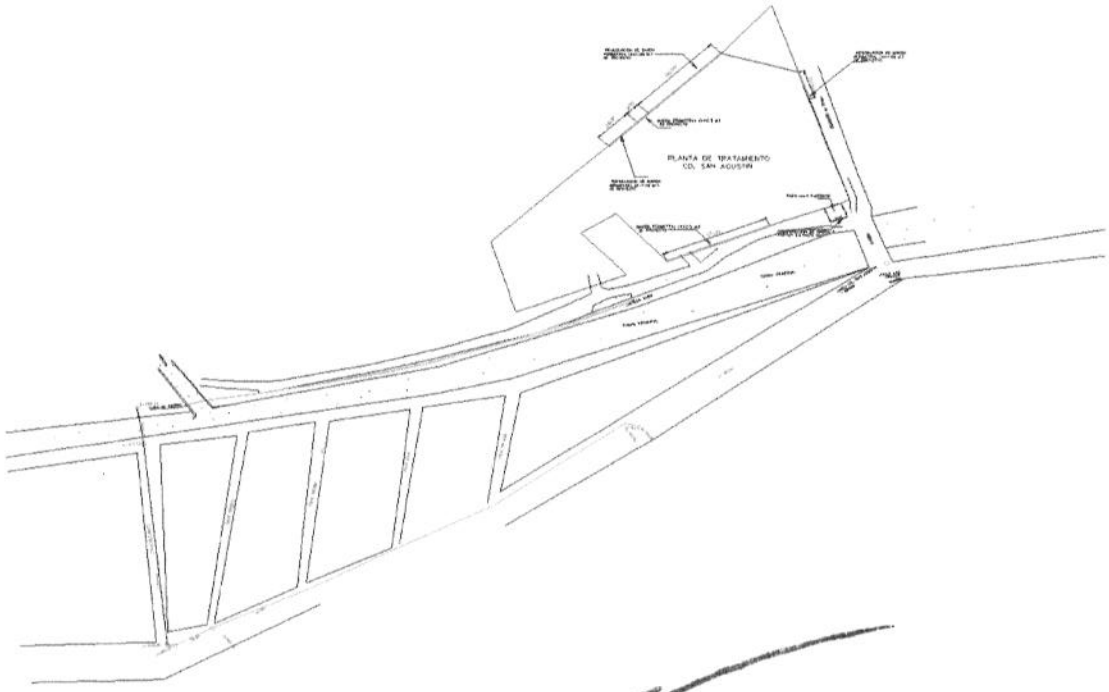
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-368 D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9846	J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.			m	28.00				28.00	
								m	28.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

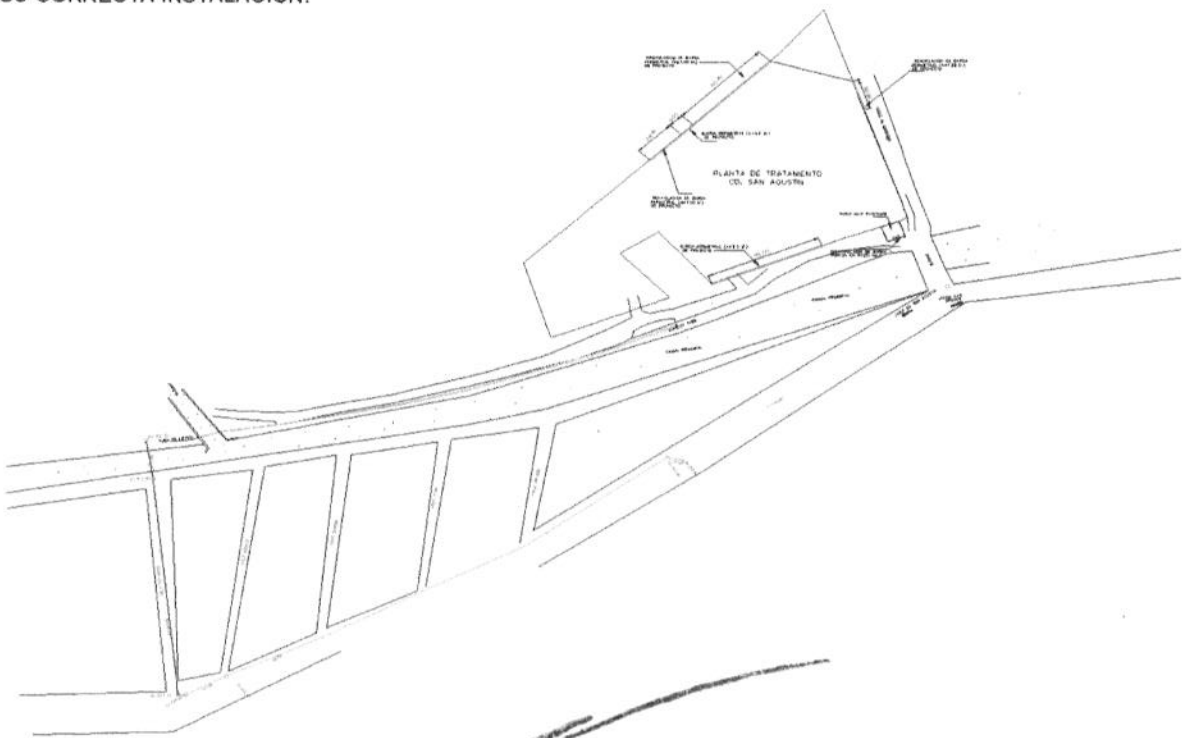
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-9846 J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10284C	10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			pza	1.00				1.00	
								pza	**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

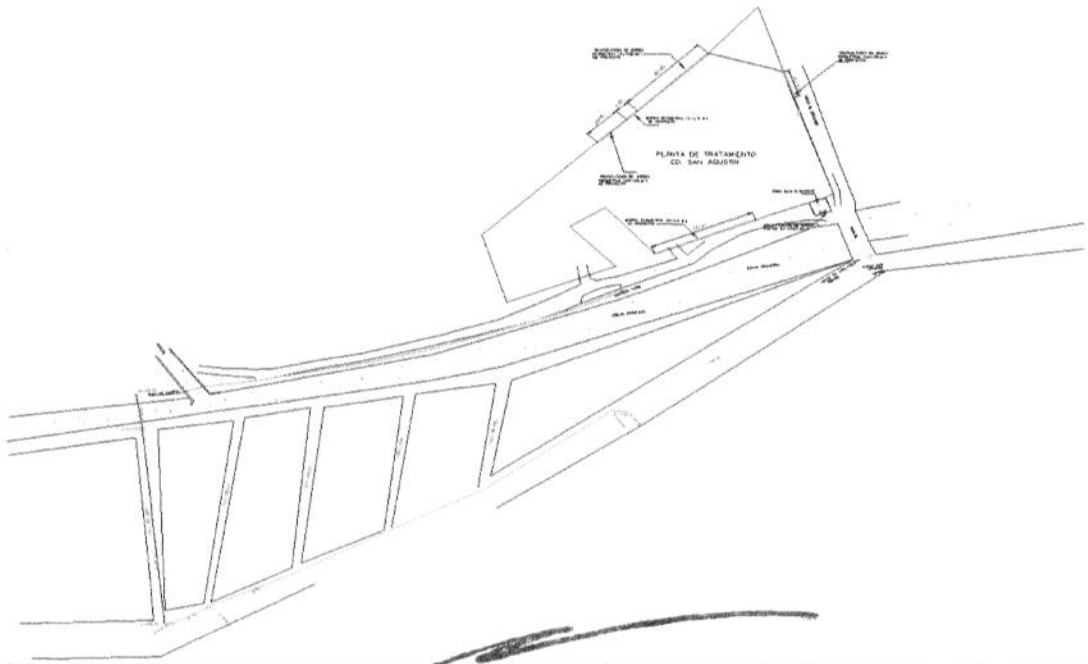
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA 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.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-10284C 10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA 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: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-7118	D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.			m2	12.00				12.00	
								m2	**12.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

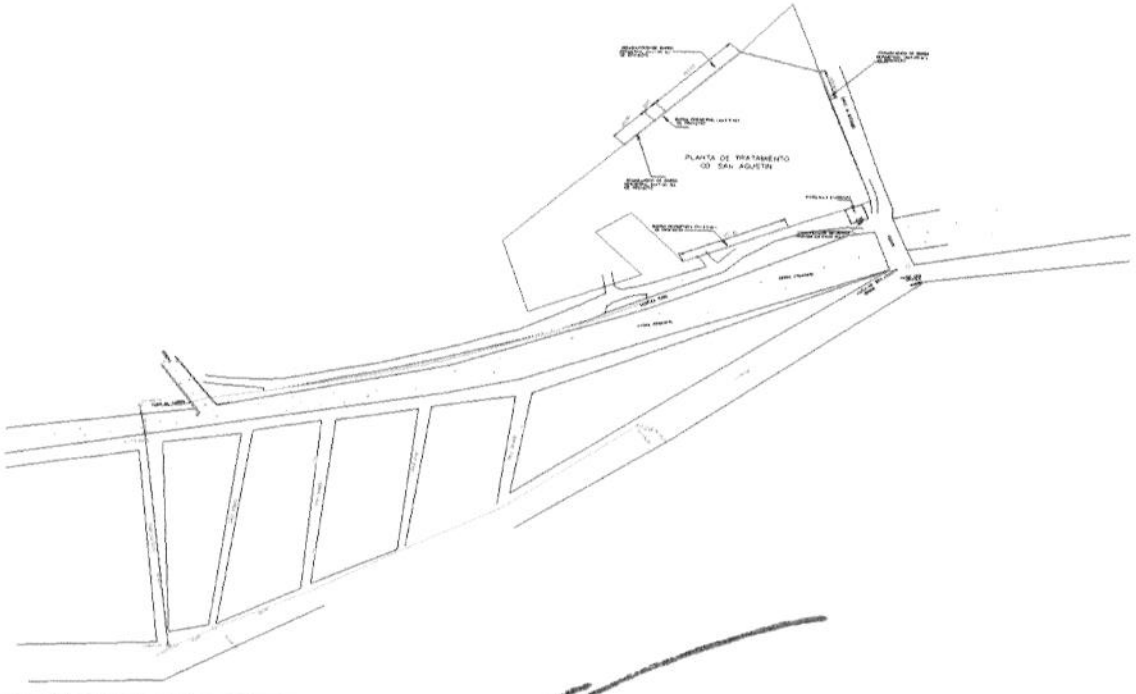
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CROQUIS

PU-7118 D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**766.4430**	**$8,062.98**	
A2-0010: 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							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,576.70	*	0.000200	$0.72	8.62%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.010000	$0.52	6.23%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001000	$0.04	0.48%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	0.020000	$0.61	7.31%
305-PNT-AEROL	PINTURA EN AEROSOL DE 340 GR ROJO MANZANA, PARA PINTAR REFERENCIAS EN CONCRETO	PZA	$255.00	*	0.001445	$0.37	4.43%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES DE 2"X50´	PZA	$1,500.64	*	0.001800	$2.70	32.34%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO PARA CONSTRUCCIÓN, DE 1.20X30.50, 8 ROLLOS	PZA	$416.67	*	0.001800	$0.75	8.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5.71**	**68.38%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$3,120.00	/	2,345.864662	$1.33	15.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1.33**	**15.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1.33	*	0.030000	$0.04	0.48%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1.33	*	0.020000	$0.03	0.36%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$30.40	/	50.000000	$0.61	7.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.68**	**8.14%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,099.98	*	0.000300	$0.63	7.54%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.63**	**7.54%**
	(CD) Costo directo					**$8.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$0.98	
	SUBTOTAL1					**$9.33**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.19	
	SUBTOTAL2					**$9.52**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.95	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					**$10.47**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10.52**	
	(* DIEZ PESOS 52/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-113**		**m3**		**754.9100**	**$58,565.92**	

C2-0004: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.

MATERIALES							
SEÑ-TRFC-TAM	TRAFITAMBO CON REFLEJANTE, MCA. DERMACARE	PZA	$695.21	*	0.001800	$1.25	2.03%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES DE 2"X50´	PZA	$1,500.64	*	0.001800	$2.70	4.39%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO PARA CONSTRUCCIÓN, DE 1.20X30.50, 8 ROLLOS	PZA	$416.67	*	0.001800	$0.75	1.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4.70**	**7.63%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	47.280593	$16.18	26.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$16.18**	**26.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$887.69	/	22.275784	$39.86	64.77%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$16.18	*	0.030000	$0.49	0.80%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$16.18	*	0.020000	$0.32	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$40.67**	**66.08%**
	(CD) Costo directo					**$61.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$7.23	
	SUBTOTAL1					**$68.78**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1.39	
	SUBTOTAL2					**$70.17**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.02	
	SUBTOTAL3					**$77.19**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$77.58**	
	(* SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-5756**		**m3**		**60.3900**	**$27,846.43**	

C4-5756: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPA, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.

MATERIALES							
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.434915	$165.27	45.17%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$72.65	*	0.609773	$44.30	12.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$209.57**	**57.28%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$677.00	/	9.035925	$74.92	20.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.92**	**20.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$74.92	*	0.030000	$2.25	0.61%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$74.92	*	0.020000	$1.50	0.41%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$163.51	*	0.474827	$77.64	21.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$81.39**	**22.24%**
	(CD) Costo directo					**$365.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$42.97	
	SUBTOTAL1					**$408.84**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$8.24	
	SUBTOTAL2					**$417.08**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$41.71	
	SUBTOTAL3					**$458.79**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$461.10**	

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-144**		**m3**		**669.1000**	**$271,085.87**	

C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.096500	$2.70	0.84%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$72.65	*	1.300000	$94.45	29.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$97.15**	**30.22%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	4.983848	$153.50	47.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$153.50**	**47.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$153.50	*	0.030000	$4.61	1.43%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$153.50	*	0.020000	$3.07	0.95%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$163.51	/	2.589232	$63.14	19.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$70.82**	**22.03%**
	(CD) Costo directo					**$321.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$37.76	
	SUBTOTAL1					**$359.23**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$7.24	
	SUBTOTAL2					**$366.47**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$36.65	
	SUBTOTAL3					**$403.12**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$405.15**	
	(* CUATROCIENTOS CINCO PESOS 15/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-5262**		**m**		**1,420.9990**	**$116,365.61**	
A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.005243	$0.15	0.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.15**	**0.23%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	52.177258	$33.83	52.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.83**	**52.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCORTAP	CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	HOR	$250.55	/	8.548277	$29.31	45.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.83	*	0.030000	$1.01	1.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$33.83	*	0.020000	$0.68	1.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.00**	**47.71%**
	(CD) Costo directo					**$64.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$7.63	
	SUBTOTAL1					**$72.61**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1.46	
	SUBTOTAL2					**$74.07**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.41	
	SUBTOTAL3					**$81.48**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$81.89**	
	(* OCHENTA Y UN PESOS 89/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-5777**		**m3**		**120.7900**	**$62,249.13**	
A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$870.00	/	7.508555	$115.87	28.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$115.87**	**28.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE	HOR	$86.80	/	0.938683	$92.47	22.61%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$638.45	/	3.754231	$170.06	41.59%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	32.685692	$21.24	5.19%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$115.87	*	0.030000	$3.48	0.85%
%MO2	ANDAMIOS	%	$115.87	*	0.030000	$3.48	0.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$115.87	*	0.020000	$2.32	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$293.05**	**71.66%**
	(CD) Costo directo					**$408.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$48.03	
	SUBTOTAL1					**$456.95**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$9.21	
	SUBTOTAL2					**$466.16**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$46.62	
	SUBTOTAL3					**$512.78**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$515.35**	
	(* QUINIENTOS QUINCE PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6255**		**m3**		**120.7900**	**$582,148.61**	
J1-6255: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICOF'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CURADO, ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO,MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	4.910292	$982.63	25.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$982.63**	**25.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$136.32	*	0.500000	$68.16	1.78%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$982.63	*	0.030000	$29.48	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$982.63	*	0.020000	$19.65	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$117.29**	**3.07%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,644.92	*	1.030000	$2724.27	71.24%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2724.27**	**71.24%**
	(CD) Costo directo					**$3,824.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$449.14	
	SUBTOTAL1					**$4,273.33**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$86.14	
	SUBTOTAL2					**$4,359.47**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$435.95	
	SUBTOTAL3					**$4,795.42**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$24.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,819.51**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 51/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-4724**		**PZA**		**10.0000**	**$7,512.30**	
I1-0037: ATRAQUE DE CONCRETO DE 50X40X35 CMS. PARA TUBERIA HASTA 10" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.369372	$71.48	11.99%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.273944	$21.26	3.57%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.205362	$24.23	4.06%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.274175	$8.91	1.49%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.410421	$10.24	1.72%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.137041	$4.93	0.83%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.102690	$4.10	0.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$145.15**	**24.35%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,737.00	/	8.673143	$200.27	33.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$200.27**	**33.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$200.27	*	0.030000	$6.01	1.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$200.27	*	0.020000	$4.01	0.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.02**	**1.68%**
BASICOS							
10401-302	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$3,337.54	*	0.072100	$240.64	40.37%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$240.64**	**40.37%**
	(CD) Costo directo					**$596.08**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$70.01	
	SUBTOTAL1					**$666.09**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$13.43	
	SUBTOTAL2					**$679.52**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$67.95	
	SUBTOTAL3					**$747.47**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.76	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$751.23**	
	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 23/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-4652**		**PZA**		**1.0000**	**$5,229.67**	

I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 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							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	1.941841	$59.60	1.44%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$31.75	*	0.986832	$31.33	0.76%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.130674	$4.25	0.10%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	$33.87	*	19.715391	$667.76	16.09%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.591360	$76.50	1.84%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.090448	$56.92	1.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.003072	$13.46	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.001447	$0.04	0.00%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	$1,145.12	*	1.000000	$1145.12	27.60%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$541.55	*	1.000000	$541.55	13.05%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM	MIL	$4,408.00	*	0.031136	$137.25	3.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2733.78**	**65.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	8.077610	$218.51	5.27%
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	45.954709	$44.83	1.08%
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$1,530.00	/	52.219364	$29.30	0.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$292.64**	**7.05%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$292.64	*	0.030000	$8.78	0.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$292.64	*	0.020000	$5.85	0.14%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.193306	$3.86	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.49**	**0.45%**
BASICOS							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,712.57	*	0.014263	$38.69	0.93%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,302.20	*	0.009869	$22.72	0.55%
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,168.80	*	0.008033	$17.42	0.42%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,644.92	*	0.009869	$26.10	0.63%
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5,298.57	*	0.188692	$999.80	24.09%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$1104.73**	**26.62%**
	(CD) Costo directo		**$4,149.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7447%	$487.36	
	SUBTOTAL1		**$4,637.00**	
	(CF) FINANCIAMIENTO	2.0157%	$93.47	
	SUBTOTAL2		**$4,730.47**	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$473.05	
	SUBTOTAL3		**$5,203.52**	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$26.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$5,229.67**	
	(* CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N. *)			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-4654**		**PZA**		**1.0000**	**$14,188.14**	

I1-0003: CONSTRUCCION DE CAJA DE OPERACION DE VALVULAS (TIPO3) DE 140X120X155 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 200 A 350 MM.DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FO.FO.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	5.268237	$161.68	1.44%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$31.75	*	2.677286	$85.00	0.76%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.354520	$11.52	0.10%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	$33.87	*	53.488078	$1811.64	16.09%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	1.604367	$207.54	1.84%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	2.958398	$154.43	1.37%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.008335	$36.52	0.32%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.003925	$0.11	0.00%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	$1,145.12	*	0.915891	$1048.81	9.32%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$541.55	*	0.915891	$496.00	4.41%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM	MIL	$4,408.00	*	0.084473	$372.36	3.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4385.61**	**38.95%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	1.664150	$1060.60	9.42%
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	9.467825	$217.58	1.93%
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$1,530.00	/	10.758709	$142.21	1.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1420.39**	**12.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,420.39	*	0.030000	$42.61	0.38%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,420.39	*	0.020000	$28.41	0.25%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.938353	$18.75	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.77**	**0.80%**
BASICOS							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,712.57	*	0.069228	$187.79	1.67%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,302.20	*	0.047903	$110.28	0.98%
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$2,168.80	*	0.038995	$84.57	0.75%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,644.92	*	0.047905	$126.70	1.13%
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$5,298.57	*	0.915891	$4852.91	43.11%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$5362.25**	**47.63%**
	(CD) Costo directo		**$11,258.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7447%	$1,322.22	
	SUBTOTAL1		**$12,580.24**	
	(CF) FINANCIAMIENTO	2.0157%	$253.58	
	SUBTOTAL2		**$12,833.82**	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$1,283.38	
	SUBTOTAL3		**$14,117.20**	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$70.94	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$14,188.14**	

(* CATORCE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-10723A**		**PZA**		**2.0000**	**$12,482.24**	

I1-10723A: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 70X40X180 CMS. ALT (PROM) PARA TUBO DE 10", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, , CON ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00x1.00 Mts DE 0.15 Mts DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	1.830000	$59.48	1.20%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	23.445000	$719.53	14.53%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	4.560000	$238.03	4.81%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	1.368000	$106.14	2.14%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.456000	$53.81	1.09%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	1.367535	$34.12	0.69%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.501600	$18.06	0.36%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.501600	$20.06	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1249.23**	**25.23%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,707.00	/	4.016240	$425.02	8.58%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	5.141560	$343.28	6.93%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,737.00	/	2.570795	$675.67	13.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1443.97**	**29.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,443.97	*	0.030000	$43.32	0.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,443.97	*	0.020000	$28.88	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$72.20**	**1.46%**
BASICOS							
10401-303	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$3,459.32	*	0.581700	$2012.29	40.63%
10401-007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE -0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m3	$321.30	*	0.200000	$64.26	1.30%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-291	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,099.98	*	0.052500	$110.25	2.23%

			$2186.80	**44.16%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$4,952.20**	**100.00%**
	(CD) Costo directo	11.7447%	$581.62	
	(CI) INDIRECTOS		**$5,533.82**	
	SUBTOTAL1	2.0157%	$111.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO		**$5,645.37**	
	SUBTOTAL2	10.0000%	$564.54	
	(CU) UTILIDAD		**$6,209.91**	
	SUBTOTAL3			
	CARGOS ADICIONALES		$31.21	
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		**$6,241.12**	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)			
	(* SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. *)			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-165**		**m2**		**54.0000**	**$24,725.52**	
D1-0004: CIMBRA COMUN PARA MUROS Y COLUMNAS, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE; MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.000000	$52.20	14.37%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.300000	$23.28	6.41%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.100000	$11.80	3.25%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.200000	$6.50	1.79%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.300000	$7.49	2.06%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.100000	$3.60	0.99%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.110000	$4.40	1.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$109.27**	**30.08%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,737.00	/	7.179169	$241.95	66.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$241.95**	**66.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$241.95	*	0.030000	$7.26	2.00%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$241.95	*	0.020000	$4.84	1.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.10**	**3.33%**
	(CD) Costo directo					**$363.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$42.67	
	SUBTOTAL1					**$405.99**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$8.18	
	SUBTOTAL2					**$414.17**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$41.42	
	SUBTOTAL3					**$455.59**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$457.88**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-206**		**m3**		**7.9000**	**$28,562.29**	
D3-0009: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIAL, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
307-CON-0203	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, CLASE 2	m3	$2,040.00	*	1.030000	$2101.20	73.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2101.20**	**73.24%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	7.243113	$666.15	23.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$666.15**	**23.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$666.15	*	0.030000	$19.98	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$666.15	*	0.020000	$13.32	0.46%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$136.32	*	0.500000	$68.16	2.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$101.46**	**3.54%**
	(CD) Costo directo					**$2,868.80**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$336.93	
	SUBTOTAL1					**$3,205.73**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$64.62	
	SUBTOTAL2					**$3,270.35**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$327.04	
	SUBTOTAL3					**$3,597.39**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$18.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,615.47**	
	(* TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-9516**		**m**		**85.0000**	**$450,708.25**	

E1-9516: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO e=9.3 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
348-ACS-0115	TUBO NEGRO SOLDABLE C-40 SIN COSTURA DE 200 MM	m	$3,400.39	*	1.050000	$3570.41	84.86%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	$110.00	*	0.339500	$37.35	0.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3607.76**	**85.75%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	/	6.000000	$483.33	11.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$483.33**	**11.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.090000	$62.48	1.49%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.000000	$19.98	0.47%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$483.33	*	0.050000	$24.17	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$483.33	*	0.020000	$9.67	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$116.30**	**2.76%**
	(CD) Costo directo					**$4,207.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$494.15	
	SUBTOTAL1					**$4,701.54**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$94.77	
	SUBTOTAL2					**$4,796.31**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$479.63	
	SUBTOTAL3					**$5,275.94**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$26.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,302.44**	

(* CINCO MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 44/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6449A**		**m**		**85.0000**	**$16,320.00**	
F1-6449A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.100000	$19.25	12.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.25**	**12.64%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	14.342064	$126.76	83.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$126.76**	**83.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$126.76	*	0.030000	$3.80	2.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$126.76	*	0.020000	$2.54	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.34**	**4.16%**
	(CD) Costo directo					**$152.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$17.89	
	SUBTOTAL1					**$170.24**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.43	
	SUBTOTAL2					**$173.67**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$17.37	
	SUBTOTAL3					**$191.04**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$192.00**	
	(* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-4370A**		**m**		**84.5460**	**$14,880.10**	
F1-4370A: LIMPIEZA INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO A BASE DE CHORRO DE ARENA A GRADO METAL BLANCO INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.100000	$19.25	13.78%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.25**	**13.78%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	15.854585	$114.67	82.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$114.67**	**82.11%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$114.67	*	0.030000	$3.44	2.46%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$114.67	*	0.020000	$2.29	1.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.73**	**4.10%**
	(CD) Costo directo					**$139.65**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$16.40	
	SUBTOTAL1					**$156.05**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.15	
	SUBTOTAL2					**$159.20**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$15.92	
	SUBTOTAL3					**$175.12**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$176.00**	
	(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-6449**			**m**	**85.0000**	**$78,041.90**	

F1-6449: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, A BASE DE EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: INCLUYE; MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.060000	$214.28	29.41%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.240000	$14.28	1.96%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.120000	$446.50	61.29%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.100000	$19.25	2.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$694.31**	**95.30%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	55.783168	$32.59	4.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.59**	**4.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.59	*	0.030000	$0.98	0.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.59	*	0.020000	$0.65	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.63**	**0.22%**
	(CD) Costo directo					**$728.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$85.56	
	SUBTOTAL1					**$814.09**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$16.41	
	SUBTOTAL2					**$830.50**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$83.05	
	SUBTOTAL3					**$913.55**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$918.15**	

(* NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-4370**		**m**		**85.0000**	**$94,680.65**	

F1-0003: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.068542	$4.08	0.46%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.081443	$15.68	1.77%
319-PTRX-0417	PINTURA REFLECTIVA PROTEXA SOLARTEX BLANCO (CUBETA DE 19 LT)	PZA	$4,071.30	*	0.102607	$417.74	47.26%
319-ASFL-0407	ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT (ROLLO 25 M2)	PZA	$1,632.00	*	0.225125	$367.40	41.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$804.90**	**91.07%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	24.180000	$75.19	8.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$75.19**	**8.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$75.19	*	0.030000	$2.26	0.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$75.19	*	0.020000	$1.50	0.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.76**	**0.43%**
	(CD) Costo directo					**$883.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$103.81	
	SUBTOTAL1					**$987.66**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$19.91	
	SUBTOTAL2					**$1,007.57**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$100.76	
	SUBTOTAL3					**$1,108.33**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,112.95**	

(* UN MIL CIENTO DOCE PESOS 95/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-10575**		**m**		**688.5000**	**$3,042,694.94**	

E6-10575: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIAM. C-40 PARA 40.0 KG/CM2 RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

TB-DCTL-10"_C-40	TUBO DE HIERRO DÚCTIL C/JUNTA CAMPANA 10" DIÁM., C-40 C/RECUB. INT. MORT. CEM. CENTR.	PZA	$13,919.99	*	0.175000	$2436.00	69.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2436.00**	**69.47%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	4.072666	$446.39	12.73%
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	/	8.145182	$356.04	10.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$802.43**	**22.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.042538	$29.53	0.84%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.472651	$9.44	0.27%
EQGRUA	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,830.82	*	0.094529	$173.07	4.94%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$802.43	*	0.050000	$40.12	1.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$802.43	*	0.020000	$16.05	0.46%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$268.21**	**7.65%**
	(CD) Costo directo					**$3,506.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$411.84	
	SUBTOTAL1					**$3,918.48**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$78.98	
	SUBTOTAL2					**$3,997.46**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$399.75	
	SUBTOTAL3					**$4,397.21**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,419.31**	

(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 31/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-6843**		**PZA**		**1.0000**	**$9,815.44**	

F1-6843: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES

313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.002500	$1.65	0.02%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.000473	$0.06	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.060000	$214.28	2.75%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.240000	$14.28	0.18%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.120000	$446.50	5.73%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.100000	$19.25	0.25%
TEE-ACR-SLDBL_1	TEE NEGRO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO	PZA	$7,012.63	*	1.000000	$7012.63	90.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7708.65**	**98.98%**

MANO DE OBRA

1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	24.933501	$72.91	0.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.91**	**0.94%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.298861	$3.15	0.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.91	*	0.030000	$2.19	0.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.91	*	0.020000	$1.46	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.80**	**0.09%**
	(CD) Costo directo					**$7,788.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$914.72	
	SUBTOTAL1					**$8,703.08**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$175.43	
	SUBTOTAL2					**$8,878.51**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$887.85	
	SUBTOTAL3					**$9,766.36**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$49.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,815.43**	

(* NUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 43/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-4478**		**PZA**		**9.0000**	**$71,701.65**	
F1-0111: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.							
MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.002500	$1.65	0.03%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.000473	$0.06	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.060000	$214.28	3.39%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.250000	$14.88	0.24%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.125000	$465.10	7.36%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.105000	$20.21	0.32%
CD49-ACR-SLDBL_	CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45° A 90°, 10" DE DIAMETRO	PZA	$5,525.88	*	1.000000	$5525.88	87.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6242.06**	**98.74%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	25.000000	$72.72	1.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.72**	**1.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.296569	$3.13	0.05%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.72	*	0.030000	$2.18	0.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.72	*	0.020000	$1.45	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.76**	**0.11%**
	(CD) Costo directo					**$6,321.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$742.45	
	SUBTOTAL1					**$7,063.99**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$142.39	
	SUBTOTAL2					**$7,206.38**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$720.64	
	SUBTOTAL3					**$7,927.02**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$39.83	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7,966.85**	
	(* SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-9925**		**PZA**		**8.0000**	**$57,162.64**	
E4-9925: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.002732	$1.80	0.03%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.000475	$0.06	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.068130	$243.31	4.29%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.283529	$16.87	0.30%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.138981	$517.12	9.12%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.125375	$24.13	0.43%
BRD-ACR-SLDBL_	BRIDA SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO	PZA	$4,391.43	*	1.000000	$4391.43	77.45%
319-EMPQ-NEOP_	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 10"	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	5.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5490.72**	**96.84%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	11.006132	$165.18	2.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$165.18**	**2.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.523478	$5.52	0.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$165.18	*	0.030000	$4.96	0.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$165.18	*	0.020000	$3.30	0.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.78**	**0.24%**
	(CD) Costo directo					**$5,669.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$665.89	
	SUBTOTAL1					**$6,335.56**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$127.71	
	SUBTOTAL2					**$6,463.27**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$646.33	
	SUBTOTAL3					**$7,109.60**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$35.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7,145.33**	
	(* SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-4424**		**PZA**		**4.0000**	**$1,740.72**	
F1-0057: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 10" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO.							
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	/	10.828583	$267.81	77.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$267.81**	**77.56%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	10.828614	$64.11	18.57%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$267.81	*	0.030000	$8.03	2.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$267.81	*	0.020000	$5.36	1.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$77.50**	**22.44%**
	(CD) Costo directo					**$345.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$40.55	
	SUBTOTAL1					**$385.85**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$7.78	
	SUBTOTAL2					**$393.63**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$39.36	
	SUBTOTAL3					**$432.99**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$435.18**	
	(* CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-7415A**		**PZA**		**1.0000**	**$1,482.22**	
F1-7415A: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A							
MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.000469	$0.31	0.03%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.000512	$0.07	0.01%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.011164	$39.87	3.39%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.046555	$2.77	0.24%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.023256	$86.53	7.36%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.019532	$3.76	0.32%
EXT-BRD-SLDBL_3	EXTREMIDAD BRIDADA DE ACERO SOLDABLE DE 2" DE DIAMETRO X 0.30 M DE LONGITUD	PZA	$1,027.06	*	1.000000	$1027.06	87.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1160.37**	**98.66%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	125.000000	$14.54	1.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.54**	**1.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.045500	$0.48	0.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14.54	*	0.030000	$0.44	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14.54	*	0.020000	$0.29	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.21**	**0.10%**
	(CD) Costo directo					**$1,176.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$138.13	
	SUBTOTAL1					**$1,314.25**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$26.49	
	SUBTOTAL2					**$1,340.74**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$134.07	
	SUBTOTAL3					**$1,474.81**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,482.22**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-9943**		**PZA**		**1.0000**	**$1,823.96**	
E4-9943: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA							
MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.029797	$19.68	1.36%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.005640	$0.73	0.05%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.029799	$106.42	7.35%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.123954	$7.38	0.51%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.060787	$226.18	15.63%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.054826	$10.55	0.73%
319-EMPQ-NEOP_	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 10"	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	20.45%
TAPA-ACR-SLDBL_	TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 10" DE DIAMETRO	PZA	$707.39	*	1.000000	$707.39	48.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1374.33**	**94.96%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	27.000000	$67.33	4.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$67.33**	**4.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.212524	$2.24	0.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$67.33	*	0.030000	$2.02	0.14%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$67.33	*	0.020000	$1.35	0.09%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.61**	**0.39%**
	(CD) Costo directo					**$1,447.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$169.98	
	SUBTOTAL1					**$1,617.25**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$32.60	
	SUBTOTAL2					**$1,649.85**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$164.99	
	SUBTOTAL3					**$1,814.84**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$9.12	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,823.96**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-10611**		**PZA**		**5.0000**	**$82,026.10**	

E6-10611: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.005428	$3.58	0.03%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.001027	$0.13	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.130278	$465.26	3.57%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.542825	$32.30	0.25%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.271413	$1009.88	7.76%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.227987	$43.89	0.34%
CDCP-ACR-DUCTI	CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 45 DN 350 STD	PZA	$11,290.93	*	1.000000	$11290.93	86.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12845.97**	**98.68%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	11.500000	$158.09	1.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.09**	**1.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.500000	$5.27	0.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.09	*	0.030000	$4.74	0.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$158.09	*	0.020000	$3.16	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.17**	**0.10%**
	(CD) Costo directo					**$13,017.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,528.83	
	SUBTOTAL1					**$14,546.06**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$293.20	
	SUBTOTAL2					**$14,839.26**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,483.93	
	SUBTOTAL3					**$16,323.19**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$82.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16,405.22**	

(* DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-10576**		**PZA**		**1.0000**	**$14,274.66**	

E6-10576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.007213	$4.76	0.04%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.001365	$0.18	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.173125	$618.28	5.46%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.721355	$42.92	0.38%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.360678	$1342.02	11.85%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.302970	$58.32	0.51%
CDCP-ACR-DUCTI	CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" X 22 GRADOS C110 CI 125	PZA	$9,032.76	*	1.000000	$9032.76	79.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11099.24**	**97.99%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	8.660000	$209.93	1.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$209.93**	**1.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.664137	$7.00	0.06%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$209.93	*	0.030000	$6.30	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$209.93	*	0.020000	$4.20	0.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.50**	**0.15%**
	(CD) Costo directo					**$11,326.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,330.28	
	SUBTOTAL1					**$12,656.95**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$255.13	
	SUBTOTAL2					**$12,912.08**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,291.21	
	SUBTOTAL3					**$14,203.29**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$71.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$14,274.66**	

(* CATORCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-10372**		**PZA**		**1.0000**	**$17,298.34**	

E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.008741	$5.77	0.04%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.001654	$0.21	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.209796	$749.24	5.46%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.874152	$52.01	0.38%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.437077	$1626.29	11.85%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.367145	$70.68	0.51%
EXT-SPG-HDUCTIL	EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125	PZA	$10,946.23	*	1.000000	$10946.23	79.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13450.43**	**97.99%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	7.150000	$254.27	1.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$254.27**	**1.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.804554	$8.48	0.06%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$254.27	*	0.030000	$7.63	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$254.27	*	0.020000	$5.09	0.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.20**	**0.15%**
	(CD) Costo directo					**$13,725.90**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,612.07	
	SUBTOTAL1					**$15,337.97**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$309.17	
	SUBTOTAL2					**$15,647.14**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,564.71	
	SUBTOTAL3					**$17,211.85**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$86.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17,298.34**	

(* DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-10581**		**PZA**		**1.0000**	**$11,856.42**	

E6-10581: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.006000	$3.96	0.04%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.001134	$0.15	0.00%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO CATALIZADO, CUBETA 19 L	PZA	$3,571.30	*	0.143800	$513.55	5.46%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.600000	$35.70	0.38%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, CUBETA 19 L	PZA	$3,720.83	*	0.300000	$1116.25	11.87%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O APLICACIÓN DE ACABADO, INTERIOR DE TUBERÍA	HOR	$192.50	*	0.252000	$48.51	0.52%
EXT-SPG-HDUCTIL	EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125	PZA	$7,414.25	*	1.000000	$7414.25	78.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9132.37**	**97.07%**
MANO DE OBRA							
1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	7.150000	$254.27	2.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$254.27**	**2.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$10.54	*	0.804554	$8.48	0.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$254.27	*	0.030000	$7.63	0.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$254.27	*	0.020000	$5.09	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.20**	**0.23%**
	(CD) Costo directo					**$9,407.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,104.92	
	SUBTOTAL1					**$10,512.76**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$211.91	
	SUBTOTAL2					**$10,724.67**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,072.47	
	SUBTOTAL3					**$11,797.14**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$59.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,856.42**	

(* ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 42/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-10018**		**PZA**		**1.0000**	**$37,293.14**	

E9-10018: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 253.8 mm (10"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS

MATERIALES							
VLV-SCC-CPMC_5	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR	PZA	$23,239.90	*	1.000000	$23239.90	78.54%
319-EMPQ-NEOP_	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 10"	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	1.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$23535.90**	**79.54%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,141.00	/	0.570000	$3756.14	12.69%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	1.000000	$2011.00	6.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5767.14**	**19.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5,767.14	*	0.030000	$173.01	0.58%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5,767.14	*	0.020000	$115.34	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$288.35**	**0.97%**
	(CD) Costo directo					**$29,591.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$3,475.42	
	SUBTOTAL1					**$33,066.81**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$666.53	
	SUBTOTAL2					**$33,733.34**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3,373.33	
	SUBTOTAL3					**$37,106.67**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$186.47	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$37,293.14**	

(* TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-10165**		**PZA**		**1.0000**	**$3,944.25**	
E9-10165: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, ROSCABLE PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 175 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.							
MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLÓN (19 MM X 2.60 M)	PZA	$11.80	*	0.846230	$9.99	0.32%
VLV-ADM-XPL_AR:	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, ROSCABLE	PZA	$2,440.44	*	1.000000	$2440.44	77.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2450.43**	**78.30%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,141.00	/	5.080000	$421.46	13.47%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	8.920000	$225.45	7.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$646.91**	**20.67%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$646.91	*	0.030000	$19.41	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$646.91	*	0.020000	$12.94	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.35**	**1.03%**
	(CD) Costo directo					**$3,129.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$367.57	
	SUBTOTAL1					**$3,497.26**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$70.49	
	SUBTOTAL2					**$3,567.75**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$356.78	
	SUBTOTAL3					**$3,924.53**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$19.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,944.26**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-9476**		**PZA**		**1.0000**	**$4,839.41**	

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
319-EMPQ-NEOP_	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE 10"	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	7.71%
VLV-SCC-CPMC_5	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM, V. FIJO	PZA	$3,049.71	*	1.000000	$3049.71	79.42%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3345.71**	**87.13%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,141.00	/	6.983200	$306.59	7.98%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	12.251000	$164.15	4.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$470.74**	**12.26%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$470.74	*	0.030000	$14.12	0.37%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$470.74	*	0.020000	$9.41	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$23.53**	**0.61%**
	(CD) Costo directo					**$3,839.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$450.99	
	SUBTOTAL1					**$4,290.97**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$86.49	
	SUBTOTAL2					**$4,377.46**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$437.75	
	SUBTOTAL3					**$4,815.21**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$24.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,839.41**	

(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-1866**		**PZA**		**2.0000**	**$98.58**	

E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-PLM-0901	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$26.26	*	1.000000	$26.26	67.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$26.26**	**67.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	164.317122	$12.24	31.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.24**	**31.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.24	*	0.030000	$0.37	0.95%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.24	*	0.020000	$0.24	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.61**	**1.56%**
	(CD) Costo directo					**$39.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$4.59	
	SUBTOTAL1					**$43.70**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.88	
	SUBTOTAL2					**$44.58**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.46	
	SUBTOTAL3					**$49.04**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$49.29**	

(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-1872**		**PZA**		**4.0000**	**$1,095.48**	

E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-PLM-1001	EMPAQUE DE PLOMO DE 10"	PZA	$145.92	*	1.000000	$145.92	67.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$145.92**	**67.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	29.572017	$68.00	31.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$68.00**	**31.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$68.00	*	0.030000	$2.04	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$68.00	*	0.020000	$1.36	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.40**	**1.56%**
	(CD) Costo directo					**$217.32**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$25.52	
	SUBTOTAL1					**$242.84**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.89	
	SUBTOTAL2					**$247.73**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$24.77	
	SUBTOTAL3					**$272.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$273.87**	
	(* DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		220			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**8.0000**	**$220.40**	

E4-0581: 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							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	1.000000	$12.27	56.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12.27**	**56.13%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	220.000000	$9.14	41.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.14**	**41.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.14	*	0.030000	$0.27	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.14	*	0.020000	$0.18	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.45**	**2.06%**
	(CD) Costo directo					**$21.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$2.57	
	SUBTOTAL1					**$24.43**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.49	
	SUBTOTAL2					**$24.92**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.49	
	SUBTOTAL3					**$27.41**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$27.55**	

(* VEINTISIETE PESOS 55/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		230			
Análisis:	**PU-4041**		**JGO**		**48.0000**	**$3,606.72**	
E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1815	TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEX.	PZA	$34.67	*	1.000000	$34.67	58.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$34.67**	**58.15%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	84.650000	$23.76	39.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$23.76**	**39.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.76	*	0.030000	$0.71	1.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$23.76	*	0.020000	$0.48	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**2.00%**
	(CD) Costo directo					**$59.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$7.00	
	SUBTOTAL1					**$66.62**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1.34	
	SUBTOTAL2					**$67.96**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.80	
	SUBTOTAL3					**$74.76**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.38	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$75.14**	
	(* SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		240			
Análisis:	**PU-6626**		**PZA**		**1.0000**	**$3,467.56**	
I1-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
CNTRMC-FOFO-4"	CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.10 M. DE LONGITUD	PZA	$1,555.46	*	1.000000	$1555.46	56.53%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	0.765000	$23.48	0.85%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.788000	$101.94	3.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1680.88**	**61.09%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	/	2.844300	$1019.58	37.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1019.58**	**37.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,019.58	*	0.030000	$30.59	1.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,019.58	*	0.020000	$20.39	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$50.98**	**1.85%**
	(CD) Costo directo					**$2,751.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$323.15	
	SUBTOTAL1					**$3,074.59**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$61.97	
	SUBTOTAL2					**$3,136.56**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$313.66	
	SUBTOTAL3					**$3,450.22**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$17.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,467.56**	
	(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		250			
Análisis:	**PU-6392**		**PZA**		**1.0000**	**$3,341.58**	

I1-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 1.40 ML. DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	0.765000	$23.48	0.89%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.787950	$101.93	3.84%
CNTRMC-FOFO-4"	CONTRAMARCO DE FO.FO. CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 1.40 M. DE LONGITUD	PZA	$1,979.68	*	1.000000	$1979.68	74.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2105.09**	**79.39%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,900.00	/	5.572945	$520.37	19.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$520.37**	**19.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$520.37	*	0.030000	$15.61	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$520.37	*	0.020000	$10.41	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$26.02**	**0.98%**
	(CD) Costo directo					**$2,651.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$311.41	
	SUBTOTAL1					**$2,962.89**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$59.72	
	SUBTOTAL2					**$3,022.61**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$302.26	
	SUBTOTAL3					**$3,324.87**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$16.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,341.58**	

(* TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		260			
Análisis:	**PU-6422**		**JGO**		**2.0000**	**$9,082.56**	

I1-6422: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
MRC-TP-FOFO60	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60X60 CMS. PESO DE 130 KGS	PZA	$3,402.60	*	1.000000	$3402.60	94.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3402.60**	**94.43%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	4.000000	$191.25	5.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$191.25**	**5.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$191.25	*	0.030000	$5.74	0.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$191.25	*	0.020000	$3.83	0.11%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.57**	**0.27%**
	(CD) Costo directo					**$3,603.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$423.21	
	SUBTOTAL1					**$4,026.63**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$81.16	
	SUBTOTAL2					**$4,107.79**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$410.78	
	SUBTOTAL3					**$4,518.57**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,541.28**	

(* CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-5463**		**m3**		**875.7000**	**$231,394.97**	

B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	72.457086	$10.56	5.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.56**	**5.04%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$946.22	/	7.000000	$135.17	64.47%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$887.69	/	14.000000	$63.41	30.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.56	*	0.020000	$0.21	0.10%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.56	*	0.030000	$0.32	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$199.11**	**94.96%**

(CD) Costo directo		**$209.67**	**100.00%**
(CI) INDIRECTOS	11.7447%	$24.63	
SUBTOTAL1		**$234.30**	
(CF) FINANCIAMIENTO	2.0157%	$4.72	
SUBTOTAL2		**$239.02**	
(CU) UTILIDAD	10.0000%	$23.90	
SUBTOTAL3		**$262.92**	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$1.32	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$264.24**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**REH-01**		**LOTE**		**1.0000**	**$14,814.25**	
SONDEO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON SONDA ELECTRICA PARA DETERMINAR LA PROFUNDIDAD TOTAL ACTUAL, LOS NIVELES ESTATICOS Y DINÁMICOS, ASÍ COMO EL DIAMETRO DEL ADEME Y MATERIAL							
MATERIALES							
VID-SONDEO-CAN	EQUIPO PARA SONDEO DE CANAL DE	LOTE	$9,344.02	*	1.000000	$9344.02	79.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9344.02**	**79.49%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO	JOR	$2,296.00	/	1.000000	$2296.00	19.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2296.00**	**19.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,296.00	*	0.030000	$68.88	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,296.00	*	0.020000	$45.92	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$114.80**	**0.98%**
	(CD) Costo directo					**$11,754.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,380.57	
	SUBTOTAL1					**$13,135.39**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$264.77	
	SUBTOTAL2					**$13,400.16**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,340.02	
	SUBTOTAL3					**$14,740.18**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$74.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$14,814.25**	
	(* CATORCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**REH-02**		**LOTE**		**1.0000**	**$5,100.00**	
VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO CON EL OBJETIVO DE OBTENER DATOS PARA REALIZAR UN DIAGNÓSTICO DE SU SITUACIÓN ACTUAL DE OPERACIÓN							
MATERIALES							
VID-GRB-CANAL	VIDEOGRABACIÓN DE CANALES	LOTE	$3,670.06	*	1.000000	$3670.06	90.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3670.06**	**90.69%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO	JOR	$2,296.00	/	6.400000	$358.75	8.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$358.75**	**8.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$358.75	*	0.030000	$10.76	0.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$358.75	*	0.020000	$7.18	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.94**	**0.44%**
	(CD) Costo directo					**$4,046.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$475.28	
	SUBTOTAL1					**$4,522.03**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$91.15	
	SUBTOTAL2					**$4,613.18**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$461.32	
	SUBTOTAL3					**$5,074.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$25.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5,100.00**	
	(* CINCO MIL CIEN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**REH-04**		**M**		**20.0000**	**$30,900.00**	
DESAZOLVE DE TODO LO QUE SE ENCUENTRA ACUMULADO EN EL FONDO, UTILIZANDO UN SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO							
BASICOS							
EQ-MALACATE	EQUIPO MOTORIZADO PARA LA LIMPIEZA	HOR	$669.97	*	1.829843	$1225.94	100.00%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1225.94**	**100.00%**
	(CD) Costo directo					**$1,225.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$143.98	
	SUBTOTAL1					**$1,369.92**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$27.61	
	SUBTOTAL2					**$1,397.53**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$139.75	
	SUBTOTAL3					**$1,537.28**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$7.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,545.00**	
	(* UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**REH-03B**		**KG**		**100.0000**	**$15,145.00**	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA REMOVER LOS SEDIMENTOS FINOS QUE SE LOCALIZAN EN LA FORMACIÓN ACUÍFERA Y EN LA PARED INTERNA Y EXTERNA DEL ADEME							
MATERIALES							
DSP-ARCL-SERWE	DISPERSOR DE ARCILLAS MCA. SERWELL	LT	$21.30	*	1.050000	$22.37	18.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$22.37**	**18.62%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	14.405000	$53.11	44.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.11**	**44.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$946.22	*	0.044428	$42.04	34.98%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.11	*	0.030000	$1.59	1.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.11	*	0.020000	$1.06	0.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$44.69**	**37.19%**
	(CD) Costo directo					**$120.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$14.11	
	SUBTOTAL1					**$134.28**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$2.71	
	SUBTOTAL2					**$136.99**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.70	
	SUBTOTAL3					**$150.69**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$151.45**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**REH-05**		**M**		**20.0000**	**$33,480.00**	

LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS DE LA ZONA PRODUCTORA DE AGUA ATRAVES DE UN CEPILLO DE CERDAS Y CONJUNTAMENTE CON AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR Y DESARROLLAR LA FORMACIÓN ACUIFERA, INCLUYE MANIOBRA CON GRUA O TRIPIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORR

MATERIALES							
CPLL-CRD-INOX_A	CEPILLO DE CERDAS DE ACERO	PZA	$426.00	*	0.004167	$1.78	0.13%
313-PLP-TRPR	POLIPASTO MANUAL PARA 3 TONELADAS,	PZA	$4,250.00	*	0.000500	$2.13	0.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.91**	**0.29%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	8.000000	$95.63	7.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.63**	**7.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ0280	EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE	HOR	$2,046.40	*	0.598110	$1223.97	92.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.63	*	0.030000	$2.87	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$95.63	*	0.020000	$1.91	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1228.75**	**92.51%**
	(CD) Costo directo					**$1,328.29**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$156.00	
	SUBTOTAL1					**$1,484.29**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$29.92	
	SUBTOTAL2					**$1,514.21**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$151.42	
	SUBTOTAL3					**$1,665.63**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,674.00**	
	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**REH-06**		**LOTE**		**1.0000**	**$3,990.00**	
DESAZOLVE DE TODO LO ACUMULADO EN EL PROCESO DE LIMPIEZA Y CEPILLADO DE ADEME Y RANURAS							
MATERIALES							
CPLL-CRD-INOX_A	CEPILLO DE CERDAS DE ACERO	PZA	$426.00	*	0.119500	$50.91	1.61%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	1.430800	$95.18	3.01%
DETERGENTE	DETERGENTE EN POLVO MULITUSOS,	KG	$42.00	*	3.570476	$149.96	4.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$296.05**	**9.35%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	0.279885	$2733.27	86.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2733.27**	**86.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,733.27	*	0.030000	$82.00	2.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,733.27	*	0.020000	$54.67	1.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$136.67**	**4.32%**
	(CD) Costo directo					**$3,165.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$371.84	
	SUBTOTAL1					**$3,537.83**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$71.31	
	SUBTOTAL2					**$3,609.14**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$360.91	
	SUBTOTAL3					**$3,970.05**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$19.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,990.00**	
	(* TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**5065 01**		**M3**		**0.2500**	**$616.50**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO							
MATERIALES							
301-GRA-0601	GRAVA DE MINA T.M.A. DE 38 MM Ø (1 1/2)	M3	$340.00	*	1.300000	$442.00	22.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$442.00**	**22.59%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	0.738354	$1036.09	52.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1036.09**	**52.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,036.09	*	0.030000	$31.08	1.59%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2	HOR	$167.98	/	0.393543	$426.84	21.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,036.09	*	0.020000	$20.72	1.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$478.64**	**24.46%**
	(CD) Costo directo					**$1,956.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$229.81	
	SUBTOTAL1					**$2,186.54**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$44.07	
	SUBTOTAL2					**$2,230.61**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$223.06	
	SUBTOTAL3					**$2,453.67**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$12.33	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,466.00**	
	(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:			80		
Análisis:	**REH-02B**		**LOTE**		**1.0000**	**$4,990.00**	
VIDEOGRABACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA CONOCER LOS RESULTADOS DE LA REHABILITACIÓN							
MATERIALES							
VID-GRB-CANAL	VIDEOGRABACIÓN DE CANALES	LOTE	$3,670.06	*	1.000000	$3670.06	92.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3670.06**	**92.69%**
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO	JOR	$2,296.00	/	8.330000	$275.63	6.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$275.63**	**6.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$275.63	*	0.030000	$8.27	0.21%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$275.63	*	0.020000	$5.51	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.78**	**0.35%**
	(CD) Costo directo					**$3,959.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$465.03	
	SUBTOTAL1					**$4,424.50**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$89.18	
	SUBTOTAL2					**$4,513.68**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$451.37	
	SUBTOTAL3					**$4,965.05**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$24.95	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,990.00**	
	(* CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**REH-07**		**LOTE**		**1.0000**	**$11,500.00**	
TRASLADO Y ACARREOS DE EQUIPO DE LIPIEZA, COMPRESORES Y EQUIPO PARA AFORO							
MANO DE OBRA							
1M2E	CUADRILLA 34 (1 MANIOBRISTA + 2 AY.	JOR	$2,855.00	*	0.238222	$680.12	7.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$680.12**	**7.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2016	HOR	$564.57	*	0.005969	$3.37	0.04%
EQPLAT	CAMION PLATAFORMA	HOR	$2,391.10	*	1.905779	$4556.91	49.94%
EQLS-138	GRUA LINK BELT LS-138 80 TON	HOR	$4,041.00	*	0.952890	$3850.63	42.20%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$680.12	*	0.030000	$20.40	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$680.12	*	0.020000	$13.60	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8444.91**	**92.55%**
	(CD) Costo directo					**$9,125.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,071.71	
	SUBTOTAL1					**$10,196.74**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$205.54	
	SUBTOTAL2					**$10,402.28**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,040.23	
	SUBTOTAL3					**$11,442.51**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$57.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$11,500.00**	
	(* ONCE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		100			
Análisis:	**REH-08**		**LOTE**		**1.0000**	**$95,000.00**	
DESARROLLO Y AFORO CON BOMBA VERTICAL 4"/100 M., TIPO TURBÍNA, ACCIONADO POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, INCLUYENDO MOVIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO, POR 24 HORAS.							
MATERIALES							
MNG-RELIANT4"	MANGUERA DE SUCCION RELIANT CON	PZA	$12,571.42	*	5.848866	$73528.56	97.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$73528.56**	**97.54%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$677.00	/	1.000000	$677.00	0.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$677.00**	**0.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQBOMBA4"	BOMBA AUTOCEBANTE DE 4"	HOR	$142.66	*	8.000000	$1141.28	1.51%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$677.00	*	0.030000	$20.31	0.03%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$677.00	*	0.020000	$13.54	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1175.13**	**1.56%**
	(CD) Costo directo					**$75,380.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$8,853.24	
	SUBTOTAL1					**$84,233.93**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1,697.90	
	SUBTOTAL2					**$85,931.83**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$8,593.18	
	SUBTOTAL3					**$94,525.01**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$474.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$95,000.00**	
	(* NOVENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B01	Análisis No.:		110			
Análisis:	**REH047**		**LOTE**		**1.0000**	**$3,700.00**	
LECTURA RECUPERACIÓN 4" Y 100 M.							
MANO DE OBRA							
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO	JOR	$2,296.00	/	1.000000	$2296.00	78.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2296.00**	**78.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,296.00	*	0.030000	$68.88	2.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,296.00	*	0.020000	$45.92	1.56%
EQ3.5	CAMIONETA DE 3.5 TON 2016	HOR	$564.57	*	0.930053	$525.08	17.88%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$639.88**	**21.80%**
						$2,935.88	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$344.81	
	SUBTOTAL1					**$3,280.69**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$66.13	
	SUBTOTAL2					**$3,346.82**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$334.68	
	SUBTOTAL3					**$3,681.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$18.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,700.00**	
	(* TRES MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B02 Análisis No.: 10

Análisis: PU-MANT01 **PZA** **1.0000** **$35,500.00**

K01-BP03: MANTENIMIENTO DE BOMBA SUMERGIBLE HASTA DE 4" DE DIAMETRO, QUE CONSISTE EN DESINSTALACION DE EQUIPO EXISTENTE, TRASLADO AL TALLER ESPECIALIZADO PARA SU REHABILITACION, LIMPIEZA EXTERIOR, REPORTE FOTOGRAFICO DEL ESTADO DEL EQUIPO, DESARMADO, LIMPIEZA DE PIEZAS INTERIORES, REVISION DE PARTES, REMPLAZO DE TODO EL CUERPO DE TAZONES EN CASO DE QUE LO AMERITE, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
BMB-SMRGBL_4"	BOMBA SUMERGIBLE DE 4" DE DIÁMETRO	PZA	$24,312.94	*	1.000000	$24312.94	86.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$24312.94**	**86.31%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$2,084.00	*	0.932600	$1943.54	6.90%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,224.00	*	0.777200	$1728.49	6.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3672.03**	**13.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,672.03	*	0.030000	$110.16	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,672.03	*	0.020000	$73.44	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$183.60**	**0.65%**
	(CD) Costo directo					**$28,168.57**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$3,308.31	
	SUBTOTAL1					**$31,476.88**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$634.48	
	SUBTOTAL2					**$32,111.36**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3,211.14	
	SUBTOTAL3					**$35,322.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$177.50	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$35,500.00**	
	(* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B02 Análisis No.: 20

Análisis: PU-BP02 **PZA** **1.0000** **$137,020.55**

K01-BP02: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE 14 LPS Y 40 MCA A 460 VOLTS, INCLUYE: BOMBA Y MOTOR EN ACERO INOXIDABLE DESCARGA DE 4", COLUMNA DE 4" X 18 MTS. ROSCABLE, FLETES, PRUEBAS EN PRESENCIA DE PERSONAL DE LA DEPENDENCIA, ENTREGA DE GARANTIAS Y MANUAL DE OPERACIÓN, CONEXIONES ELECTRICAS Y MECANICAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.

MATERIALES							
BMB-NX14-40MCA	BOMBA SUMERGIBLE PARA UN FLUJO DE	PZA	$93,840.07	*	1.000000	$93840.07	86.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$93840.07**	**86.31%**
MANO DE OBRA							
1E1E	CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)	JOR	$2,084.00	*	3.600000	$7502.40	6.90%
1T1E	CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,224.00	*	3.000000	$6672.00	6.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14174.40**	**13.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$14,174.40	*	0.030000	$425.23	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$14,174.40	*	0.020000	$283.49	0.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$708.72**	**0.65%**
	(CD) Costo directo					**$108,723.19**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$12,769.21	
	SUBTOTAL1					**$121,492.40**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$2,448.92	
	SUBTOTAL2					**$123,941.32**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12,394.13	
	SUBTOTAL3					**$136,335.45**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$685.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$137,020.55**	

(* CIENTO TREINTA Y SIETE MIL VEINTE PESOS 55/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B02 Análisis No.: 30

Análisis: PU-P01 **PZA** **1.0000** **$4,410.35**

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
NPL-SLBL-63MM	NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM)	PZA	$66.53	*	1.000000	$66.53	1.90%
ANCLA-CLL-RLL3/4	BARRENO DE ACERO A-36 DE 3/4" POR	PZA	$352.80	*	4.000000	$1411.20	40.33%
CPL-GLND-50MM	COPLE DE 2" (50 MM)	PZA	$66.91	*	1.000000	$66.91	1.91%
CPL-GLND-25MM	COPLE DE 1" (25 MM)	PZA	$36.91	*	1.000000	$36.91	1.05%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.025000	$16.51	0.47%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4	KG	$129.36	*	0.878178	$113.60	3.25%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	1.200000	$71.40	2.04%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	6.000000	$73.62	2.10%
PLC-PPAL-APOYO	PLACA DE APOYO, FABRICADA DE ACERO	PZA	$987.02	*	1.000000	$987.02	28.20%
PLC-ATDR-50X20X	REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA	PZA	$35.89	*	4.000000	$143.56	4.10%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19	LT	$179.67	*	0.300000	$53.90	1.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.600000	$94.63	2.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3135.79**	**89.61%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1	JOR	$2,060.00	/	8.671481	$237.56	6.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$237.56**	**6.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.025526	$20.49	0.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$237.56	*	0.030000	$7.13	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$237.56	*	0.020000	$4.75	0.14%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	7.400000	$93.81	2.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$126.18**	**3.61%**
	(CD) Costo directo					**$3,499.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$411.01	
	SUBTOTAL1					**$3,910.54**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$78.82	
	SUBTOTAL2					**$3,989.36**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$398.94	
	SUBTOTAL3					**$4,388.30**	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,410.35**	
	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-7381**		**PZA**		**1.0000**	**$4,251.76**	

F1-7381: FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x 2 1/2" DE DIAM, BRIDADO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONE DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.

MATERIALES

CD49-ACR-SLDBL_	CODO DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 x	PZA	$1,830.35	*	1.000000	$1830.35	54.25%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.010905	$7.20	0.21%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4	KG	$129.36	*	0.202670	$26.22	0.78%
319-IMPQ-0407	PINTURA ESMALTE PLUS EPÓXICO	PZA	$3,571.30	*	0.240653	$859.44	25.47%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.163529	$9.73	0.29%
319-IMPQ-0417	ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE	PZA	$3,720.83	*	0.081828	$304.47	9.02%
SAND-BLAST-10"	SANDBLASTEADO PARA LIMPIEZA O	HOR	$192.50	*	0.458108	$88.19	2.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3125.60**	**92.65%**

MANO DE OBRA

1T1A	CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)	JOR	$1,818.00	/	7.938171	$229.02	6.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$229.02**	**6.79%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE	HOR	$10.54	*	0.723223	$7.62	0.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$229.02	*	0.030000	$6.87	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$229.02	*	0.020000	$4.58	0.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.07**	**0.57%**
	(CD) Costo directo					**$3,373.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$396.23	
	SUBTOTAL1					**$3,769.92**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$75.99	
	SUBTOTAL2					**$3,845.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$384.59	
	SUBTOTAL3					**$4,230.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$21.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,251.77**	

(* CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**MAW07**		**PZA**		**1.0000**	**$2,048.61**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
303-PLO-0205	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø	PZA	$893.24	*	1.000000	$893.24	54.95%
346-URR-3101	VALVULA DE ESFERA SOLD FIG.755 13	PZA	$190.38	*	1.000000	$190.38	11.71%
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M	PZA	$117.00	*	0.025000	$2.93	0.18%
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$60.20	*	0.025000	$1.51	0.09%
346-CIF-0302	CODO NIPLE GALVANIZADO DE 90°x13 MM,	PZA	$22.37	*	1.000000	$22.37	1.38%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.160000	$1.15	0.07%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	$5.05	*	1.000000	$5.05	0.31%
346-CIF-1302	COPLE GALVANIZADO LISO 13 MM	PZA	$6.59	*	1.000000	$6.59	0.41%
346-VLV-0102	SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	PZA	$150.39	*	1.000000	$150.39	9.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1273.61**	**78.35%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	6.000000	$335.17	20.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$335.17**	**20.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$335.17	*	0.030000	$10.06	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$335.17	*	0.020000	$6.70	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**1.03%**
	(CD) Costo directo					**$1,625.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$190.91	
	SUBTOTAL1					**$1,816.45**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$36.61	
	SUBTOTAL2					**$1,853.06**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$185.31	
	SUBTOTAL3					**$2,038.37**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$10.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,048.60**	

(* DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B02 Análisis No.: 60

Análisis: VAEABD1/2" **PZA** **1.0000** **$1,774.47**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
VLV-ADM-AIRE_50	VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y	PZA	$1,320.03	*	1.000000	$1320.03	93.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1320.03**	**93.75%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	24.000000	$83.79	5.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$83.79**	**5.95%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.79	*	0.030000	$2.51	0.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$83.79	*	0.020000	$1.68	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.19**	**0.30%**
	(CD) Costo directo					**$1,408.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$165.37	
	SUBTOTAL1					**$1,573.38**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$31.71	
	SUBTOTAL2					**$1,605.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$160.51	
	SUBTOTAL3					**$1,765.60**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,774.47**	

(* UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B03 Análisis No.: 10

Análisis: MAWI4" **PZA** **2.0000** **$4,266.36**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 14 KG/CM INCLUYE: VALVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES

303-PLO-0205_G	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø	PZA	$960.35	*	1.000000	$960.35	56.74%
346-URR-3101	VALVULA DE ESFERA SOLD FIG.755 13	PZA	$190.38	*	1.000000	$190.38	11.25%
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M	PZA	$117.00	*	0.025000	$2.93	0.17%
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$60.20	*	0.025000	$1.51	0.09%
346-CIF-0302	CODO NIPLE GALVANIZADO DE 90°x13 MM,	PZA	$22.37	*	1.000000	$22.37	1.32%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.160000	$1.15	0.07%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	$5.05	*	1.000000	$5.05	0.30%
346-CIF-1302	COPLE GALVANIZADO LISO 13 MM	PZA	$6.59	*	1.000000	$6.59	0.39%
346-VLV-0102	SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	PZA	$150.37	*	1.000000	$150.37	8.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1340.70**	**79.21%**

MANO DE OBRA

1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	6.000000	$335.17	19.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$335.17**	**19.80%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$335.17	*	0.030000	$10.06	0.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$335.17	*	0.020000	$6.70	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**0.99%**

	(CD) Costo directo		**$1,692.63** **100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7447%	$198.79
	SUBTOTAL1		**$1,891.42**
	(CF) FINANCIAMIENTO	2.0157%	$38.13
	SUBTOTAL2		**$1,929.55**
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$192.96
	SUBTOTAL3		**$2,122.51**
	CARGOS ADICIONALES		
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$10.67
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$2,133.18**

(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**ATC303060**		**PZA**		**3.0000**	**$1,782.30**	
FABRICACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30 CM X 30 CM X 60 CM DE ALTO ANCLADO A LOSA DE CÁRCAMO DE RESISTENCIA 100 KG/CM2							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.868200	$45.32	9.61%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.173676	$13.48	2.86%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.173674	$20.49	4.35%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.173644	$5.64	1.20%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.261000	$6.51	1.38%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.087000	$3.13	0.66%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.087000	$3.48	0.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$98.05**	**20.80%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$2,020.00	/	13.053989	$154.74	32.82%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	19.496314	$90.53	19.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$245.27**	**52.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$245.27	*	0.030000	$7.36	1.56%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$245.27	*	0.020000	$4.91	1.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.27**	**2.60%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO	M3	$2,082.28	*	0.055620	$115.82	24.57%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$115.82**	**24.57%**
	(CD) Costo directo					**$471.41**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$55.37	
	SUBTOTAL1					**$526.78**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$10.62	
	SUBTOTAL2					**$537.40**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$53.74	
	SUBTOTAL3					**$591.14**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.96	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$594.10**	
	(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: B03 Análisis No.: 30

Análisis: FGMPST4" **PZA** **4.0000** **$13,133.24**

FABRICACIÓN DE SOPORTE MECÁNICO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE 0.50 CM SOLDADO A BASE HECHA DE PLACA DE ACERO A-36 DE 0.15 CM X 15 CM POR 3/8" DE ESPESOR POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO EXTREMO SOLDAR MEDIA CAÑA A BASE DE TUBO DE ACERO DE 4" POR 0.15 CM DE LONGITUD, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
346-HYL-0211	TUBO NEGRO C-40, 100 MM Ø, DE 6.40M	PZA	$7,147.08	*	0.250000	$1786.77	68.58%
313-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM)	KG	$26.00	*	7.000000	$182.00	6.99%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.045000	$7.10	0.27%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	0.022222	$1.32	0.05%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	0.111100	$12.22	0.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1989.41**	**76.36%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	11.574678	$173.74	6.67%
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1	JOR	$2,060.00	/	5.787246	$355.96	13.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$529.70**	**20.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.082942	$57.58	2.21%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$529.70	*	0.030000	$15.89	0.61%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.103573	$2.07	0.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$529.70	*	0.020000	$10.59	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.13**	**3.31%**
	(CD) Costo directo					**$2,605.24**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$305.98	
	SUBTOTAL1					**$2,911.22**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$58.68	
	SUBTOTAL2					**$2,969.90**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$296.99	
	SUBTOTAL3					**$3,266.89**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$16.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$3,283.31**	

(* TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-1**		**M3**		**4.5000**	**$4,254.48**	
A1-0001: DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA, DE 20 CMS. DE ESPESOR MAXIMO Y 2.50 MTS. ALTO, INCLUYE: SIN RECUPERACION DE ACERO, ANDAMIOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, ACARREO A 20 MT.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$677.00	/	3.060963	$221.17	29.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$221.17**	**29.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMPEE	ROMPEDORA ELECTRICA S/OPERADOR	HOR	$178.29	/	0.382629	$465.96	62.11%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	15.305827	$45.35	6.05%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$221.17	*	0.030000	$6.64	0.89%
%MO2	ANDAMIOS	%	$221.17	*	0.030000	$6.64	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$221.17	*	0.020000	$4.42	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$529.01**	**70.52%**
	(CD) Costo directo					**$750.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$88.11	
	SUBTOTAL1					**$838.29**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$16.90	
	SUBTOTAL2					**$855.19**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$85.52	
	SUBTOTAL3					**$940.71**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$945.44**	
	(* NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-5A**		**m2**		**119.1556**	**$9,944.73**	

A1-0005A: DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABICON DE 14 CMS. HASTA 2.50 MTS. DE ALTURA, NO INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, ETC. UNICAMENTE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A 20 MTS.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	12.476593	$61.31	92.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$61.31**	**92.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$61.31	*	0.030000	$1.84	2.78%
%MO2	ANDAMIOS	%	$61.31	*	0.030000	$1.84	2.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$61.31	*	0.020000	$1.23	1.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.91**	**7.41%**
	(CD) Costo directo					**$66.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$7.78	
	SUBTOTAL1					**$74.00**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1.49	
	SUBTOTAL2					**$75.49**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$7.55	
	SUBTOTAL3					**$83.04**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$83.45**	
	(* OCHENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: C02 Análisis No.: 10

Análisis: PU-290 **M** **97.0000** **$34,530.06**

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.177500	$3.55	1.26%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.007802	$0.26	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.325118	$16.97	6.01%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.130202	$10.10	3.58%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.067024	$7.91	2.80%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.027461	$0.99	0.35%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.030379	$1.22	0.43%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.001548	$0.10	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.070167	$1.75	0.62%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.159263	$66.27	23.46%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.647073	$20.54	7.27%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.092524	$3.01	1.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$132.67**	**46.97%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$2,020.00	/	35.445279	$56.99	20.18%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	/	81.443764	$22.99	8.14%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	184.689801	$9.56	3.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.54**	**31.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.54	*	0.030000	$2.69	0.95%
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.54	*	0.050000	$4.48	1.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.54	*	0.020000	$1.79	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.96**	**3.17%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	M3	$2,213.02	*	0.023172	$51.28	18.16%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$51.28**	**18.16%**
	(CD) Costo directo					**$282.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$33.18	
	SUBTOTAL1					**$315.65**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.36	
	SUBTOTAL2					**$322.01**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.20	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL3					**$354.21**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$355.98**	
	(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: C02 Análisis No.: 20

Análisis: **PU-282** **M** **315.0000** **$139,324.50**

D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.227000	$4.54	1.29%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.009983	$0.33	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.416355	$21.73	6.19%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.166754	$12.94	3.69%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.085874	$10.13	2.89%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.034942	$1.26	0.36%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.038935	$1.56	0.44%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.001951	$0.13	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090030	$2.25	0.64%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.765344	$84.87	24.18%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.828539	$26.31	7.50%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.118571	$3.85	1.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$169.90**	**48.41%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$2,020.00	*	0.038935	$78.65	22.41%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	*	0.016943	$31.72	9.04%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.007489	$13.22	3.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$123.59**	**35.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$123.59	*	0.030000	$3.71	1.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$123.59	*	0.020000	$2.47	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.18**	**1.76%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	M3	$2,213.02	*	0.023175	$51.29	14.61%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$51.29**	**14.61%**
	(CD) Costo directo					**$350.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$41.22	
	SUBTOTAL1					**$392.18**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$7.91	
	SUBTOTAL2					**$400.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$40.01	
	SUBTOTAL3					**$440.10**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$442.30**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: C02 Análisis No.: 30

Análisis: PU-318A **m2** **218.6800** **$170,828.44**

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

MATERIALES							
310-TAB-1105	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	$3,340.34	*	0.071145	$237.65	38.34%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.008571	$0.24	0.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$237.89**	**38.38%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	6.887473	$256.26	41.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$256.26**	**41.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$256.26	*	0.030000	$7.69	1.24%
%MO2	ANDAMIOS	%	$256.26	*	0.030000	$7.69	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$256.26	*	0.020000	$5.13	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.51**	**3.31%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN	M3	$2,012.56	*	0.052267	$105.19	16.97%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$105.19**	**16.97%**
	(CD) Costo directo					**$619.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$72.80	
	SUBTOTAL1					**$692.65**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$13.96	
	SUBTOTAL2					**$706.61**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$70.66	
	SUBTOTAL3					**$777.27**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$781.18**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	C02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9846**			**M**	**189.9946**	**$66,355.61**	

J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES							
318-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8	PZA	$985.00	*	0.154538	$152.22	54.93%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065	KG	$88.60	*	0.056817	$5.03	1.82%
313-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2	KG	$33.87	*	2.499852	$84.67	30.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$241.92**	**87.30%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +	JOR	$1,721.00	/	52.807089	$32.59	11.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.59**	**11.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.59	*	0.030000	$0.98	0.35%
%MO2	ANDAMIOS	%	$32.59	*	0.030000	$0.98	0.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.59	*	0.020000	$0.65	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.61**	**0.94%**
	(CD) Costo directo					**$277.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$32.55	
	SUBTOTAL1					**$309.67**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.24	
	SUBTOTAL2					**$315.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.59	
	SUBTOTAL3					**$347.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$349.24**	

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: C03 Análisis No.: 10

Análisis: PU-5463 **M3** **22.3800** **$5,913.69**

B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	66.780938	$11.46	5.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.46**	**5.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$946.22	/	7.033609	$134.53	64.16%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP,	HOR	$887.69	/	14.065979	$63.11	30.10%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.46	*	0.020000	$0.23	0.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.46	*	0.030000	$0.34	0.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$198.21**	**94.53%**
	(CD) Costo directo					**$209.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$24.63	
	SUBTOTAL1					**$234.30**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.72	
	SUBTOTAL2					**$239.02**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.90	
	SUBTOTAL3					**$262.92**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.32	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$264.24**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**31.5000**	**$534.87**	

A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,576.70	*	0.000119	$0.43	3.19%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.005867	$0.31	2.30%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.000561	$0.02	0.15%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	0.011707	$0.36	2.67%
PLANO-TOP-001	ENTREGA DE PLANOS TOPOGRÁFICOS	PZA	$33,600.00	*	0.000088	$2.96	21.97%
305-PNT-AEROL	PINTURA EN AEROSOL DE 340 GR ROJO	PZA	$255.00	*	0.000855	$0.22	1.63%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES	PZA	$1,500.64	*	0.001060	$1.59	11.80%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO	PZA	$416.67	*	0.001060	$0.44	3.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.33**	**46.99%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2	JOR	$3,120.00	/	509.354120	$6.13	45.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.13**	**45.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.13	*	0.030000	$0.18	1.34%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.13	*	0.020000	$0.12	0.89%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC	HOR	$30.40	/	86.857143	$0.35	2.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.65**	**4.83%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO	M3	$2,082.28	*	0.000177	$0.37	2.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.37**	**2.67%**
	(CD) Costo directo					**$13.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1.58	
	SUBTOTAL1					**$15.06**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.30	
	SUBTOTAL2					**$15.36**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.54	
	SUBTOTAL3					**$16.90**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16.98**	

(* DIECISEIS PESOS 98/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-74**		**M3**		**21.4200**	**$5,575.20**	

C1-0013: 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.

MATERIALES							
SEÑ-TRFC-TAM	TRAFITAMBO CON REFLEJANTE, MCA.	PZA	$695.21	*	0.001800	$1.25	0.61%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES	PZA	$1,500.64	*	0.001800	$2.70	1.31%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO	PZA	$416.67	*	0.001800	$0.75	0.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4.70**	**2.28%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	3.979815	$192.22	93.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$192.22**	**93.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$192.22	*	0.030000	$5.77	2.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$192.22	*	0.020000	$3.84	1.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.61**	**4.65%**
	(CD) Costo directo					**$206.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$24.26	
	SUBTOTAL1					**$230.79**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.65	
	SUBTOTAL2					**$235.44**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.54	
	SUBTOTAL3					**$258.98**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$260.28**	

(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 28/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-143**		**M3**		**7.9097**	**$1,839.08**	

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.096500	$2.70	1.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.70**	**1.46%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	8.030653	$95.26	51.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.26**	**51.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.26	*	0.030000	$2.86	1.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$95.26	*	0.020000	$1.91	1.04%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$163.51	/	2.000000	$81.76	44.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.53**	**46.90%**
	(CD) Costo directo					**$184.49**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$21.67	
	SUBTOTAL1					**$206.16**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.16	
	SUBTOTAL2					**$210.32**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.03	
	SUBTOTAL3					**$231.35**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$232.50**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-254**		**m2**		**23.8000**	**$4,881.38**	

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	32.190407	$54.83	33.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$54.83**	**33.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$54.83	*	0.030000	$1.64	1.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$54.83	*	0.020000	$1.10	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.74**	**1.68%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO	M3	$2,082.28	*	0.050507	$105.17	64.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$105.17**	**64.62%**
						$162.74	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$19.11	
	SUBTOTAL1					**$181.85**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.67	
	SUBTOTAL2					**$185.52**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.55	
	SUBTOTAL3					**$204.07**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.10**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-4706**		**M3**		**12.3200**	**$30,926.65**	
I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$430.00	*	1.300000	$559.00	28.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$559.00**	**28.06%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	2.493537	$707.83	35.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$707.83**	**35.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$707.83	*	0.030000	$21.23	1.07%
%MO2	ANDAMIOS	%	$707.83	*	0.050000	$35.39	1.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$707.83	*	0.020000	$14.16	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$70.78**	**3.55%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN	M3	$2,180.80	*	0.300005	$654.25	32.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$654.25**	**32.85%**
	(CD) Costo directo					**$1,991.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$233.94	
	SUBTOTAL1					**$2,225.80**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$44.87	
	SUBTOTAL2					**$2,270.67**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$227.07	
	SUBTOTAL3					**$2,497.74**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$12.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,510.28**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-290**		**M**		**27.5000**	**$9,789.45**	

D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA

MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.177500	$3.55	1.26%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.007802	$0.26	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.325118	$16.97	6.01%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.130202	$10.10	3.58%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.067024	$7.91	2.80%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.027461	$0.99	0.35%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.030379	$1.22	0.43%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.001548	$0.10	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.070167	$1.75	0.62%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.159263	$66.27	23.46%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.647073	$20.54	7.27%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.092524	$3.01	1.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$132.67**	**46.97%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$2,020.00	/	35.445279	$56.99	20.18%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	/	81.443764	$22.99	8.14%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	184.689801	$9.56	3.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$89.54**	**31.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$89.54	*	0.030000	$2.69	0.95%
%MO2	ANDAMIOS	%	$89.54	*	0.050000	$4.48	1.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$89.54	*	0.020000	$1.79	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.96**	**3.17%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	M3	$2,213.02	*	0.023181	$51.30	18.16%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$51.30**	**18.16%**
	(CD) Costo directo					**$282.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$33.18	
	SUBTOTAL1					**$315.65**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.36	
	SUBTOTAL2					**$322.01**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.20	
	SUBTOTAL3					**$354.21**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.55**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-282**		**M**		**56.0000**	**$24,768.80**	
D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.227000	$4.54	1.29%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.009983	$0.33	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.416355	$21.73	6.19%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.166754	$12.94	3.69%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.085874	$10.13	2.89%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.034942	$1.26	0.36%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.038935	$1.56	0.44%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$66.52	*	0.001951	$0.13	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090030	$2.25	0.64%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.765344	$84.87	24.18%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.828539	$26.31	7.50%
303-ARF-0101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.118571	$3.85	1.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$169.90**	**48.41%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$2,020.00	*	0.038935	$78.65	22.41%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	*	0.016943	$31.72	9.04%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	*	0.007489	$13.22	3.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$123.59**	**35.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$123.59	*	0.030000	$3.71	1.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$123.59	*	0.020000	$2.47	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.18**	**1.76%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	M3	$2,213.02	*	0.023175	$51.29	14.61%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$51.29**	**14.61%**
	(CD) Costo directo					**$350.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$41.22	
	SUBTOTAL1					**$392.18**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$7.91	
	SUBTOTAL2					**$400.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$40.01	
	SUBTOTAL3					**$440.10**	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$442.30**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-318A**		**m2**		**57.9700**	**$45,285.00**	

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

MATERIALES							
310-TAB-1105	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	$3,340.34	*	0.071145	$237.65	38.34%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.008571	$0.24	0.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$237.89**	**38.38%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	6.887473	$256.26	41.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$256.26**	**41.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$256.26	*	0.030000	$7.69	1.24%
%MO2	ANDAMIOS	%	$256.26	*	0.030000	$7.69	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$256.26	*	0.020000	$5.13	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$20.51**	**3.31%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN	M3	$2,012.56	*	0.052272	$105.20	16.97%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$105.20**	**16.97%**
	(CD) Costo directo					**$619.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$72.80	
	SUBTOTAL1					**$692.66**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$13.96	
	SUBTOTAL2					**$706.62**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$70.66	
	SUBTOTAL3					**$777.28**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$781.18**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-368**		**m2**		**140.0000**	**$40,957.00**	
D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	$4,381.00	*	0.002000	$8.76	3.77%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	0.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.80**	**4.22%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	11.081811	$159.27	68.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$159.27**	**68.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$159.27	*	0.030000	$4.78	2.06%
%MO2	ANDAMIOS	%	$159.27	*	0.030000	$4.78	2.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$159.27	*	0.020000	$3.19	1.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.75**	**5.49%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN	M3	$2,012.56	*	0.025003	$50.32	21.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.32**	**21.67%**
	(CD) Costo directo					**$232.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$27.26	
	SUBTOTAL1					**$259.40**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$5.23	
	SUBTOTAL2					**$264.63**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$26.46	
	SUBTOTAL3					**$291.09**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$292.55**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-9846**		**M**		**28.0000**	**$9,779.00**	
J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
MATERIALES							
318-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8	PZA	$985.00	*	0.154538	$152.22	54.93%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065	KG	$88.60	*	0.056817	$5.03	1.82%
313-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2	KG	$33.87	*	2.499852	$84.67	30.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$241.92**	**87.30%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +	JOR	$1,721.00	/	52.807089	$32.59	11.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$32.59**	**11.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$32.59	*	0.030000	$0.98	0.35%
%MO2	ANDAMIOS	%	$32.59	*	0.030000	$0.98	0.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$32.59	*	0.020000	$0.65	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.61**	**0.94%**
	(CD) Costo directo					**$277.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$32.55	
	SUBTOTAL1					**$309.67**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.24	
	SUBTOTAL2					**$315.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.59	
	SUBTOTAL3					**$347.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$349.24**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-10284C**		**PZA**		**1.0000**	**$31,828.62**	

10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTE COLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

MATERIALES							
317-AAC-0103	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 1/4 DE 1.5	KG	$33.50	*	76.810423	$2573.15	10.19%
317-ASO-0112	SOLERA DE ACERO DE 3/16x3/4 0.71 KG/M	KG	$33.78	*	3.033751	$102.48	0.41%
317-ATB-0214	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE	KG	$32.00	*	147.375281	$4716.01	18.67%
318-HER-0101	BIBELES Y BALERO MEDIANO	PZA	$95.36	*	3.630827	$346.24	1.37%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER	PZA	$329.60	*	1.815414	$598.36	2.37%
318-HER-0112	CERROJO DE 3/4	PZA	$158.98	*	1.815414	$288.61	1.14%
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	$143.32	*	3.630827	$520.37	2.06%
317-ACU-0101	CUADRADO DE ACERO DE 3/8, 9.5 MM	KG	$33.95	*	11.402616	$387.12	1.53%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	5.468026	$601.48	2.38%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	4.082868	$643.91	2.55%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19	LT	$179.67	*	6.123422	$1100.20	4.36%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	4.083003	$242.94	0.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12120.87**	**47.99%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +	JOR	$1,721.00	/	0.165857	$10376.41	41.09%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,667.00	/	0.796454	$2093.03	8.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12469.44**	**49.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12,469.44	*	0.030000	$374.08	1.48%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	14.565000	$291.01	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$665.09**	**2.63%**
	(CD) Costo directo					**$25,255.40**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$2,966.17	
	SUBTOTAL1					**$28,221.57**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$568.86	
	SUBTOTAL2					**$28,790.43**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,879.04	
	SUBTOTAL3					**$31,669.47**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$159.15	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31,828.99**	

(* TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	D02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7118**		**m2**		**12.0000**	**$2,598.00**	

D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO, SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00	LT	$74.86	*	0.400000	$29.94	17.43%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$82.50	*	0.100000	$8.25	4.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.19**	**22.23%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,667.00	/	13.724864	$121.46	70.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$121.46**	**70.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$121.46	*	0.030000	$3.64	2.12%
%MO2	ANDAMIOS	%	$121.46	*	0.050000	$6.07	3.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$121.46	*	0.020000	$2.43	1.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.14**	**7.07%**
	(CD) Costo directo					**$171.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$20.18	
	SUBTOTAL1					**$191.97**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.87	
	SUBTOTAL2					**$195.84**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.58	
	SUBTOTAL3					**$215.42**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$216.50**	
	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-10673A**		**PZA**		**7.0000**	**$1,511.02**	
A3-10673A: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS HASTA 3" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	12.327591	$163.13	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$163.13**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$163.13	*	0.030000	$4.89	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$163.13	*	0.020000	$3.26	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.15**	**4.76%**
	(CD) Costo directo					**$171.28**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$20.12	
	SUBTOTAL1					**$191.40**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.86	
	SUBTOTAL2					**$195.26**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.53	
	SUBTOTAL3					**$214.79**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$215.86**	
	(* DOSCIENTOS QUINCE PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-10673**		**PZA**		**3.0000**	**$744.75**	

A3-10673: DESMONTE Y RETIRO DE VALVULAS DE 4" A 6" DIAM CUALQUIER CLASE, INCLUYE: RETIRO DE TORNILLERIA Y EMPAQUES, ACARREOS HASTA 20 MTS, ENTREGA AL ALMACEN QUE INDIQUE LA SUPERVISION. HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	10.719616	$187.60	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$187.60**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$187.60	*	0.030000	$5.63	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$187.60	*	0.020000	$3.75	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.38**	**4.76%**
	(CD) Costo directo					**$196.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$23.13	
	SUBTOTAL1					**$220.11**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.44	
	SUBTOTAL2					**$224.55**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.46	
	SUBTOTAL3					**$247.01**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$248.25**	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-9481**		**PZA**		**3.0000**	**$31,485.78**	

E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VLV-SCC-CPMC_5	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO	PZA	$6,366.22	*	1.000000	$6366.22	76.45%
319-EMPQ-NEOP	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	3.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6662.22**	**80.00%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,280.00	/	2.159984	$1055.56	12.68%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	3.789406	$530.69	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1586.25**	**19.05%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,586.25	*	0.030000	$47.59	0.57%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,586.25	*	0.020000	$31.73	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.32**	**0.95%**
	(CD) Costo directo					**$8,327.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$978.07	
	SUBTOTAL1					**$9,305.86**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$187.58	
	SUBTOTAL2					**$9,493.44**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$949.34	
	SUBTOTAL3					**$10,442.78**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$52.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10,495.26**	

(* DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-9479**		**PZA**		**4.0000**	**$25,682.20**	

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

MATERIALES							
346-URR-2510	VALVULA COMPU ROSCABLE FIG. 83 DE	PZA	$4,830.63	*	1.000000	$4830.63	94.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4830.63**	**94.82%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	8.000000	$251.38	4.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$251.38**	**4.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$251.38	*	0.030000	$7.54	0.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$251.38	*	0.020000	$5.03	0.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.57**	**0.25%**
	(CD) Costo directo					**$5,094.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$598.34	
	SUBTOTAL1					**$5,692.92**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$114.75	
	SUBTOTAL2					**$5,807.67**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$580.77	
	SUBTOTAL3					**$6,388.44**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$32.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,420.55**	
	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-9476**		**PZA**		**3.0000**	**$12,423.87**	

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
319-EMPQ-NEOP	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA DE	PZA	$148.00	*	2.000000	$296.00	9.01%
VLV-SCC-CPMC_5	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO	PZA	$2,512.03	*	1.000000	$2512.03	76.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2808.03**	**85.45%**
MANO DE OBRA							
1I1E	CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,280.00	/	7.526058	$302.95	9.22%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	13.205069	$152.29	4.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$455.24**	**13.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$455.24	*	0.030000	$13.66	0.42%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$455.24	*	0.020000	$9.10	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.76**	**0.69%**
	(CD) Costo directo					**$3,286.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$385.93	
	SUBTOTAL1					**$3,671.96**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$74.02	
	SUBTOTAL2					**$3,745.98**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$374.60	
	SUBTOTAL3					**$4,120.58**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$20.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,141.28**	

(* CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-1941**		**jgo.**		**48.0000**	**$1,660.32**	
E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	$15.41	*	1.000000	$15.41	56.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$15.41**	**56.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	175.326940	$11.47	41.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.47**	**41.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.47	*	0.030000	$0.34	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.47	*	0.020000	$0.23	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.57**	**2.08%**
	(CD) Costo directo					**$27.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$3.22	
	SUBTOTAL1					**$30.67**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.62	
	SUBTOTAL2					**$31.29**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.13	
	SUBTOTAL3					**$34.42**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$34.60**	
	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**56.0185**	**$1,543.31**	

E4-0581: 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							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	1.000000	$12.27	56.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$12.27**	**56.13%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	220.132790	$9.14	41.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.14**	**41.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.14	*	0.030000	$0.27	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.14	*	0.020000	$0.18	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.45**	**2.06%**
	(CD) Costo directo					**$21.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$2.57	
	SUBTOTAL1					**$24.43**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.49	
	SUBTOTAL2					**$24.92**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.49	
	SUBTOTAL3					**$27.41**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.14	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$27.55**	
	(* VEINTISIETE PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-1869**		**PZA**		**6.0000**	**$770.40**	
E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-PLM-0910	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$35.94	*	1.000000	$35.94	35.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.94**	**35.28%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	32.022736	$62.80	61.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$62.80**	**61.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$62.80	*	0.030000	$1.88	1.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$62.80	*	0.020000	$1.26	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.14**	**3.08%**
	(CD) Costo directo					**$101.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$11.97	
	SUBTOTAL1					**$113.85**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$2.29	
	SUBTOTAL2					**$116.14**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.61	
	SUBTOTAL3					**$127.75**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$128.40**	
	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-1868**		**PZA**		**8.0000**	**$475.60**	
E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-PLM-0907	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$31.10	*	1.000000	$31.10	65.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$31.10**	**65.93%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	131.411946	$15.30	32.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$15.30**	**32.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$15.30	*	0.030000	$0.46	0.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$15.30	*	0.020000	$0.31	0.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.77**	**1.63%**
	(CD) Costo directo					**$47.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$5.54	
	SUBTOTAL1					**$52.71**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$1.06	
	SUBTOTAL2					**$53.77**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.38	
	SUBTOTAL3					**$59.15**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$59.45**	
	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-1866**		**PZA**		**6.0000**	**$295.74**	
E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-PLM-0901	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$26.26	*	1.000000	$26.26	67.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$26.26**	**67.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	164.317122	$12.24	31.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.24**	**31.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.24	*	0.030000	$0.37	0.95%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.24	*	0.020000	$0.24	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.61**	**1.56%**
	(CD) Costo directo					**$39.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$4.59	
	SUBTOTAL1					**$43.70**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.88	
	SUBTOTAL2					**$44.58**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.46	
	SUBTOTAL3					**$49.04**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$49.29**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-8707A**		**PZA**		**10.0000**	**$67,058.70**	

F2-8707A: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 2" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 2" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 2" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
346-PHD-0116	TUBO PVC HIDRAULICO 50 MM RD-26	PZA	$336.03	*	0.721500	$242.45	4.56%
369-FDZ-1214	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 2"	PZA	$192.90	*	2.000000	$385.80	7.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$628.25**	**11.81%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	0.845235	$2379.22	44.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2379.22**	**44.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,379.22	*	0.030000	$71.38	1.34%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,379.22	*	0.020000	$47.58	0.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$118.96**	**2.24%**
BASICOS							
14404-001	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA	ML	$9.17	*	1.000000	$9.17	0.17%
PU-4725	ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30	m3	$172.37	*	2.000000	$344.74	6.48%
10401-007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR	m3	$321.30	*	1.200000	$385.56	7.25%
10401-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE	m3	$270.55	*	1.130000	$305.72	5.75%
10304-204	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE	m2	$50.20	*	3.000000	$150.60	2.83%
10401-302	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN	m3	$3,329.21	*	0.300000	$998.76	18.77%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2194.55**	**41.24%**
	(CD) Costo directo					**$5,320.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$624.93	
	SUBTOTAL1					**$5,945.91**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$119.85	
	SUBTOTAL2					**$6,065.76**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$606.58	
	SUBTOTAL3					**$6,672.34**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$33.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,705.87**	

(* SEIS MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 87/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-8707B**		**PZA**		**6.0000**	**$47,461.92**	

F2-8707B: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 3" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 3" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 3" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1216	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 3"	PZA	$252.30	*	2.000000	$504.60	8.04%
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	$734.46	*	0.721500	$529.91	8.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1034.51**	**16.48%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	0.693233	$2900.90	46.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2900.90**	**46.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,900.90	*	0.030000	$87.03	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,900.90	*	0.020000	$58.02	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$145.05**	**2.31%**
BASICOS							
PU-4725	ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30	m3	$172.37	*	2.000000	$344.74	5.49%
10401-007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR	m3	$321.30	*	1.200000	$385.56	6.14%
10401-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE	m3	$270.55	*	1.130000	$305.72	4.87%
14404-004	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA	ML	$10.85	*	1.000000	$10.85	0.17%
10304-204	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE	m2	$50.20	*	3.000000	$150.60	2.40%
10401-302	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN	m3	$3,329.21	*	0.300000	$998.76	15.91%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2196.23**	**34.99%**
	(CD) Costo directo					**$6,276.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$737.18	
	SUBTOTAL1					**$7,013.87**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$141.38	
	SUBTOTAL2					**$7,155.25**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$715.53	
	SUBTOTAL3					**$7,870.78**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$39.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7,910.33**	

(* SIETE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	E02	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-8707C**		**PZA**		**4.0000**	**$41,675.48**	

F2-8707C: REPARACION DE FUGA DE AGUA POTABLE EN TUBERIA DE PVC DE 4" Diam, INCLUYE: DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION, TUBO DE PVC DE 4" RD 26 HASTA 1.00 Mts, 2 JUNTAS GIBAULT DE 4" Diam, ELABORACION DE 2 ATRAQUES DE 30x30x30 CMS, PRUEBAS, RELLENO Y COMPACTACION, RETIRO DE REZAGAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1217	JUNTA GIUBAULT COMP CLASE A-7 DE 4"	PZA	$351.90	*	2.000000	$703.80	8.51%
346-PHD-0119	TUBO PVC HIDRAULICO 100 MM RD-26	PZA	$1,221.69	*	0.721500	$881.45	10.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1585.25**	**19.18%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	0.470873	$4270.79	51.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4270.79**	**51.66%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,270.79	*	0.030000	$128.12	1.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,270.79	*	0.020000	$85.42	1.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$213.54**	**2.58%**
BASICOS							
PU-4725	ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30	m3	$172.37	*	2.000000	$344.74	4.17%
10401-007	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR	m3	$321.30	*	1.200000	$385.56	4.66%
10401-502	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE	m3	$270.55	*	1.130000	$305.72	3.70%
10304-204	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE	m2	$50.20	*	3.000000	$150.60	1.82%
10401-302	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN	m3	$3,329.21	*	0.300000	$998.76	12.08%
14404-005	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA	ML	$12.22	*	1.000000	$12.22	0.15%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2197.60**	**26.58%**
	(CD) Costo directo					**$8,267.18**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$970.96	
	SUBTOTAL1					**$9,238.14**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$186.21	
	SUBTOTAL2					**$9,424.35**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$942.44	
	SUBTOTAL3					**$10,366.79**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$52.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$10,418.87**	

(* DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-59**		**m2**		**10.0000**	**$169.80**	
A2-0008: TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE EDIFICACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, TRAZO CON CALHIDRA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PLANOS DE TERMINACION DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,576.70	*	0.000200	$0.72	5.35%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019	PZA	$52.20	*	0.010000	$0.52	3.86%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001000	$0.04	0.30%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	0.020000	$0.61	4.53%
305-PNT-AEROL	PINTURA EN AEROSOL DE 340 GR ROJO	PZA	$255.00	*	0.001445	$0.37	2.75%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES	PZA	$1,500.64	*	0.001800	$2.70	20.04%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO	PZA	$416.67	*	0.001800	$0.75	5.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5.71**	**42.39%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2	JOR	$3,120.00	/	467.065868	$6.68	49.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.68**	**49.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$6.68	*	0.030000	$0.20	1.48%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$6.68	*	0.020000	$0.13	0.97%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC	HOR	$30.40	/	233.846154	$0.13	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.46**	**3.41%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO	m3	$2,082.28	*	0.000302	$0.63	4.60%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.63**	**4.60%**
	(CD) Costo directo					**$13.48**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1.58	
	SUBTOTAL1					**$15.06**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.30	
	SUBTOTAL2					**$15.36**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.54	
	SUBTOTAL3					**$16.90**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$16.98**	
	(* DIECISEIS PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-74**		**m3**		**4.9700**	**$1,293.59**	

C1-0013: 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.

MATERIALES							
SEÑ-TRFC-TAM	TRAFITAMBO CON REFLEJANTE, MCA.	PZA	$695.21	*	0.001800	$1.25	0.61%
SEÑ-CNT-REFLE	CINTA REFLECTANTE PARA EXTERIORES	PZA	$1,500.64	*	0.001800	$2.70	1.31%
SEÑ-MALL-SEG	MALLA DE SEGURIDAD PESADA, USO	PZA	$416.67	*	0.001800	$0.75	0.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4.70**	**2.28%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	22.831095	$33.51	16.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$33.51**	**16.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP,	HOR	$887.69	/	5.326956	$166.64	80.69%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$33.51	*	0.030000	$1.01	0.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$33.51	*	0.020000	$0.67	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$168.32**	**81.50%**
	(CD) Costo directo					**$206.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$24.26	
	SUBTOTAL1					**$230.79**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.65	
	SUBTOTAL2					**$235.44**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$23.54	
	SUBTOTAL3					**$258.98**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.30	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$260.28**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-143**		**m3**		**1.8401**	**$427.80**	

C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.096500	$2.70	1.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.70**	**1.46%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	8.031496	$95.25	51.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.25**	**51.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.25	*	0.030000	$2.86	1.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$95.25	*	0.020000	$1.91	1.04%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$163.51	/	2.000000	$81.76	44.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$86.53**	**46.90%**
	(CD) Costo directo					**$184.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$21.67	
	SUBTOTAL1					**$206.14**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$4.16	
	SUBTOTAL2					**$210.30**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$21.03	
	SUBTOTAL3					**$231.33**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$232.50**	
	(* DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-254**		**m2**		**5.5293**	**$1,134.06**	

D4-0003: PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4" DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACION, REVOLVEDORA, VACIADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBA DE LABORATORIO, ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.

MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	32.190407	$54.83	33.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$54.83**	**33.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$54.83	*	0.030000	$1.64	1.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$54.83	*	0.020000	$1.10	0.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.74**	**1.68%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO	m3	$2,082.28	*	0.050507	$105.17	64.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$105.17**	**64.62%**
	(CD) Costo directo					**$162.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$19.11	
	SUBTOTAL1					**$181.85**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.67	
	SUBTOTAL2					**$185.52**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.55	
	SUBTOTAL3					**$204.07**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$205.10**	
	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 10/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-4706**		**m3**		**2.8600**	**$7,179.40**	

I3-0019: MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3ra. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.

MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	m3	$430.00	*	1.300000	$559.00	28.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$559.00**	**28.06%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	2.493537	$707.83	35.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$707.83**	**35.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$707.83	*	0.030000	$21.23	1.07%
%MO2	ANDAMIOS	%	$707.83	*	0.050000	$35.39	1.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$707.83	*	0.020000	$14.16	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$70.78**	**3.55%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN	m3	$2,180.80	*	0.300005	$654.25	32.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$654.25**	**32.85%**
	(CD) Costo directo					**$1,991.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$233.94	
	SUBTOTAL1					**$2,225.80**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$44.87	
	SUBTOTAL2					**$2,270.67**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$227.07	
	SUBTOTAL3					**$2,497.74**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$12.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,510.28**	
	(* DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 28/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-290**		**m**		**7.5000**	**$2,606.70**	
D5-0009: CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS #2 ACADA 20 CMS. CIMBRA COMUN 2 CARAS, INCLUYE; MATERIAL, CIMBRADO, ARMADO, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA							
MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.228000	$4.56	1.65%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.010000	$0.33	0.12%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019	PZA	$52.20	*	0.417000	$21.77	7.89%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.167000	$12.96	4.70%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.086000	$10.15	3.68%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.035000	$1.26	0.46%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.039000	$1.56	0.57%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.002000	$0.13	0.05%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25	0.82%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.770000	$85.01	30.83%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.830000	$26.35	9.55%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.119077	$3.87	1.40%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.20**	**61.72%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$1,737.00	/	60.670625	$28.63	10.38%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	/	139.389427	$13.43	4.87%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	315.178571	$5.60	2.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.66**	**17.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.66	*	0.030000	$1.43	0.52%
%MO2	ANDAMIOS	%	$47.66	*	0.050000	$2.38	0.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$47.66	*	0.020000	$0.95	0.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.76**	**1.73%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	m3	$2,294.03	*	0.023175	$53.16	19.28%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$53.16**	**19.28%**
	(CD) Costo directo					**$275.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$32.39	
	SUBTOTAL1					**$308.17**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.21	
	SUBTOTAL2					**$314.38**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.44	
	SUBTOTAL3					**$345.82**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.55**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-282**		**m**		**13.0000**	**$5,749.90**	

D5-0001: DALA O CADENA DE 15x15 CMS. DE SECCION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS. CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, ARMADO, CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, LABORATORIO TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, MANIOBRAS Y ACARREOS A PIE DE OBRA

MATERIALES							
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1"x1"x8'	PZA	$20.00	*	0.228000	$4.56	1.30%
305-CLA-1201	CLAVOS PARA MADERA DE 1 1/4" (1320	KG	$33.00	*	0.010000	$0.33	0.09%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019	PZA	$52.20	*	0.417000	$21.77	6.20%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.167000	$12.96	3.69%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.086000	$10.15	2.89%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260	KG	$36.00	*	0.035000	$1.26	0.36%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg)	KG	$40.00	*	0.039000	$1.56	0.44%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.002000	$0.13	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.090000	$2.25	0.64%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557	KG	$30.69	*	2.770000	$85.01	24.22%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248	KG	$31.75	*	0.830000	$26.35	7.51%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø),	KG	$32.50	*	0.118800	$3.86	1.10%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.19**	**48.49%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. +	JOR	$1,737.00	/	23.789479	$73.02	20.81%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1	JOR	$1,872.00	/	54.666207	$34.24	9.76%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	123.676457	$14.27	4.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$121.53**	**34.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$121.53	*	0.030000	$3.65	1.04%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$121.53	*	0.020000	$2.43	0.69%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.08**	**1.73%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO	m3	$2,294.03	*	0.023175	$53.16	15.15%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$53.16**	**15.15%**
	(CD) Costo directo					**$350.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$41.22	
	SUBTOTAL1					**$392.18**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$7.91	
	SUBTOTAL2					**$400.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$40.01	
	SUBTOTAL3					**$440.10**	
	CARGOS ADICIONALES						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$442.30**	
	(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-318A**		**m2**		**13.3100**	**$10,397.51**	

D5-0037: MURO DE TABICON DE 10x14x28 CMS. DE 14CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION.

MATERIALES							
310-TAB-1105	TABICON PESADO DE 10x14x28 CM	MIL	$3,340.34	*	0.049000	$163.68	26.41%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.005762	$0.16	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$163.84**	**26.43%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	4.969591	$355.16	57.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$355.16**	**57.30%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$355.16	*	0.030000	$10.65	1.72%
%MO2	ANDAMIOS	%	$355.16	*	0.030000	$10.65	1.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$355.16	*	0.020000	$7.10	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.40**	**4.58%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN	m3	$2,012.56	*	0.036000	$72.45	11.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$72.45**	**11.69%**
	(CD) Costo directo					**$619.85**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$72.80	
	SUBTOTAL1					**$692.65**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$13.96	
	SUBTOTAL2					**$706.61**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$70.66	
	SUBTOTAL3					**$777.27**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$3.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$781.18**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-368**		**m2**		**32.5000**	**$9,507.88**	
D5-0087: APLANADO DE MEZCLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN MUROS DE 2.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN ACABADO EXTRAFINO, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.							
MATERIALES							
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II	TON	$4,381.00	*	0.002000	$8.76	3.77%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	0.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.80**	**4.22%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	11.081811	$159.27	68.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$159.27**	**68.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$159.27	*	0.030000	$4.78	2.06%
%MO2	ANDAMIOS	%	$159.27	*	0.030000	$4.78	2.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$159.27	*	0.020000	$3.19	1.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.75**	**5.49%**
BASICOS							
10401-544	MORTERO CEMENTO ARENA EN	m3	$2,012.56	*	0.025003	$50.32	21.67%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.32**	**21.67%**
	(CD) Costo directo					**$232.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$27.26	
	SUBTOTAL1					**$259.40**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$5.23	
	SUBTOTAL2					**$264.63**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$26.46	
	SUBTOTAL3					**$291.09**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$292.55**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-9846**		**m**		**6.5000**	**$2,270.13**	

J3-9856: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE GALV. TIPO CONCERTINA SOBRE BARDA PERIMETRAL, CON SOPORTES DE ANGULO DE 1" X 1/16" EN "Y" A CADA 3 MTS Y ALAMBRE GALVANIZADO A LO LARGO EN TRES LINEAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES							
318-MAL-0231	CONCERTINA DOBLE NAVAJA 45 CMS. (8	PZA	$985.00	*	0.136000	$133.96	48.34%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065	KG	$88.60	*	0.050000	$4.43	1.60%
313-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2	KG	$33.87	*	2.200000	$74.51	26.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$212.90**	**76.83%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +	JOR	$1,721.00	/	28.938274	$59.47	21.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$59.47**	**21.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$59.47	*	0.030000	$1.78	0.64%
%MO2	ANDAMIOS	%	$59.47	*	0.030000	$1.78	0.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$59.47	*	0.020000	$1.19	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**1.71%**
	(CD) Costo directo					**$277.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$32.55	
	SUBTOTAL1					**$309.67**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$6.24	
	SUBTOTAL2					**$315.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.59	
	SUBTOTAL3					**$347.50**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.75	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$349.24**	

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-10284C**		**PZA**		**1.0000**	**$31,889.24**	

10-10284B: PORTON HERRERIA 3.50x2.50 Mts EN DOS SECCIONES, TABLERO DE LAMINA ACANALADA 3'x10' CAL.20, CON MARCO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2"x2" CAL. 12, Y 2 REFUERZOS HORIZONTALES A BASE DE CUADRADO DE 3/4", INCLUYE: SOPORTERIA, PINTURA ESMALTECOLOR INDICADO A DOS MANOS, PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS, TEJUELOS Y BIBELES, PASADOR PORTACANDADO, PASADOR DE PISO, CANDADOS, MATERIAL DE CONSUMO, COLOCACION, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA

MATERIALES							
317-AAC-0103	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 1 1/4 DE 1.5	KG	$33.50	*	78.204886	$2619.86	10.35%
317-ASO-0112	SOLERA DE ACERO DE 3/16x3/4 0.71 KG/M	KG	$29.00	*	3.088693	$89.57	0.35%
317-ATB-0214	TABLERO 148 LAMINA CAL 20 DE	KG	$32.00	*	150.050822	$4801.63	18.98%
318-HER-0101	BIBELES Y BALERO MEDIANO	PZA	$95.36	*	2.000000	$190.72	0.75%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER	PZA	$329.60	*	1.000000	$329.60	1.30%
318-HER-0112	CERROJO DE 3/4	PZA	$158.98	*	1.000000	$158.98	0.63%
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	$143.32	*	2.000000	$286.64	1.13%
317-ACU-0101	CUADRADO DE ACERO DE 3/8, 9.5 MM	KG	$28.00	*	11.609755	$325.07	1.28%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2	KG	$110.00	*	5.567296	$612.40	2.42%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	4.156991	$655.60	2.59%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19	LT	$179.67	*	6.234590	$1120.17	4.43%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	4.156911	$247.34	0.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11437.58**	**45.20%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO +	JOR	$1,721.00	/	0.153062	$11243.81	44.44%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,419.00	/	0.735028	$1930.54	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$13174.35**	**52.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$13,174.35	*	0.030000	$395.23	1.56%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	14.831832	$296.34	1.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$691.57**	**2.73%**
	(CD) Costo directo					**$25,303.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$2,971.82	
	SUBTOTAL1					**$28,275.32**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$569.95	
	SUBTOTAL2					**$28,845.27**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2,884.53	
	SUBTOTAL3					**$31,729.80**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$159.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31,828.99**	

(* TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	F02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7118**		**m2**		**12.0000**	**$2,598.00**	

D9-7118: ROTULADO DE NOMENCLATURA EN MUROS Y/O CANCELERIA DE LOGOTIPOS, LETREROS Y FRANJAS AZULES, A BASE DE PINTURA VINILICA VINIMEX O SIMILAR, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO,SELLADOR VINILICO, DESPERDICIO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PIE DE OBRA.

MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00	LT	$74.86	*	0.400000	$29.94	17.43%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$82.50	*	0.100000	$8.25	4.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.19**	**22.23%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,419.00	/	11.682859	$121.46	70.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$121.46**	**70.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$121.46	*	0.030000	$3.64	2.12%
%MO2	ANDAMIOS	%	$121.46	*	0.050000	$6.07	3.53%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$121.46	*	0.020000	$2.43	1.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.14**	**7.07%**
	(CD) Costo directo					**$171.79**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$20.18	
	SUBTOTAL1					**$191.97**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$3.87	
	SUBTOTAL2					**$195.84**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.58	
	SUBTOTAL3					**$215.42**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$216.50**	
	(* DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**MAW07**		**PZA**		**1.0000**	**$2,048.61**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON, CARÁTULA DE 4" EN ACERO INOXIDABLE INUNDADO EN GLICERINA, PARA UN RANGO DE 0 A 7 KG/CM INCLUYE: VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1/2" , COPLES, NIPLES, SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
303-PLO-0205	MANÓMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø	PZA	$893.24	*	1.000000	$893.24	54.95%
346-URR-3101	VALVULA DE ESFERA SOLD FIG.755 13	PZA	$190.38	*	1.000000	$190.38	11.71%
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M	PZA	$117.00	*	0.025000	$2.93	0.18%
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	$60.20	*	0.025000	$1.51	0.09%
346-CIF-0302	CODO NIPLE GALVANIZADO DE 90°x13 MM,	PZA	$22.37	*	1.000000	$22.37	1.38%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.160000	$1.15	0.07%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	$5.05	*	1.000000	$5.05	0.31%
346-CIF-1302	COPLE GALVANIZADO LISO 13 MM	PZA	$6.59	*	1.000000	$6.59	0.41%
346-VLV-0102	SIFÓN DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	PZA	$150.39	*	1.000000	$150.39	9.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1273.61**	**78.35%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	6.000000	$335.17	20.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$335.17**	**20.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$335.17	*	0.030000	$10.06	0.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$335.17	*	0.020000	$6.70	0.41%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**1.03%**
	(CD) Costo directo					**$1,625.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$190.91	
	SUBTOTAL1					**$1,816.45**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$36.61	
	SUBTOTAL2					**$1,853.06**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$185.31	
	SUBTOTAL3					**$2,038.37**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$10.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,048.60**	

(* DOS MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**VAEABD1/2"**		**PZA**		**1.0000**	**$1,774.47**	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINADORA DE AIRE COMBINADA DE 1/2" (150 MM) DE DIÁMETRO BRIDADA FABRICADA EN CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) AZUL, CON SALIDA CIRCULAR PERIFÉRICA EN HIERRO DÚCTIL, CONJUNTO FLOTADOR DE POLIPROPILENO, ORIFICIO AUTOMATICO EN ACERO INOXIDABLE Y ELASTÉMEROS EN EDPM, PRESIÓN NOMINAL HASTA 230 PSI, PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO 1.5 PSI, TEMPERATURA AMBIENTE Y DE TRABAJO HASTA 60 C INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
VLV-ADM-AIRE_50	VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y	PZA	$1,368.01	*	1.000000	$1368.01	97.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1368.01**	**97.16%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	52.789050	$38.10	2.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$38.10**	**2.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$38.10	*	0.030000	$1.14	0.08%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$38.10	*	0.020000	$0.76	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.90**	**0.13%**
	(CD) Costo directo					**$1,408.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$165.37	
	SUBTOTAL1					**$1,573.38**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$31.71	
	SUBTOTAL2					**$1,605.09**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$160.51	
	SUBTOTAL3					**$1,765.60**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$8.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,774.47**	

(* UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-P01**		**PZA**		**1.0000**	**$4,410.35**	

PLACA DE APOYO PARA COLUMNA Y BOMBA FABRICADA EN PLACA DE ACERO ASTM 36 DE 500 MM X 500 MM Y 1/2" DE ESPESOR, CON 4 BARRENOS DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA ANCLAJE CON BASE DE CONCRETO, CON NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM) Y CON 4 REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA ASTM 36 DE 1/2" DE 50 MM X 20 MM, BARRENADO EN PLACA DE 73.5 MM, 50 MM Y 25 MM, COPLE DE 2"(50MM) Y 1" (25MM) SOLDADOS SOBRE PLACA PARA PASO DE CABLE DE FUERZA Y CONTROL, CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y ESMALTE A DOS MANOS, INCLUYE: TUERCAS PARA ANCLAJE, DESMONTAJE DE PLACA EXISTENTE Y ENTREGA A ALMACÉN, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.

MATERIALES							
NPL-SLBL-63MM	NIPLE SOLDADO DE 2 1/2"(63 MM)	PZA	$66.53	*	1.000000	$66.53	1.90%
ANCLA-CLL-RLL3/4	BARRENO DE ACERO A-36 DE 3/4" POR	PZA	$352.80	*	4.000000	$1411.20	40.33%
CPL-GLND-50MM	COPLE DE 2" (50 MM)	PZA	$66.91	*	1.000000	$66.91	1.91%
CPL-GLND-25MM	COPLE DE 1" (25 MM)	PZA	$36.91	*	1.000000	$36.91	1.05%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.025000	$16.51	0.47%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4	KG	$129.36	*	0.878178	$113.60	3.25%
337-SVT-0302	THINNER ESTÁNDAR	LT	$59.50	*	1.200000	$71.40	2.04%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$12.27	*	6.000000	$73.62	2.10%
PLC-PPAL-APOYO	PLACA DE APOYO, FABRICADA DE ACERO	PZA	$987.02	*	1.000000	$987.02	28.20%
PLC-ATDR-50X20X	REFUERZOS ATIEZADORES DE PLACA	PZA	$35.89	*	4.000000	$143.56	4.10%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19	LT	$179.67	*	0.300000	$53.90	1.54%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE	LT	$157.71	*	0.600000	$94.63	2.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3135.79**	**89.61%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1	JOR	$2,060.00	/	8.671481	$237.56	6.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$237.56**	**6.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.025526	$20.49	0.59%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$237.56	*	0.030000	$7.13	0.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$237.56	*	0.020000	$4.75	0.14%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	/	7.400000	$93.81	2.68%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$126.18**	**3.61%**
	(CD) Costo directo					**$3,499.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$411.01	
	SUBTOTAL1					**$3,910.54**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$78.82	
	SUBTOTAL2					**$3,989.36**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$398.94	
	SUBTOTAL3					**$4,388.30**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$22.05	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,410.35**	
	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 35/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8569**		**PZA**		**1.0000**	**$810.25**	

E5-8569: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0111	CODO GALVANIZADO DE 90°x100 MM,	PZA	$470.40	*	1.000000	$470.40	73.17%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	0.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$473.28**	**73.61%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	12.447312	$161.56	25.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$161.56**	**25.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$161.56	*	0.030000	$4.85	0.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$161.56	*	0.020000	$3.23	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.08**	**1.26%**
	(CD) Costo directo					**$642.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$75.51	
	SUBTOTAL1					**$718.43**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$14.48	
	SUBTOTAL2					**$732.91**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$73.29	
	SUBTOTAL3					**$806.20**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$4.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$810.25**	

(* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-8452**		**PZA**		**1.0000**	**$20,458.74**	

E9-8452: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO CHECK DE CUERPO Y BONETE COMPACTO, CON ASIENTO ELÁSTICO, CUERPO DE HIERRO DÚCTIL NORMA ASTM A536-65-45-12 CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR, DISCO EN HIERRO DÚCTIL FORRADO EN ELASTÓMERO EL DESPLAZAMIENTO DEL DISCO NO DEBE SER MAYOR A 35 , LIBRE DE MANTENIMIENTO, EXTREMOS BRIDADOS DE ACUERDO A ANSI B16.1, CLASE 125, DIAMETRO NOMINAL DE 101.6 MM (4")., INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
VLV-RTN-FLJ_100M	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FLUJO TIPO	PZA	$14,529.05	*	1.000000	$14529.05	89.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$14529.05**	**89.50%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	1.238756	$1623.40	10.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1623.40**	**10.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,623.40	*	0.030000	$48.70	0.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,623.40	*	0.020000	$32.47	0.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$81.17**	**0.50%**
	(CD) Costo directo					**$16,233.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$1,906.59	
	SUBTOTAL1					**$18,140.21**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$365.65	
	SUBTOTAL2					**$18,505.86**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,850.59	
	SUBTOTAL3					**$20,356.45**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$102.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20,458.74**	

(* VEINTE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-9482**			**PZA**	**1.0000**	**$6,598.65**	

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VLV-SCC-CPMC_C	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO	PZA	$4,712.31	*	1.000000	$4712.31	90.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4712.31**	**90.00%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	4.032842	$498.66	9.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$498.66**	**9.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$498.66	*	0.030000	$14.96	0.29%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$498.66	*	0.020000	$9.97	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.93**	**0.48%**
	(CD) Costo directo					**$5,235.90**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$614.94	
	SUBTOTAL1					**$5,850.84**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$117.94	
	SUBTOTAL2					**$5,968.78**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$596.88	
	SUBTOTAL3					**$6,565.66**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$32.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,598.65**	

(* SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-1869**		**PZA**		**4.0000**	**$513.60**	

E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-PLM-0910	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$35.94	*	1.000000	$35.94	35.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.94**	**35.28%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	32.022736	$62.80	61.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$62.80**	**61.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$62.80	*	0.030000	$1.88	1.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$62.80	*	0.020000	$1.26	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.14**	**3.08%**
	(CD) Costo directo					**$101.88**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$11.97	
	SUBTOTAL1					**$113.85**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$2.29	
	SUBTOTAL2					**$116.14**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.61	
	SUBTOTAL3					**$127.75**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$128.40**	
	(* CIENTO VEINTIOCHO PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	G01	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-1941**		**jgo.**		**32.0090**	**$1,107.19**	

E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1802	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x3"	PZA	$15.41	*	1.000000	$15.41	56.14%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$15.41**	**56.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	175.326940	$11.47	41.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.47**	**41.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.47	*	0.030000	$0.34	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.47	*	0.020000	$0.23	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.57**	**2.08%**
	(CD) Costo directo					**$27.45**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				11.7447%	$3.22	
	SUBTOTAL1					**$30.67**	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.0157%	$0.62	
	SUBTOTAL2					**$31.29**	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$3.13	
	SUBTOTAL3					**$34.42**	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$34.60**	
	(* TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. *)						

Partida:	G01	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-7167A**		**PZA**		**3.0000**	**$3,853.44**	

E5-7167A: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FO GA DE 4" X 30 CM, INCLUYE: CORTE, TARRAJEADO O ELABORACION DE CUERDAS, DESPERDICIOS, CINTA TEFLON, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

MATERIALES							
346-CIF-1491	NIPLE GALVANIZADO 100 Ø x 300 MM	PZA	$758.84	*	1.000000	$758.84	74.45%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	0.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$761.72**	**74.74%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	8.200625	$245.23	24.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$245.23**	**24.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$245.23	*	0.030000	$7.36	0.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$245.23	*	0.020000	$4.90	0.48%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$12.26**	**1.20%**
	(CD) Costo directo		**$1,019.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	11.7447%	$119.70	
	SUBTOTAL1		**$1,138.91**	
	(CF) FINANCIAMIENTO	2.0157%	$22.96	
	SUBTOTAL2		**$1,161.87**	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$116.19	
	SUBTOTAL3		**$1,278.06**	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$6.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,284.48**	

(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10304-204**		**m2**				
DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM., DE ESPESOR A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	16.000000	$47.81	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.81**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.81	*	0.030000	$1.43	2.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$47.81	*	0.020000	$0.96	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.39**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$50.20**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**m3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$340.00	*	0.550000	$187.00	8.90%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.650000	$247.00	11.76%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.250000	$16.63	0.79%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.260000	$1139.06	54.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1589.69**	**75.70%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	12.000000	$402.08	19.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$402.08**	**19.15%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$402.08	*	0.030000	$12.06	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$176.22	*	0.500000	$88.11	4.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$402.08	*	0.020000	$8.04	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$108.21**	**5.15%**
	Costo Directo:					**$2099.98**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-007**		**m3**				
EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE -0.00 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	2.500000	$306.00	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$306.00**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$306.00	*	0.030000	$9.18	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$306.00	*	0.020000	$6.12	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.30**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$321.30**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE RIO	M3	$350.00	*	0.540000	$189.00	8.54%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	10.99%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.310000	$1358.11	61.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1797.31**	**81.22%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	14.850000	$324.92	14.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$324.92**	**14.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$324.92	*	0.030000	$9.75	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$324.92	*	0.020000	$6.50	0.29%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$149.07	*	0.500000	$74.54	3.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$90.79**	**4.10%**
	Costo Directo:					**$2213.02**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$340.00	*	0.530000	$180.20	7.51%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.640000	$243.20	10.14%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.235000	$15.63	0.65%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.350000	$1533.35	63.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1972.38**	**82.25%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	12.000000	$402.08	16.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$402.08**	**16.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$402.08	*	0.030000	$12.06	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$402.08	*	0.020000	$8.04	0.34%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$176.22	*	0.020000	$3.52	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$23.62**	**0.98%**
	Costo Directo:					**$2398.08**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$340.00	*	0.530000	$180.20	6.81%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.630000	$239.40	9.05%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.230000	$6.44	0.24%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.390000	$1708.59	64.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2134.63**	**80.71%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	12.000000	$402.08	15.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$402.08**	**15.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$402.08	*	0.030000	$12.06	0.46%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$176.22	*	0.500000	$88.11	3.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$402.08	*	0.020000	$8.04	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$108.21**	**4.09%**
	Costo Directo:					**$2644.92**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-302**		**m3**				
CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	5.500000	$877.27	26.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$877.27**	**26.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$136.32	*	0.500000	$68.16	2.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$877.27	*	0.030000	$26.32	0.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$877.27	*	0.020000	$17.55	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$112.03**	**3.36%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,302.20	*	1.020000	$2348.24	70.36%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2348.24**	**70.36%**
	Costo Directo:					**$3337.54**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-303**		**m3**				
CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	5.500000	$877.27	25.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$877.27**	**25.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$136.32	*	0.500000	$68.16	1.97%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$877.27	*	0.030000	$26.32	0.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$877.27	*	0.020000	$17.55	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$112.03**	**3.24%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,398.08	*	1.030000	$2470.02	71.40%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2470.02**	**71.40%**
	Costo Directo:					**$3459.32**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-502**		**m3**				
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.100000	$2.80	1.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.80**	**1.03%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	3.000000	$255.00	94.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$255.00**	**94.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$255.00	*	0.030000	$7.65	2.83%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$255.00	*	0.020000	$5.10	1.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.75**	**4.71%**
	Costo Directo:					**$270.55**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10401-542** **m3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$340.00	*	1.150000	$391.00	14.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLÁNICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.528000	$2313.17	85.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.31%

SUBTOTAL:	**MATERIALES**	**$2712.57**	**100.00%**
	Costo Directo:	**$2712.57**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE RIO	M3	$350.00	*	1.200000	$420.00	19.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.400000	$1752.40	80.36%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2180.80**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2180.80**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-001**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2" (51 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.004100	$0.27	2.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.27**	**2.94%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,119.40	*	0.004000	$8.48	92.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.48**	**92.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.48	*	0.030000	$0.25	2.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.48	*	0.020000	$0.17	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.42**	**4.58%**
	Costo Directo:					**$9.17**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-004**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3" (76 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.009200	$0.61	5.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.61**	**5.62%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,119.40	*	0.004600	$9.75	89.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.75**	**89.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.75	*	0.030000	$0.29	2.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$9.75	*	0.020000	$0.20	1.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.49**	**4.52%**
	Costo Directo:					**$10.85**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-005**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 4" (101 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$66.52	*	0.016300	$1.08	8.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.08**	**8.85%**
MANO DE OBRA							
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,119.40	*	0.005000	$10.60	86.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.60**	**86.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.60	*	0.030000	$0.32	2.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.60	*	0.020000	$0.21	1.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.53**	**4.34%**
	Costo Directo:					**$12.21**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **10401-544** **M3**

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:5, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE RIO	M3	$350.00	*	1.220000	$427.00	21.22%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.360000	$1577.16	78.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.42%

SUBTOTAL: **MATERIALES** **$2012.56 100.00%**

Costo Directo: **$2012.56 100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.00	*	1.000000	$557.00	82.27%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	17.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$677.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$677.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	1.000000	$645.00	36.54%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	56.66%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1765.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	5.000000	$3225.00	66.84%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	20.73%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.500000	$600.00	12.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4825.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4825.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	41.58%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,060.00	*	1.000000	$1060.00	52.48%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2020.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2020.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1E1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 19 (1 ELECTRIC.+AY.ESP)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	40.31%
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$1,124.00	*	1.000000	$1124.00	53.93%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2084.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2084.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,030.00	*	1.000000	$1030.00	55.02%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.41%
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	$722.00	*	1.000000	$722.00	38.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1872.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1872.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$1,044.00	*	1.000000	$1044.00	60.66%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.00	*	1.000000	$557.00	32.36%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1721.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1721.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1I1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 24 (1 OF. INST.+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	39.23%
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$1,181.00	*	1.000000	$1181.00	55.16%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2141.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2141.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1M2E**		**JOR**				
CUADRILLA 34 (1 MANIOBRISTA + 2 AY. ESP.							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	2.000000	$1680.00	58.84%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	4.20%
MO068	MANIOBRISTA	JOR	$1,055.00	*	1.000000	$1055.00	36.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2855.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2855.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1OM**		**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$750.00	*	1.000000	$750.00	86.21%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	13.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$870.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$870.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	1.000000	$645.00	84.31%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	15.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$765.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$710.00	*	1.000000	$710.00	85.44%
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$1,210.00	*	0.100000	$121.00	14.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$831.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$831.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$990.00	*	1.000000	$990.00	59.39%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.00	*	1.000000	$557.00	33.41%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	7.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1667.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1667.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	41.77%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,051.00	*	1.000000	$1051.00	52.26%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2011.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2011.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	40.78%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,100.00	*	1.000000	$1100.00	53.40%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2060.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2060.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	2.000000	$1680.00	57.93%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,100.00	*	1.000000	$1100.00	37.93%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	4.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2900.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2900.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 26 (1 TUBERO + 1 AY.)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$557.00	*	1.000000	$557.00	30.64%
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	$1,141.00	*	1.000000	$1141.00	62.76%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1818.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1818.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1A-U**		**JOR**				
CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION							
MANO DE OBRA							
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	$1,141.00	*	1.000000	$1141.00	56.65%
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$613.00	*	1.000000	$613.00	30.44%
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$1,300.00	*	0.200000	$260.00	12.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2014.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2014.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 21 (1 TECNICO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$1,384.00	*	1.000000	$1384.00	62.23%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	37.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2224.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2224.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,300.00	*	1.000000	$1300.00	41.67%
MO092A	CADENERO	JOR	$910.00	*	2.000000	$1820.00	58.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3120.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3120.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1TC1E**		**JOR**				
CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)							
MANO DE OBRA							
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$1,456.00	*	1.000000	$1456.00	63.41%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	36.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2296.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2296.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	2.000000	$1290.00	84.31%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.200000	$240.00	15.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1530.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1530.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PU-4671**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
369-FDZ-1303	MARCO Y TAPA FOFO 50X50 P/VALVULA 130 KG	PZA	$4,571.55	*	1.000000	$4571.55	86.28%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$129.36	*	0.036000	$4.66	0.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4576.21**	**86.37%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	3.000000	$686.67	12.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$686.67**	**12.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$686.67	*	0.030000	$20.60	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$686.67	*	0.020000	$13.73	0.26%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.068000	$1.36	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.69**	**0.67%**
	Costo Directo:					**$5298.57**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**PU-4725**		**m3**				
ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CM, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.270000	$14.09	8.17%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$77.59	*	0.054000	$4.19	2.43%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.054000	$6.37	3.70%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$32.50	*	0.054000	$1.76	1.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	0.081000	$2.02	1.17%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.027000	$0.97	0.56%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$40.00	*	0.027000	$1.08	0.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$30.48**	**17.68%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,737.00	/	37.000000	$46.95	27.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$46.95**	**27.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$46.95	*	0.030000	$1.41	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$46.95	*	0.020000	$0.94	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.35**	**1.36%**
BASICOS							
10401-302	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	$3,329.21	*	0.027810	$92.59	53.72%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$92.59**	**53.72%**
	Costo Directo:					**$172.37**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **EQ-MALACATE** **HOR**

EQUIPO MOTORIZADO PARA LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CANALES PLUVIALES Y RED DE DRENAJE SANITARIO (MALACATES), QUE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO DE 1/2", DRAGA TIPO PESCADO DE 45, ESTABILIZADORES, BOTES PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE, MÉNSULA PARA BASTÓN, MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN), VARILLAS PARA DESAZOLVE, PERNOS PARA MALACATE, LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA RIN DE 12", CHUMACERAS, FLECHAS INFERIOR, SUPERIOR E INTERMEDIA, POLEA DE FONDO DE POZO DE 12", ENGRANES CHICO Y GRANDE (MECANISMO DE MALACATE), FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA, NUDOS DE 3/8" Y 1/2", GANCHOS LARGO Y CORTO, ENTRE OTROS ACCESORIOS, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

MATERIALES

CABLE-ACE-1/2"	CABLE ACERADO DE 1/2" PARA MALACATE	KG	$116.28	*	0.011146	$1.30	0.19%
DRAGA-PEZ-45	DRAGA TIPO PESCADO PARA DESAZOLVE DE 45 CM	PZA	$6,236.11	*	0.000210	$1.31	0.20%
EST-MALACATE	ESTABILIZADOR DE MALACATES (DOS SOPORTES AJUSTE RÁPIDO Y DOS SOPORTES AUX.)	PZA	$842.18	*	0.000843	$0.71	0.11%
MEN-BASTÓN	MÉNSULA PARA BASTÓN DE MALACATES	PZA	$1,030.41	*	0.000214	$0.22	0.03%
MANIVELA-CRAI	MANIVELA DE EMERGENCIA (CRAN)	PZA	$2,878.92	*	0.000212	$0.61	0.09%
VARILLA	VARILLA PARA DESAZOLVE	KG	$33.38	*	0.024865	$0.83	0.12%
PERNOS-MAL	PERNOS PARA MALACATE	PZA	$118.92	*	0.001766	$0.21	0.03%
LLANTA-R15"	LLANTA DE RODAMIENTO PARA RIN DE 15", PARA MALACATE	PZA	$2,593.61	*	0.000420	$1.09	0.16%
LLANTA-HORQ	LLANTA DIRECCIONAL CON HORQUILLA, PARA MALACATE, RIN 12" DE HULE DURO	PZA	$5,438.21	*	0.000210	$1.14	0.17%
CHUMACERA	CHUMACERA COMPLETA PARA MALACATE	PZA	$3,368.62	*	0.000211	$0.71	0.11%
FLECHA-INF	FLECHA INFERIOR	PZA	$3,249.71	*	0.000212	$0.69	0.10%
FLECHA-SUP	FLECHA SUPERIOR	PZA	$3,566.78	*	0.000210	$0.75	0.11%
FLECHA-INT	FLECHA INTERMEDIA	PZA	$3,249.71	*	0.000212	$0.69	0.10%
POLEA-FND-12"	POLEA DE FONDO DE POZO DE 12"	PZA	$4,808.04	*	0.000210	$1.01	0.15%
ENGR-CHICO	ENGRANE CHICO PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	$5,933.39	*	0.000209	$1.24	0.19%
ENGR-GRANDE	ENGRANE GRANDE PARA MECANISMO DE MALACATE	PZA	$17,722.98	*	0.000209	$3.70	0.55%
FRENO-BALATA	FRENO COMPLETO DE CINCHO DE BALATA	PZA	$5,309.98	*	0.000209	$1.11	0.17%
NUDO-3/8"	NUDO DE 3/8"	PZA	$292.83	*	0.000239	$0.07	0.01%
NUDO-1/2"	NUDO DE 1/2"	PZA	$334.64	*	0.000239	$0.08	0.01%
GANCH-LARGO	GANCHO LARGO	PZA	$2,091.64	*	0.000215	$0.45	0.07%
GANCH-CORTO	GANCHO CORTO	PZA	$1,338.62	*	0.000217	$0.29	0.04%
BOTE-AZOLV-20	BOTE PARA EXTRACCIÓN DE AZOLVE DE 20"	PZA	$6,233.05	*	0.000210	$1.31	0.20%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$24.95	*	1.000000	$24.95	3.72%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
						$44.47	**6.64%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P-U	CUADRILLA No 71 (1 PEON) URBANIZACION	JOR	$831.00	/	5.400000	$153.89	22.97%
1T1A-U	CUADRILLA No 86 (1 TUBERO + 1 AY.) URBANIZACION	JOR	$2,014.00	/	11.320000	$177.92	26.56%
1TC1E	CUADRILLA No. 50 (1 TECNICO CERTIFICADO + 1 AY ESP)	JOR	$2,296.00	/	8.700000	$263.91	39.39%
						$595.72	**88.92%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$595.72	*	0.030000	$17.87	2.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$595.72	*	0.020000	$11.91	1.78%
						$29.78	**4.44%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$669.97**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C.EMILIA CALLADO BIBIANO

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. EMILIA CALLADO BIBIANO	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV — **Modelo:** — **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2875		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0110		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		**$ 4.26**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2875x8x $24.79	$ 57.02	5%	$ 2.85	$	-
).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$	-
). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1.1/100] x $160lt	$ 5.60	5%	$ 0.28	$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25	$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$	-

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 64.26**		**$ 3.38**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75**	100% **$93.75**	100% **$93.75**

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA		**$ 176.22**		**$ 108.04**		**$ 98.01**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST — **Modelo:** — **Capacidad:**
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	160,028.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	160,028.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)			$ -	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($160,028.-$.)/10,000.00	$ 16.00	100%	$ 16.00	15%	$ 2.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($160,028.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 4.80	100%	$ 4.80	100%	$ 4.80
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($160,028.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.60	100%	$ 1.60	100%	$ 1.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 16	$ 8.00		$ -	15%	$ 1.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.40**		**$ 22.40**		**$ 10.00**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 30.40**	**$ 22.40**	**$ 10.00**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRE446B **Modelo:** **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,372,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	87,629.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,284,371.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 228,437.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,284,371.-$228,437.1)/10,000.00	$ 205.59	100%	$ 205.59	15%	$ 30.84
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,284,371.+$228,437.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 75.38	100%	$ 75.38	100%	$ 75.38
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,284,371.00+$228,437.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 25.13	100%	$ 25.13	100%	$ 25.13
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 205.59	$ 164.47		$ -	15%	$ 24.67
	Suma Cargos Fijos	**$ 470.57**		**$ 306.10**		**$ 156.02**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $24.95	$ 269.71	5%	$ 13.49		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $160lt	$ 24.45	5%	$ 1.22		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$87,629.00/3,000	$ 29.21	15%	$ 4.38		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 323.37**		**$ 19.09**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$93.75**	100% **$93.75**	100% **$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 887.69**	**$ 418.94**	**$ 249.77**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONE:	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBAILAR	**Modelo:**		**Capacidad:**		
BAILARINA DE 4.5 HP			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	GASOLINA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	45,724.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	45,724.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,572.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($45,724.-$4,572.4)/2,000.00	$ 20.58	100%	$ 20.58	15%	$ 3.09
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($45,724.+$4,572.4)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.02	100%	$ 3.02	100%	$ 3.02
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($45,724.00+$4,572.40)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.01	100%	$ 1.01	100%	$ 1.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 20.58	$ 16.46		$ -	15%	$ 2.47
	Suma Cargos Fijos	**$ 41.07**		**$ 24.61**		**$ 9.59**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $24.79	$ 24.02	5%	$ 1.20		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x6.4)+1/100] x $160lt	$ 4.67	5%	$ 0.23		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 28.69**		**$ 1.43**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75** 100%	**$93.75** 100%	**$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 163.51**	**$ 119.79**	**$ 103.34**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCORTAP **Modelo:** DE PISO 13 H.P. **Capacidad:**
CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	91,711.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	500	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	91,711.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 9,171.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	10.4		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0133		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($91,711.-$9,171.1)/2,000.00	$ 41.27	100%	$ 41.27	15%	$ 6.19
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($91,711.+$9,171.1)x12.0000 %/(2x500)	$ 12.11	100%	$ 12.11	100%	$ 12.11
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($91,711.00+$9,171.10)x4.00 %/(2x500)	$ 4.04	100%	$ 4.04	100%	$ 4.04
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 41.27	$ 33.02		$ -	15%	$ 4.95
	Suma Cargos Fijos	**$ 90.44**		**$ 57.42**		**$ 27.29**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x10.4x $24.79	$ 39.03	5%	$ 1.95		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x10.4)+2/150] x $160lt	$ 7.95	5%	$ 0.40		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
DISCO DE DIAMANTE PARA CORTADORA DE PISO	PZA	$ 3,875.21	0.005000	*	$19.38		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 19.38**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 19.38	5%	$ 0.97		$ -
Suma de Consumos	**$ 66.36**		**$ 3.32**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75** 100%	**$93.75**	100% **$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 250.55**	**$ 154.49**	**$ 121.04**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMP — **Modelo:** — **Capacidad:**
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	64,752.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	64,752.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 3,237.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($64,752.-$3,237.6)/2,000.00	$ 30.76	100%	$ 30.76	15%	$ 4.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($64,752.+$3,237.6)x12.0000 %/(2x1000)	$ 4.08	100%	$ 4.08	100%	$ 4.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($64,752.00+$3,237.60)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.36	100%	$ 1.36	100%	$ 1.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 30.76	$ 24.61		$ -	15%	$ 3.69
	Suma Cargos Fijos	**$ 60.81**		**$ 36.20**		**$ 13.74**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 2,599.00	0.010000	*	$25.99	
		$ -	-			**Suma: $ 25.99**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 25.99	5%	$ 1.30		$ -
Suma de Consumos	**$ 25.99**		**$ 1.30**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 86.80**	**$ 37.50**	**$ 13.74**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCOMP — **Modelo:** — **Capacidad:**
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	791,253.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	9,812.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	77	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	781,441.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 78,144.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	69.3	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,235.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	154.38		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1600	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($781,441.-$78,144.1)/10,000.00	$ 70.33	100%	$ 70.33	15%	$ 10.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($781,441.+$78,144.1)x12.0000 %/(2x2000)	$ 25.79	100%	$ 25.79	100%	$ 25.79
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($781,441.00+$78,144.10)x4.00 %/(2x2000)	$ 8.60	100%	$ 8.60	100%	$ 8.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 70.33	$ 56.26		$ -	15%	$ 8.44
	Suma Cargos Fijos	**$ 160.98**		**$ 104.72**		**$ 53.38**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x69.3x $24.95	$ 261.78	5%	$ 13.09	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x69.3)+16/100] x $160lt	$ 58.86	5%	$ 2.94	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$9,812.00/4,000	$ 2.45	15%	$ 0.37	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 323.09**		**$ 16.40**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,235.00	8.0000	$ 154.38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$154.38** 100%	**$154.38** 100%	**$154.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 638.45**	**$ 275.50**	**$ 207.76**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 12,846.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 12,846.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 1,284.60		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($12,846.-$1,284.6)/6,000.00	$ 1.93	100%	$ 1.93	15%	$ 0.29
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($12,846.+$1,284.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.42	100%	$ 0.42	100%	$ 0.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($12,846.00+$1,284.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.14	100%	$ 0.14	100%	$ 0.14
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.93	$ 1.54		$ -	15%	$ 0.23
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.03**		**$ 2.49**		**$ 1.08**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
\).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,120.00	0.085000	*	$95.20	
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 700.00	0.850000	*	$595.00	Suma: $ 690.20
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 690.20	5%	$ 34.51		$ -
Suma de Consumos	**$ 690.20**		**$ 34.51**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 694.23**	**$ 37.00**	**$ 1.08**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	22,481.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,248.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($22,481.-$2,248.1)/2,400.00	$ 8.43	100%	$ 8.43	15%	$ 1.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($22,481.+$2,248.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.85	100%	$ 1.85	100%	$ 1.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($22,481.00+$2,248.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.62	100%	$ 0.62	100%	$ 0.62
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.43	$ 6.74		$ -	15%	$ 1.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.64**		**$ 10.90**		**$ 4.74**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $24.79	$ 15.01	5%	$ 0.75		$ -
).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $160lt	$ 9.92	5%	$ 0.50		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 24.93**		**$ 1.25**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$93.75**	100%	**$93.75**	100%	**$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 136.32**		**$ 105.90**		**$ 98.49**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN	**Modelo:**		**Capacidad:**		
PLANTA DE SOLDAR MILLER			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):			
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99	
		$ -	-			Suma: $ 4.99
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.98**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQGRUA	**Modelo:**	**Capacidad:**	
GRUA DE PATIO DE 20. TON		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	3,208,502.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	335,608.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10800	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	220	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,872,894.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 287,289.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	187	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,235.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	308.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2667	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,872,894.-$287,289.4)/10,800.00	$ 239.41	100%	$ 239.41	15%	$ 35.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,872,894.+$287,289.4)x12.0000 %/(2x1800)	$ 105.34	100%	$ 105.34	100%	$ 105.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,872,894.00+$287,289.40)x4.00 %/(2x1800)	$ 35.11	100%	$ 35.11	100%	$ 35.11
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 239.41	$ 191.53		$ -	15%	$ 28.73
	Suma Cargos Fijos	**$ 571.39**		**$ 379.86**		**$ 205.09**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x187x $24.95	$ 706.38	5%	$ 35.32		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x187)+40/150] x $160lt	$ 132.43	5%	$ 6.62		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$335,608.00/3,000	$ 111.87	15%	$ 16.78		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 950.68**		**$ 58.72**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,235.00	4.0000	$ 308.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$308.75**	100% **$308.75**	100% **$308.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,830.82**	**$ 747.33**	**$ 513.84**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEM001 **Modelo:** **Capacidad:**
ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 8.700%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	4,109.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	129.00		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	1100	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	3,980.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.007	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 796.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	7.7	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.7000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.04	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($3,980.-$796.)/6,000.00	$ 0.53	100%	$ 0.53	15%	$ 0.08
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($3,980.+$796.)x8.7000 %/(2x2000)	$ 0.10	100%	$ 0.10	100%	$ 0.10
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($3,980.00+$796.00)x2.00 %/(2x2000)	$ 0.02	100%	$ 0.02	100%	$ 0.02
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.04 x 0.53	$ 0.02		$ -	15%	$ -
	Suma Cargos Fijos	**$ 0.67**		**$ 0.65**		**$ 0.20**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x7.7x $0	$ -	5%	$ -	$ -
-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x7.7)+0/0] x $160lt	$ 4.06	5%	$ 0.20	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$129/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.100000	*	$5.49	
ABRASIVO PARA ACERO PREMIUM 7", MCA. AUSTR	PZA	$ 129.00	0.002500	*	$0.32	**Suma: $ 5.81**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 5.81	5%	$ 0.29	$	-
Suma de Consumos	**$ 9.87**		**$ 0.49**	**$**	**-**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 10.54**	**$ 1.14**	**$ 0.20**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,131,794.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	16,352.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL:	160 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,115,442.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 111,544.20	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,235.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	154.38		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,115,442.-$111,544.2)/12,000.00	$ 83.66	100%	$ 83.66	15%	$ 12.55
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,115,442.+$111,544.2)x12.0000 %/(2x2000)	$ 36.81	100%	$ 36.81	100%	$ 36.81
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,115,442.00+$111,544.20)x4.00 %/(2x2000)	$ 12.27	100%	$ 12.27	100%	$ 12.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 83.66	$ 66.93		$ -	15%	$ 10.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 199.67**		**$ 132.74**		**$ 71.67**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $24.95	$ 483.51	5%	$ 24.18		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $160lt	$ 100.48	5%	$ 5.02		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$16,352.00/2,000	$ 8.18	15%	$ 1.23		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 592.17**		**$ 30.43**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,235.00	8.0000	$ 154.38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$154.38**	100% **$154.38**	100% **$154.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 946.22**	**$ 317.55**	**$ 226.05**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQROMPEE	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ROMPEDORA ELECTRICA S/OPERADOR		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	79,437.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	750	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	1500	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	79,437.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	7,943.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($79,437.-$7,943.7)/1,500.00	$ 47.66	100%	$ 47.66	15%	$ 7.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($79,437.+$7,943.7)x12.0000 %/(2x750)	$ 6.99	100%	$ 6.99	100%	$ 6.99
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($79,437.00+$7,943.70)x4.00 %/(2x750)	$ 2.33	100%	$ 2.33	100%	$ 2.33
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	2 x 47.66	$ 95.32		$ -	15%	$ 14.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 152.30**		**$ 56.98**		**$ 30.77**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
PULSETA	PZA	$ 2,599.00	0.010000	*	$25.99	
		$ -	-			Suma: $ 25.99
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 25.99	5%	$ 1.30	$ -
Suma de Consumos	**$ 25.99**		**$ 1.30**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 178.29**	**$ 58.28**	**$ 30.77**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ0280 **Modelo:**	**Capacidad:**
EQUIPO REHABILITADOR A BASE DE AIRE DE ALTA PRESIÓN	**Serie:**
	Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 16.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,726,128.27		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	29,579.64		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	200	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,696,548.63		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 539,309.73	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	200		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		16.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1816		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	3,650.69		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.004705		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	570.42		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		6.4	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,696,548.63-$539,309.73)/14,000.00	$ 154.09	100%	$ 154.09	15%	$ 23.11
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,696,548.63+$539,309.73)x16.0000 %/(2x2000)	$ 129.43	100%	$ 129.43	100%	$ 129.43
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,696,548.63+$539,309.73)x3.00 %/(2x2000)	$ 24.27	100%	$ 24.27	100%	$ 24.27
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 154.09	$ 107.86		$ -	15%	$ 16.18
	Suma Cargos Fijos	**$ 415.65**		**$ 307.79**		**$ 192.99**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1816x200x $24.95	$ 906.18	5%	$ 45.31		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.004705x200)+0/0] x $160lt	$ 150.56	5%	$ 7.53		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$29,579.64/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
LTROS Y GRASAS PARA EQUIPO DE REHABILITACIO	PZA	$ 718.73	0.005000	*	$3.59	
		$ -	-			Suma: $ 3.59
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 3.59	5%	$ 0.18		$ -
Suma de Consumos	**$ 1,060.33**		**$ 53.02**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1RH1E	CUADRILLA No. 310 (REHABILITACIÓN NEUMÁTICA)	JOR	$ 3,650.69	6.4000	$ 570.42
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$570.42**	100% **$570.42**	100% **$570.42**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 2,046.40**	**$ 931.23**	**$ 763.41**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQRVIBRA RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	226,359.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	226,359.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 22,635.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($226,359.-$22,635.9)/10,000.00	$ 20.37	100%	$ 20.37	15%	$ 3.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($226,359.+$22,635.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 7.47	100%	$ 7.47	100%	$ 7.47
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($226,359.00+$22,635.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 20.37	$ 16.30		$ -	15%	$ 2.45
	Suma Cargos Fijos	**$ 46.63**		**$ 30.33**		**$ 15.47**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $24.79	$ 24.02	5%	$ 1.20		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x6.4)+0/150] x $160lt	$ 3.58	5%	$ 0.18		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 27.60**		**$ 1.38**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$93.75**	100%	**$93.75**	100%	**$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 167.98**		**$ 125.46**		**$ 109.22**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQBOMBA4" BOMBA AUTOCEBANTE DE 4"	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 16.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	24,450.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	750	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2250	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	16	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	24,450.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		25%	$ 6,112.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	12.8		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		16.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.0625		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.000937		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		20.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($24,450.-$6,112.5)/2,250.00	$ 8.15	100%	$ 8.15	15%	$ 1.22
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($24,450.+$6,112.5)x16.0000 %/(2x750)	$ 3.26	100%	$ 3.26	100%	$ 3.26
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($24,450.00+$6,112.50)x2.00 %/(2x750)	$ 0.41	100%	$ 0.41	100%	$ 0.41
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 8.15	$ 7.34		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 19.16**		**$ 11.82**		**$ 5.99**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.0625x12.8x $24.79	$ 19.83	5%	$ 0.99		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.000937x12.8)+1/20] x $160lt	$ 9.92	5%	$ 0.50		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 29.75**		**$ 1.49**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75** 100%	**$93.75** 100%	**$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 142.66**	**$ 107.06**	**$ 99.74**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ3.5 CAMIONETA DE 3.5 TON 2016	**Modelo:**	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000% % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	608,188.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	13,899.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.79	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	120	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	594,289.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.5	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 59,428.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	60	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	4	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0267	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($594,289.-$59,428.9)/12,000.00	$ 44.57	100%	$ 44.57	15%	$ 6.69
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($594,289.+$59,428.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 19.61	100%	$ 19.61	100%	$ 19.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($594,289.00+$59,428.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 6.54	100%	$ 6.54	100%	$ 6.54
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 44.57	$ 22.29		$ -	15%	$ 3.34
	Suma Cargos Fijos	**$ 93.01**		**$ 70.72**		**$ 36.18**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x60x $24.79	$ 337.79	5%	$ 16.89		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x60)+4/150] x $160lt	$ 33.07	5%	$ 1.65		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$13,899.00/2,000	$ 6.95	15%	$ 1.04		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 377.81**		**$ 19.58**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75**	100% **$93.75**	100% **$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 564.57**	**$ 184.05**	**$ 129.93**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAT	**Modelo:**	**Capacidad:**
CAMION PLATAFORMA		**Serie:**
		Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	5,701,081.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	78,486.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	300	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	5,622,595.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 562,259.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	270	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	2,075.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	259.38		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8,8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.2000	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($5,622,595.-$562,259.5)/14,000.00	$ 361.45	100%	$ 361.45	15%	$ 54.22
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($5,622,595.+$562,259.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 185.55	100%	$ 185.55	100%	$ 185.55
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($5,622,595.00+$562,259.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 61.85	100%	$ 61.85	100%	$ 61.85
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 361.45	$ 289.16		$ -	15%	$ 43.37
	Suma Cargos Fijos	**$ 898.01**		**$ 608.85**		**$ 344.99**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x270x $24.95	$ 1,019.91	5%	$ 51.00		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x270)+40/200] x $160lt	$ 174.56	5%	$ 8.73		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$78,486.00/2,000	$ 39.24	15%	$ 5.89		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 1,233.71**		**$ 65.62**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 840.00	8.0000	$ 105.00
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,235.00	8.0000	$ 154.38
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$259.38**	100%	**$259.38**	100%	**$259.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 2,391.10**		**$ 933.85**		**$ 604.37**

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

Ubicación: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQLS-138	**Modelo:**	**Capacidad:**	
GRUA LINK BELT LS-138 80 TON		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	DIESEL
Indicador Economico de Referencia:	TIIE	% Tasa de Interes Anual:	12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	17,476,096.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	24.95	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	160	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	180	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	17,476,096.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,747,609.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	144	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	2,075.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	259.38		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8.8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1800	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($17,476,096.-$1,747,609.6)/12,000.00	$ 1,310.71	100%	$ 1,310.71	15%	$ 196.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($17,476,096.+$1,747,609.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 576.71	100%	$ 576.71	100%	$ 576.71
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($17,476,096.00+$1,747,609.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 192.24	100%	$ 192.24	100%	$ 192.24
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1310.71	$ 1,048.57		$ -	15%	$ 157.29
	Suma Cargos Fijos	**$ 3,128.23**		**$ 2,079.66**		**$ 1,122.85**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x144x $24.95	$ 543.95	5%	$ 27.20		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x144)+36/200] x $160lt	$ 109.44	5%	$ 5.47		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 653.39**		**$ 32.67**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 840.00	8.0000	$ 105.00
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,235.00	8.0000	$ 154.38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$259.38**	100% **$259.38**	100% **$259.38**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 4,041.00**	**$ 2,371.71**	**$ 1,382.23**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DOCUMENTO
ART. 45 A.III
RLOPySRM

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	JOR	$ 403.54	1.759422	$ 710.00
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	JOR	$ 346.69	1.768156	$ 613.00
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	$ 656.05	1.739194	$ 1,141.00
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	$ 749.22	1.735142	$ 1,300.00
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	JOR	$ 696.49	1.737287	$ 1,210.00
MO011	PEON	JOR	$ 365.46	1.764891	$ 645.00
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 313.89	1.774522	$ 557.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 479.70	1.751088	$ 840.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 573.44	1.743855	$ 1,000.00
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$ 591.03	1.742727	$ 1,030.00
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	JOR	$ 410.56	1.758570	$ 722.00
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 608.59	1.741733	$ 1,060.00
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$ 567.72	1.743821	$ 990.00
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$ 599.22	1.742273	$ 1,044.00
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 426.97	1.756557	$ 750.00
MO068	MANIOBRISTA	JOR	$ 605.66	1.741904	$ 1,055.00
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$ 690.63	1.737539	$ 1,200.00
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 603.33	1.741996	$ 1,051.00
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	$ 646.09	1.739692	$ 1,124.00
MO085	OFICIAL DE INSTALACIONES	JOR	$ 679.49	1.738068	$ 1,181.00
MO086	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	JOR	$ 656.05	1.739194	$ 1,141.00
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$ 632.04	1.740401	$ 1,100.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 749.22	1.735142	$ 1,300.00
MO092A	CADENERO	JOR	$ 520.70	1.747639	$ 910.00
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	$ 798.41	1.733446	$ 1,384.00
MO112	TECNICO CERTIFICADO	JOR	$ 840.61	1.732072	$ 1,456.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
C. EMILIA CALLADO BIBIANO

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS

DOCUMENTO

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

LUGAR: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES***
Nombre del Licitante	C. EMILIA CALLADO BIBIANC

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 03-dic-23 Terminación: 03-dic-23 Duración : 1 dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO		53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		12.00
DILUN	DÍAS LUNES		
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		7.00
PCO	DÍAS POR COSTUMBRE		4.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**82.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		283.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.353357
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74

SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	365.46	1.353357	0.304084	0.411534		1.76489
MO021	AYUDANTE GENERAL	313.89	1.353357	0.311200	0.421165		1.774522
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	479.70	1.353357	0.293885	0.397731		1.751088
O041	OFICIAL ALBAÑIL	573.44	1.353357	0.288540	0.390498		1.743855
MO051	OFICIAL FIERRERO	591.03	1.353357	0.287707	0.389370		1.742727
MO051A	AYUDANTE DE OF. FIERRERO	410.56	1.353357	0.299413	0.405213		1.758570
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	608.59	1.353357	0.286972	0.388376		1.741733
MO053	OFICIAL PINTOR	567.72	1.353357	0.288844	0.390909		1.744266
MO061	OFICIAL HERRERO	599.22	1.353357	0.287371	0.388916		1.742273
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	426.97	1.353357	0.297926	0.403200		1.756557
MO068	MANIOBRISTA	605.66	1.353357	0.287099	0.388547		1.741904
MO082	MANDO INTERMEDIO	690.63	1.353357	0.283873	0.384182		1.737539
MO083	OFICIAL PLOMERO	603.33	1.353357	0.287167	0.388639		1.741996
MO084	OFICIAL ELECTRICISTA	646.09	1.353357	0.285464	0.386335		1.739692
MO086	OFICIAL TUBERO	656.05	1.353357	0.285096	0.385837		1.739194
MO091	OFICIAL SOLDADOR	632.04	1.353357	0.285988	0.387044		1.740401
MO092	TOPOGRAFO	749.22	1.353357	0.282102	0.381785		1.735142
MO092A	CADENERO	520.70	1.353357	0.291336	0.394282		1.747639
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	711.14	1.353357	0.283218	0.383295		1.736652
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	798.41	1.353357	0.280849	0.380089		1.733446
MO112	TECNICO CERTIFICADO	840.61	1.353357	0.279834	0.378715		1.732072
MO-URB-01-2	PEON (URBANIZACION)	403.54	1.353357	0.300043	0.406065		1.759422
MO-URB-02-2	AYUDANTE GENERAL (URBANIZACION)	346.69	1.353357	0.306496	0.414799		1.768156
MO-URB-05-2	OFICIAL TUBERO (URBANIZACION)	656.05	1.353357	0.285096	0.385837		1.739194
MO-URB-07-2	TECNICO ESPECIALIZADO (URBANIZAC	749.22	1.353357	0.282102	0.381785		1.735142
MO-URB-10-2	MANDO INTERMEDIO (URBANIZACION)	696.49	1.353357	0.283687	0.383930		1.737287

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACION: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**			Sal. Nominal (Sn)	**365.46**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **PEON**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**383.48**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.10
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.08
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.64
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.46
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	9.11
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.67
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.39
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.83
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	19.17
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	116.61
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411534			**Ps = Sp / SBC**	**0.304084**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.764891**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Sal. Nominal (Sn) **313.89** — Salario Base deCotizacion (SBC) **329.37**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.421165	

CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	25.00
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.27
	0.95% Prestaciones en dinero	3.13
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.69
III	2.375% Invalidez y vida	7.82
IV	2 % Retiro (SAR)	6.59
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.08
V	1% Guarderías y prestaciones sociales	3.29
	5 % Infonavit	16.47
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	102.50
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.3112**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.774522**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO031** — Sal. Nominal (Sn) **479.70**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **503.36**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397731	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	38.20
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	2.88
		0.95% Prestaciones en dinero	4.78
		1.425% Gastos médicos pensionados	7.17
III		2.375% Invalidez y vida	11.95
IV		2 % Retiro (SAR)	10.07
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.52
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	5.03
		5 % Infonavit	25.17
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	147.93
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.293885**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.751088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041** — Sal. Nominal (Sn): **573.44**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **601.72**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390498	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	45.66
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	4.36
		0.95% Prestaciones en dinero	5.72
		1.425% Gastos médicos pensionados	8.57
III		2.375% Invalidez y vida	14.29
IV		2 % Retiro (SAR)	12.03
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.72
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.02
		5 % Infonavit	30.09
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	173.62
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.28854**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.743855**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO CIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., .

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051** — Sal. Nominal (Sn): **591.03**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **620.18**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.389370	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.06
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.63
	0.95% Prestaciones en dinero	5.89
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.84
III	2.375% Invalidez y vida	14.73
IV	2 % Retiro (SAR)	12.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.51
V	1% Guarderías y prestaciones sociales	6.20
	5 % Infonavit	31.01
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	178.43
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.287707**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.742727**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051A** — Sal. Nominal (Sn): **410.56**
CATEGORÍA (S): **AYUDANTE DE OF. FIERRERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **430.81**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	32.69
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.79
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.09
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.14
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	10.23
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	8.62
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.42
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.31
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	21.54
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	128.99
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.405213			**Ps = Sp / SBC**	0.299413

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.758570**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO052** — Sal. Nominal (Sn) **608.59**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. I** — Salario Base deCotizacion (SBC) **638.60**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388376	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	48.46
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.91
	0.95% Prestaciones en dinero	6.07
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.10
III	2.375% Invalidez y vida	15.17
IV	2 % Retiro (SAR)	12.77
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.30
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.39
	5 % Infonavit	31.93
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	183.26
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.286972**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.741733**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO053**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR** — Sal. Nominal (Sn) **567.72**
Salario Nominal Vigente $: **207.44** — Salario Base deCotizacion (SBC) **595.72**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390909	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.21
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.27
	0.95% Prestaciones en dinero	5.66
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.49
III	2.375% Invalidez y vida	14.15
IV	2 % Retiro (SAR)	11.91
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.47
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.96
	5 % Infonavit	29.79
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	172.07
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.288844**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.744266**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO061**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO** — Sal. Nominal (Sn) **599.22**
Salario Nominal Vigente $: **207.44** — Salario Base deCotizacion (SBC) **628.77**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.72
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.76
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.97
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.96
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.93
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.58
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.88
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.29
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.44
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	180.69
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388916			**Ps = Sp / SBC**	0.287371

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.742273**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

X

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO067** — Sal. Nominal (Sn) **426.97**
CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **448.03**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403200	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	34.00
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.05
	0.95% Prestaciones en dinero	4.26
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.38
III	2.375% Invalidez y vida	10.64
IV	2 % Retiro (SAR)	8.96
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	19.15
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.48
	5 % Infonavit	22.40
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	133.48
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.297926**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.756557**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO068**		Sal. Nominal (Sn)	**605.66**
		CATEGORÍA (S): **MANIOBRISTA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**635.53**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388547	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	48.23
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.86
	0.95% Prestaciones en dinero	6.04
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.06
III	2.375% Invalidez y vida	15.09
IV	2 % Retiro (SAR)	12.71
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.17
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.36
	5 % Infonavit	31.78
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	182.46
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.287099**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.741904**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA GALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO082**		Sal. Nominal (Sn)	**690.63**
		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**724.69**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	54.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.20
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.88
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	10.33
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	17.21
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	14.49
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.98
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.25
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	36.23
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	205.72
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.384181			**Ps = Sp / SBC**	**0.283873**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.737538**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO083**			Sal. Nominal (Sn)	**603.33**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**633.08**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	48.04
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.83
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.01
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.02
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.04
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.66
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.06
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.33
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.65
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	181.80
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388639			**Ps = Sp / SBC**	**0.287167**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.741996**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO084**				Sal. Nominal (Sn)	**646.09**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**677.95**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	51.45
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.50
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.44
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.66
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	16.10
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.56
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.98
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.78
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	33.90
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	193.53
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.386335			**Ps = Sp / SBC**	**0.285464**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.739692**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO086**				Sal. Nominal (Sn)	**656.05**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**688.40**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	52.24
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.66
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.54
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.81
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	16.35
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.77
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.43
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	34.42
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	196.26
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385837			**Ps = Sp / SBC**	**0.285096**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.739194**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS
0.00
LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO091**			Sal. Nominal (Sn)	**632.04**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL SOLDADOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**663.21**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387044	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	50.33
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	5.28
		0.95% Prestaciones en dinero	6.30
		1.425% Gastos médicos pensionados	9.45
III		2.375% Invalidez y vida	15.75
IV		2 % Retiro (SAR)	13.26
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.35
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.63
		5 % Infonavit	33.16
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	189.67
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.285988**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740401**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**			Sal. Nominal (Sn)	**749.22**
		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**786.17**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	59.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	7.12
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.47
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.20
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	18.67
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	15.72
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.61
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.86
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	39.31
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	221.78
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381785			**Ps = Sp / SBC**	**0.282102**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.735142**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092A**			Sal. Nominal (Sn)	**520.70**
		CATEGORÍA (S): **CADENERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**546.38**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.394282	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	41.46
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	3.53
		0.95% Prestaciones en dinero	5.19
		1.425% Gastos médicos pensionados	7.79
	III	2.375% Invalidez y vida	12.98
	IV	2 % Retiro (SAR)	10.93
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.36
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.46
		5 % Infonavit	27.32
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	159.18
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.291336**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.747639**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIO CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO093**			Sal. Nominal (Sn)	**711.14**
		CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**746.21**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	56.63
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.52
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.09
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	10.63
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	17.72
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	14.92
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	31.90
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.46
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	37.31
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	211.34
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383295			**Ps = Sp / SBC**	**0.283218**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.736652**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO111**			Sal. Nominal (Sn)	**798.41**
		CATEGORÍA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**837.78**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.380089	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	63.58
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	7.90
		0.95% Prestaciones en dinero	7.96
		1.425% Gastos médicos pensionados	11.94
III		2.375% Invalidez y vida	19.90
IV		2 % Retiro (SAR)	16.76
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	35.82
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	8.38
		5 % Infonavit	41.89
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	235.29
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.280849**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.733446**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO112**				Sal. Nominal (Sn)	**840.61**
		CATEGORÍA (S): **TECNICO CERTIFICADO**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**882.06**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	66.94
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	8.56
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	8.38
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	12.57
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	20.95
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	17.64
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	37.71
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	8.82
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	44.10
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	246.83
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378715			**Ps = Sp / SBC**	**0.279834**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.732072**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIO CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-01-2**
CATEGORÍA (S): **PEON (URBANIZACION)** — Sal. Nominal (Sn) **403.54**
Salario Nominal Vigente $: **207.44** — Salario Base deCotizacion (SBC) **423.44**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.406065	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	32.13
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.68
	0.95% Prestaciones en dinero	4.02
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.03
III	2.375% Invalidez y vida	10.06
IV	2 % Retiro (SAR)	8.47
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.10
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.23
	5 % Infonavit	21.17
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	127.05
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300043**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.759422**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-02-2**		Sal. Nominal (Sn)	**346.69**
		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL (URBAI**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**363.79**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414798	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	27.61
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	0.79
		0.95% Prestaciones en dinero	3.46
		1.425% Gastos médicos pensionados	5.18
III		2.375% Invalidez y vida	8.64
IV		2 % Retiro (SAR)	7.28
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.55
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.64
		5 % Infonavit	18.19
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	111.50
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.306496**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.768155**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA GALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

0

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-05-2** — Sal. Nominal (Sn) **656.05**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL TUBERO (URBANIZA** — Salario Base deCotizacion (SBC) **688.40**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	52.24
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.66
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.54
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.81
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	16.35
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.77
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.43
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	34.42
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	196.26
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.385837			**Ps = Sp / SBC**	**0.285096**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.739194**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., .

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-07-2**			Sal. Nominal (Sn)	**749.22**
		CATEGORÍA (S): **TECNICO ESPECIALIZADO (UI**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**786.17**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	59.66
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	7.12
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.47
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.20
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	18.67
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	15.72
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.61
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.86
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	39.31
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	221.78
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381785			**Ps = Sp / SBC**	**0.282102**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.735142**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRRAS PUBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRRECTA
OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

UBICACIÓN: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO-URB-10-2**			Sal. Nominal (Sn)	**696.49**
		CATEGORÍA (S): **MANDO INTERMEDIO (URBAN**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**730.84**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383930	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	55.46
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 UMA	6.29
		0.95% Prestaciones en dinero	6.94
		1.425% Gastos médicos pensionados	10.41
III		2.375% Invalidez y vida	17.36
IV		2 % Retiro (SAR)	14.62
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	31.24
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	7.31
		5 % Infonavit	36.54
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	207.33
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.283687**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.737287**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

C. EMILIA CALLADO BIBIANO: JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES
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
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlop
ART. 181 y 182 rlop

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO:

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 5,472,281.11

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	97,280.00	1.7777%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	42,243.40	0.7720%	164,666.92	3.0091%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	61,667.60	1.1269%	71,186.54	1.3009%
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	**201,191.00**		**235,853.46**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	10,944.56	0.2000%	5,472.28	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	5,472.28	0.1000%	8,208.42	0.1500%
c. Bodegas	4,104.21	0.0750%	8,208.42	0.1500%
d. Instalaciones Generales	4,377.82	0.0800%	5,472.28	0.1000%
e. Muebles y enseres	2,462.53	0.0450%	2,736.14	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	3,283.37	0.0600%	8,208.42	0.1500%
g. Campamentos			5,472.28	0.1000%
SUBTOTALES	**30,644.77**		**43,778.24**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			10,944.56	0.2000%
b. Estudios e Investigación	5,472.28	0.1000%	5,472.28	0.1000%
SUBTOTALES	**5,472.28**		**16,416.84**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			3,005.00	0.0549131%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			10,397.33	0.1900%
SUBTOTALES			**13,402.33**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	6,566.74	0.1200%	3,830.60	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	4,925.05	0.0900%	547.23	0.0100%
c. equipo de computación	4,377.82	0.0800%		
d. Situación de fondos	2,736.14	0.0500%		
e. Copias y duplicados	1,368.07	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	3,283.37	0.0600%	547.23	0.0100%
g. Gastos de la licitación	3,556.98	0.0650%		
SUBTOTALES	**26,814.17**		**4,925.06**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**4,651.44**	0.0850%	**547.23**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**4,651.44**	0.0850%	**547.23**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	8,208.42	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	8,208.42	0.1500%	29,729.48	0.5433%
SUBTOTALES	**16,416.84**		**29,729.48**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			3,283.37	0.0600%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			4,377.82	0.0800%
SUBTOTALES			**7,661.19**	
TOTALES	289,841.94	5.2966%	352,861.06	6.4482%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	**TOTALES $**	**642,703.00**	**% INDIRECTO**	**11.7448%**
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA				
C.EMILIA CALLADO BIBIANO				

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS** SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS	LICITACION ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUÁREZ EL DIA: OBRA: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO LUGAR: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C.EMILIA CALLADO BIBIANO JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIÓN	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	5,472,281.11	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5075%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	11.7448%	+ PUNTOS DEL BANCO=	10.5075%	2.4729%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	6,114,989.58	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0603%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	6,896,551.72	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
6,114,989.58	0.00	1,834,496.87	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$1,834,496.87	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$6,114,989.58	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		1,834,496.87				1,834,496.87	0.00	0.00	1,834,496.87	1,834,496.87	0.00
1	Semana1	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	1,834,496.87	0.00
2	Semana2	0.00	45,556.67	0.0000	0.00	0.00	45,556.67	**0.00**	-45,556.67	1,788,940.20	-21,221.25
3	Semana3	0.00	101,386.53	0.3000	0.00	0.00	101,386.53	**0.00**	-101,386.53	1,687,553.67	-47,227.96
4	Semana4	0.00	184,733.84	0.3000	13,667.00	31,889.67	184,733.84	**0.00**	-152,844.17	1,534,709.50	-71,198.00
5	Semana5	0.00	379,129.35	0.3000	30,415.96	70,970.57	379,129.35	**0.00**	-308,158.78	1,226,550.72	-143,546.79
6	Semana6	0.00	171,219.71	0.3000	55,420.15	129,313.69	171,219.71	**0.00**	-41,906.02	1,184,644.70	-19,520.70
	0	0.00	0.00	0.3000	113,738.81	265,390.54	0.00	**0.00**	265,390.54	1,450,035.24	123,624.45
	0	0.00	0.00	0.3000	51,365.91	119,853.80	0.00	**0.00**	119,853.80	1,569,889.04	55,829.85
	TOTALES	1,834,496.87	882,026.10		264,607.83	2,451,915.14	882,026.10	0.00			-123,260.40

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 123,260.40 / 6,114,989.58 = % = **2.0157%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar: ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		5,472,281.11	
CI	I.-INDIRECTO		642,703.00	11.7448%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		123,260.40	2.0157%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 5,472,281.11 + $ 642,703.00 + $ 123,260.40) x 10% =	$623,824.45	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$623,824.45	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 623,824.45 / ($ 5,472,281.11 + $ 642,703.00 + $ 123,260.40)] * 100%		**10.0000%**

C.EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO III) 2023

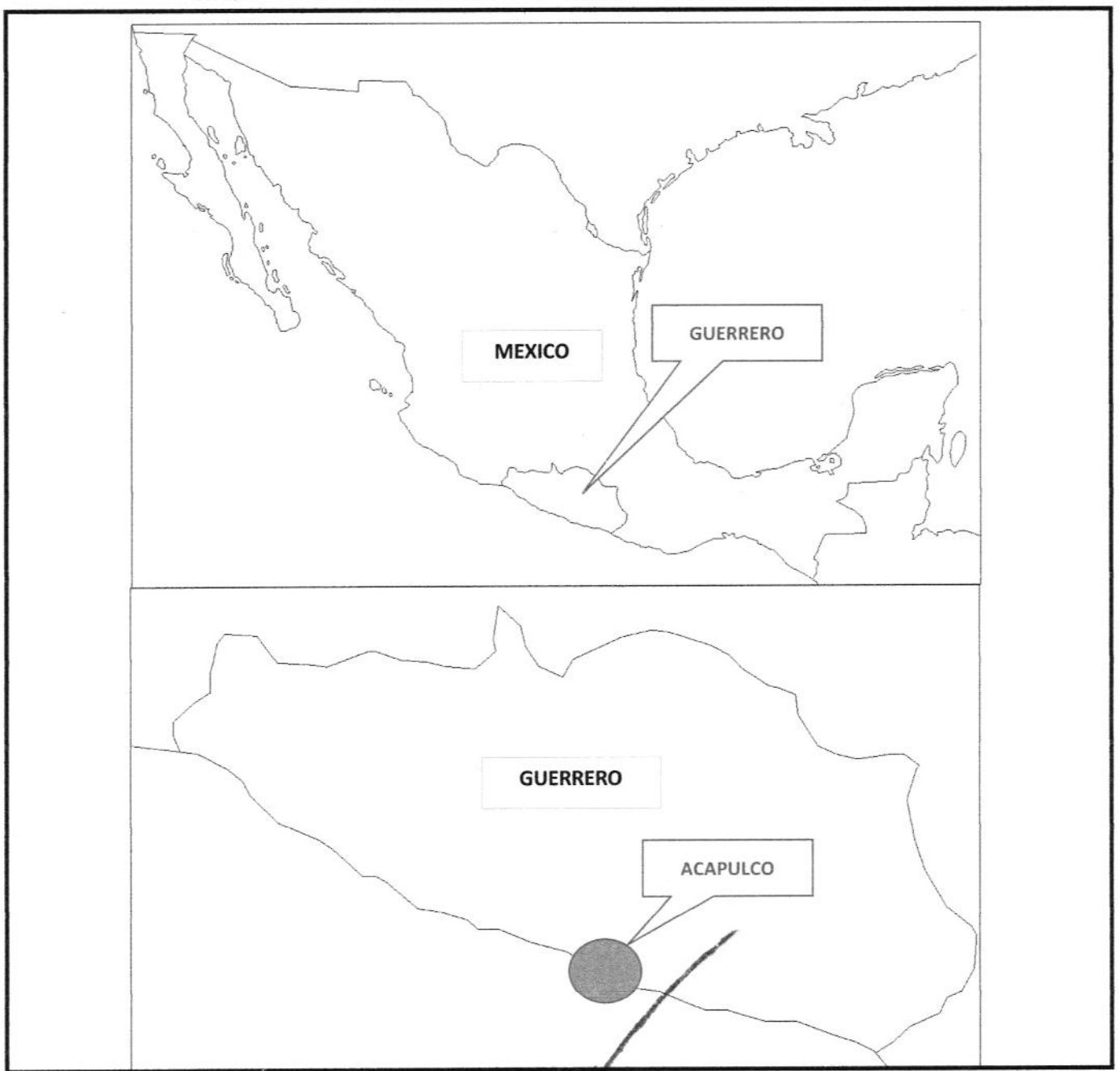
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO



LATITUD: 16°55'53.934" N

LONGITUD: 99°50'24.214" O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

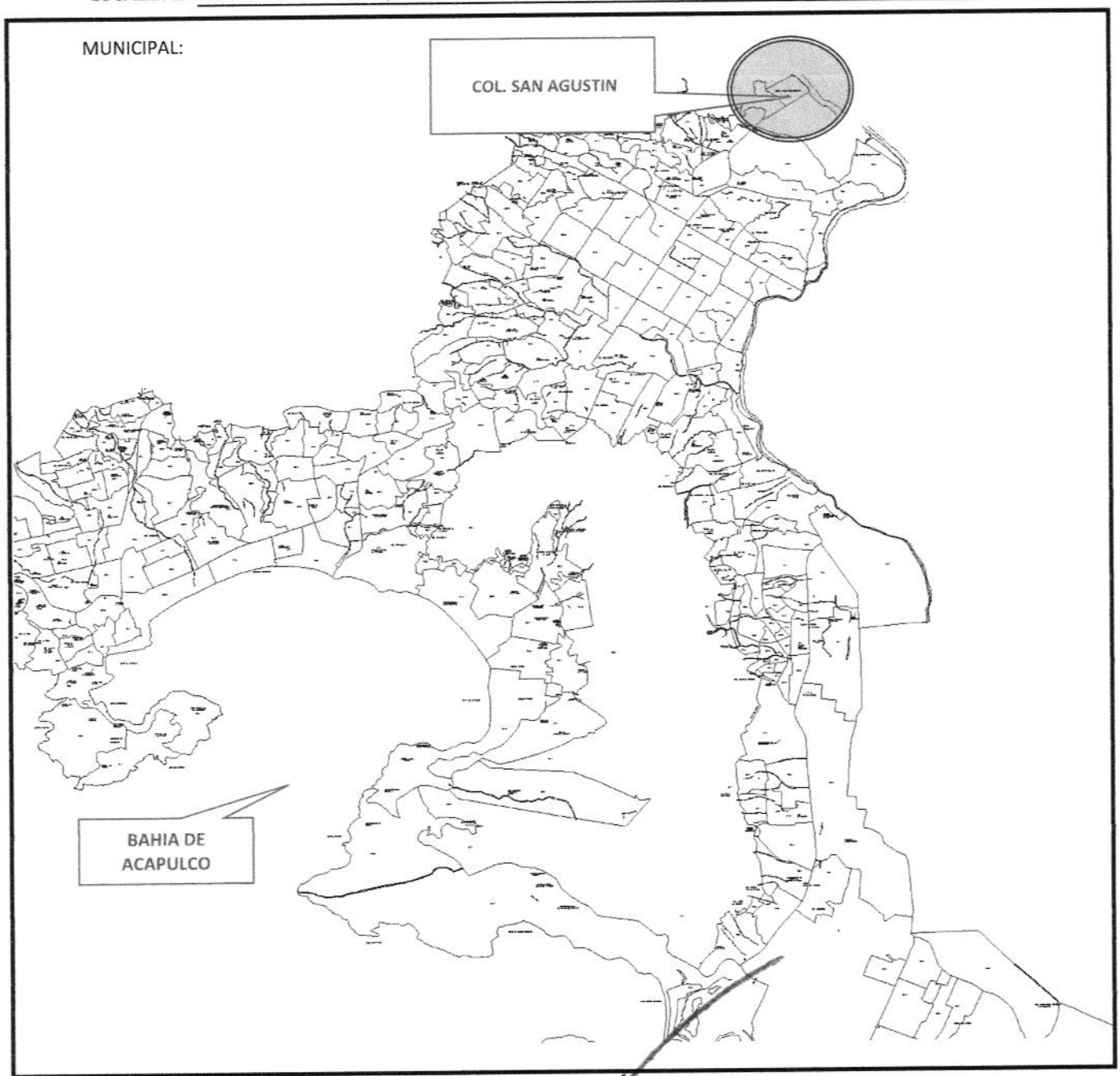
OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°55'53.934" N

LONGITUD: 99°50'24.214" O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

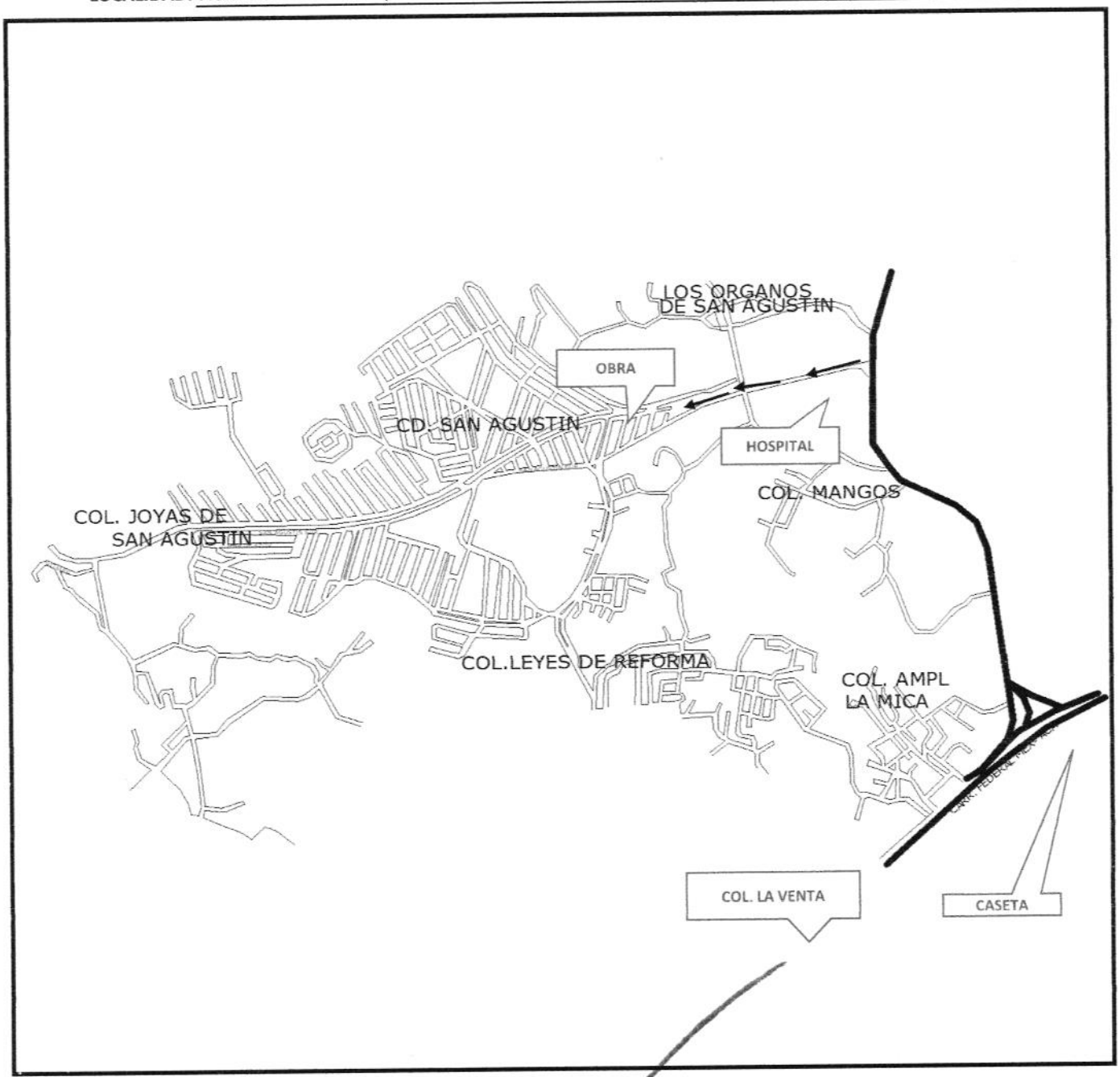
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO



LATITUD: 16°55'53.934" N

LONGITUD: 99°50'24.214" O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

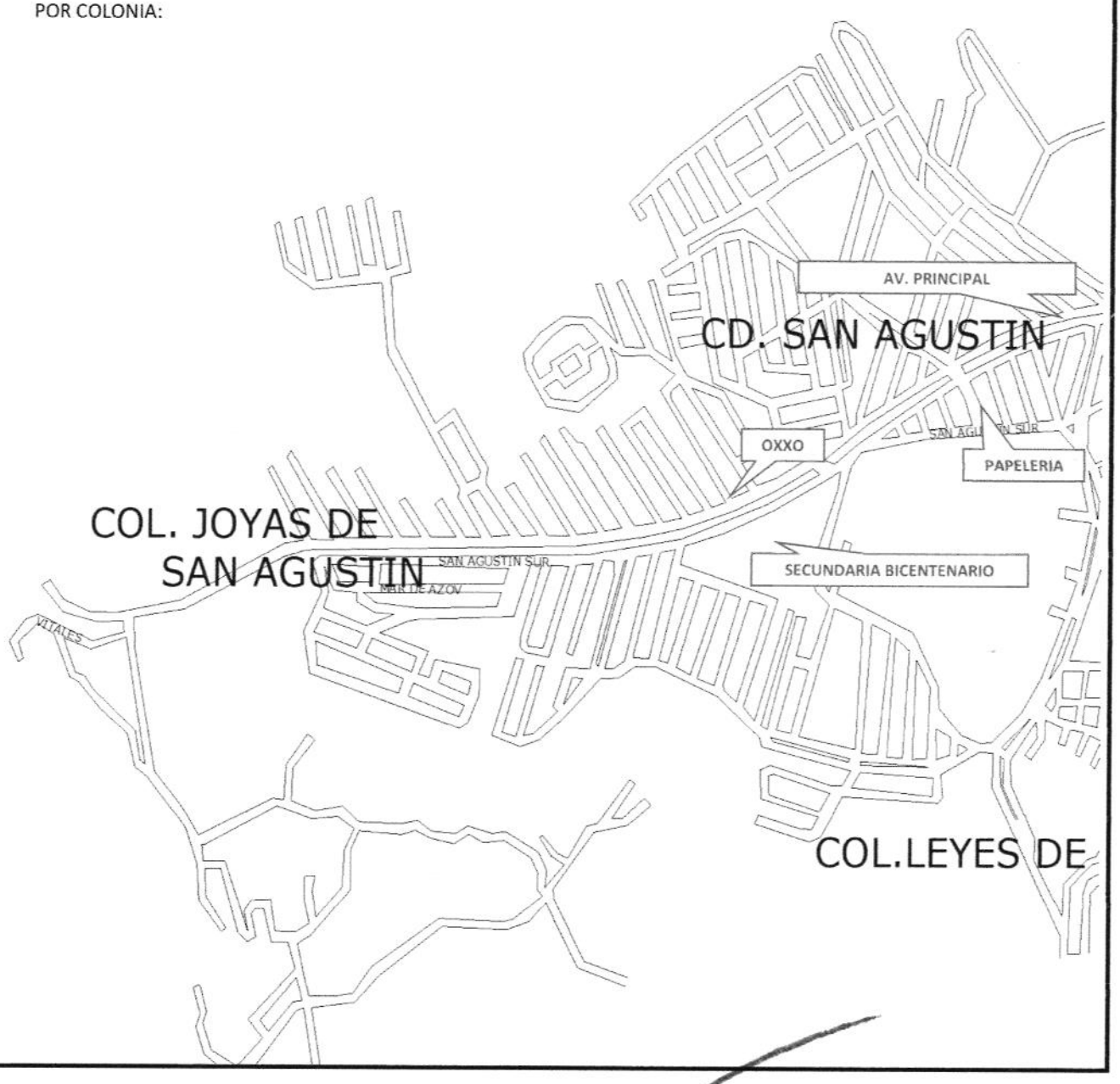
OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

POR COLONIA:



LATITUD: 16°55'53.934" N

LONGITUD: 99°50'24.214" O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

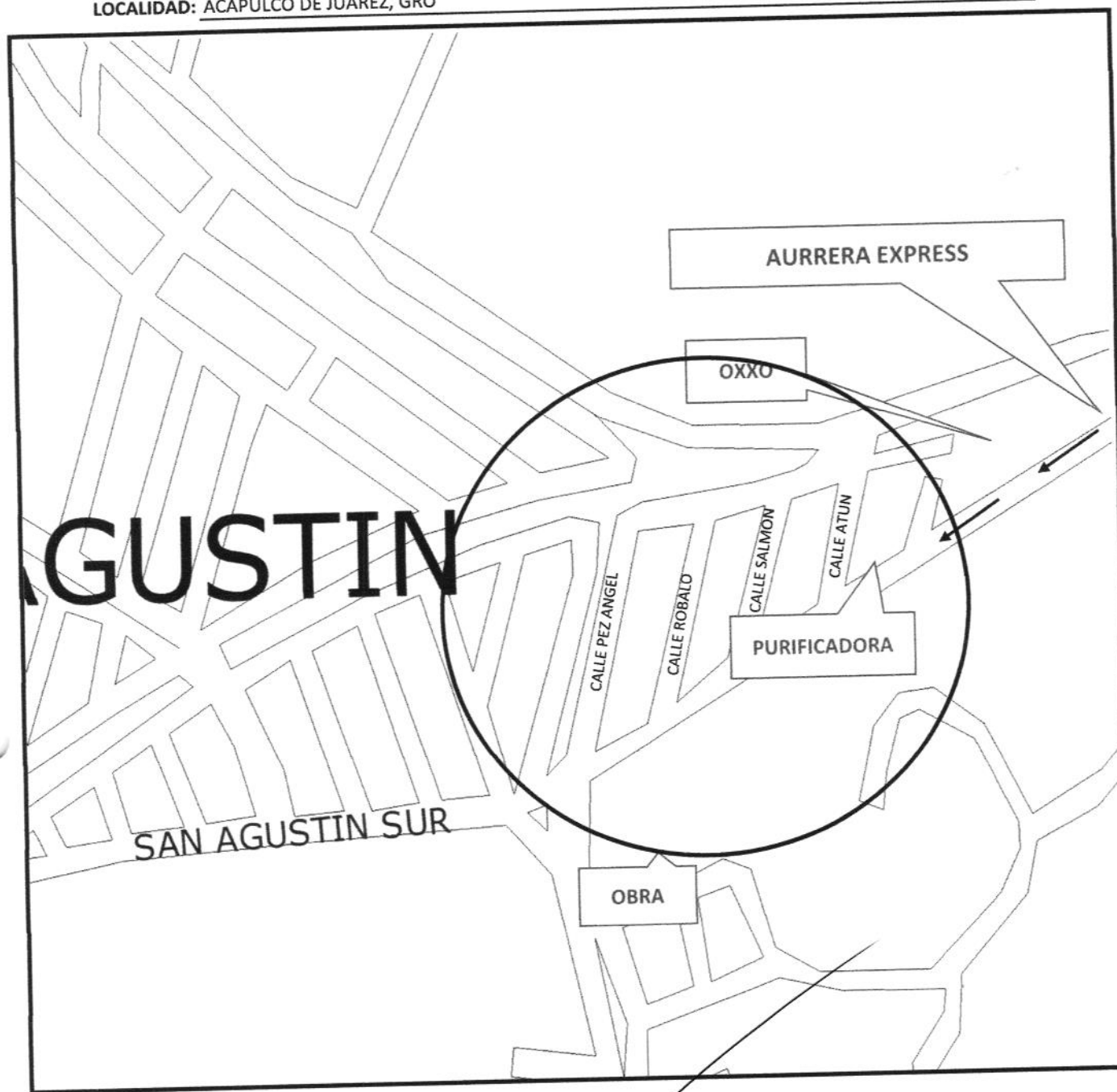
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DE RED DEL SISTEMA DE AGUA ENTUBADA SAN AGUSTIN, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO



LATITUD: 16°55'53.934" N
LONGITUD: 99°50'24.214" O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS