ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495- 2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.**

UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO.**

CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 5459**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 5459**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO: **12 GUERRERO**

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.		
COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	995,689.66	1,000,000.00	0.00	4,310.34	0.00	0.00

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,000,000.00	995,689.66	995,689.66	4,310.34

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**
COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	29-dic.-23	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. FACT. A 1014	1,000,000.00	4,310.34	995,689.66
		SUBTOTAL $	1,000,000.00	4,310.34	995,689.66
		TOTAL $	1,000,000.00	4,310.34	995,689.66

sábado 30 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 942

13 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
995,689.66

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

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Banco a transferir	CLABE	Banco pagador	Cuenta
		FIII FAISM 2023 STDER 9395	65509609395
		13/02/2024 942	995,689.66
	Cuenta		

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1594, PAGO FACTURA NO. A1014 EST. 01 (UNICA Y FINIQUITO) REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO CON CARGO AL RAMO 33 FOND
Facturas: 6344E5BA-A499-4BBD-8C7A-61ECD8431932,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00357		Generado por cuenta por pagar	995,689.66	
11120-00000-02005-00005		INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C		995,689.66
			995,689.66	995,689.66

Solicitud de pago 504 - 608

Póliza 11 2 70

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	EMO	CAMR

Santander

942

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 58569

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 8113333

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 030650900035776340 - INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV

Importe: $ 995,689.66 MXN

Concepto: R33FIII FA1014 EST1 FIN REHAB AGUA CSILV

Fecha y hora de Alta: 13/02/2024 11:59:55

Fecha y hora de Liquidación: 13/02/2024 11:59:56

Clave de Rastreo: 20240213400140BET0000481133330

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**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

495

INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales

Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Farallón, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1014

FOLIO FISCAL (UUID)
6344E5BA-A499-4BBD-8C7A-61ECD8431932
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000506204896
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000507893546
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-29T23:17:40
RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN
STA0903206B9
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI
2023-12-29T23:06:06
LUGAR DE EXPEDICIÓN
39690

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	$ 4,310.34
	Total	$ 4,310.34

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 01 Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/495-2023/AD, DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141124 Servicio de tendido de tubería Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 862068.97 Tasa - 0.160000 Importe - $ 137,931.03	$ 862,068.97	02 - Sí objeto de impuesto.	$ 862,068.97

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA	NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS, 66/100 MXN
TIPO DE COMPROBANTE	I - Ingreso
FORMA DE PAGO	99 - Por definir
MÉTODO DE PAGO	PPD - Pago en parcialidades o diferido
MONEDA	MXN - Peso Mexicano
VERSION	4.0
EXPORTACION	01 - No aplica

SUBTOTAL	$ 862,068.97
TRASLADO IVA TASA 0.160000	$ 137,931.03
RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de Obras 0.50%	$ 4,310.34
TOTAL	$ 995,689.66

OPERADO
FAISMUN - 2023

SELLO DIGITAL DEL CFDI

DRymDk7ClrD5Bp1QTteGhwvbEnRzfruKes83wJjdffCM5LRKsRn5Dxhrj09iV7KEgYAqLda+H/T7vWiEnFY59ETJbidGb4M7Z+G8l9ZkoxI/vpXW8oYCzyUMbcY1L6b2/ZtGgV19TJmRkz94r5mXf8f8KRinb+t/LVj/tsxB1blY49mYcTaiKVwfo0B/TL1n4/F64usDTUD71dgJBjsDKLe0aqq3zyKjmvKSpt9U3pxQFdr5ZIQedd1rEO0GBvHDEtUHV3EaIFBMMd4h3DzpTep6JrR3de8EPVuhKT+wPNwvmnDO0cd153lG8RoqeouVxbMcMA5+z75Vx9c/X4M1A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

oGv7O2doJ27HrFE/q5EZAWqY++xNwY61QVNN2IIII+OjjGr2dPBiv4k8A/OEUrBo3qT3WyD6sIZTmE9B0zGVJUPCG3mpgsOzfCP7CmV8k3hvFCm41wMaOjvWfWhU/JRXLPnBoaKB4l9lOmsuEg+GVaLTwzsWRY0URH8ksV33RbT5+BQwGdvIhoXSuehEfZNeaowodTk1tSZh5q8J/JHWh+BRFLQeaMmmpcXlvfclThGY+ZyZpBoop8EBtq5ihRuf6qzYBRGoqhihAQiMpHTXMib4YysPlej/ou3z0rpljlsdynoXRLYCSXJXVo/2u5qeOLjBHabUJVIVTvsyj3Ww==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|6344E5BA-A499-4BBD-8C7A-61ECD8431932|2023-12-29T23:17:40|STA0903206B9|DRymDk7ClrD5Bp1QTteGhwvbEnRzfruKes83wJjdffCM5LRKsRn5Dxhrj09iV7KEgYAqLda+H/T7vWiEnFY59ETJbidGb4M7Z+G8l9ZkoxI/vpXW8oYCzyUMbcY1L6b2/ZtGgV19TJmRkz94r5mXf8f8KRinb+t/LVj/tsxB1blY49mYcTaiKVwfo0B/TL1n4/F64usDTUD71dgJBjsDKLe0aqq3zyKjmvKSpt9U3pxQFdr5ZIQedd1rEO0GBvHDEtUHV3EaIFBMMd4h3DzpTep6JrR3de8EPVuhKT+wPNwvmnDO0cd153lG8RoqeouVxbMcMA5+z75Vx9c/X4M1A==|00001000000506204896||

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

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

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMAN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

R.F.C: MAJ-010101-NA3.

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

PERIODO DEL CONTRATO: DEL 08 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO

METAS PROGRAMADAS: 225 ML

METAS ALCANZADAS: 100%

PERIODO ESTIMADO: DEL 08 DE OCTUBRE DE 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

No. DE OBRA: MAJ/495

POBLACIÓN BENEFICIADA: 860 HABITANTES

GEOREFERENCIAS: LATITUD 16°51'58.730" N LONGITUD 99°55'33.089" O

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONTRATO No.	*FECHA DE CONTRATO*	*IMPORTE CON I. V. A.*	*ANTICIPO CON I V A.*
MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	**$ 1,000,000.00**	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: **$ 995,689.66 (NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) Y FINIQUITO, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/495-2023/AD.**

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$	0.00
5 AL MILLAR C. M. I. C.	$	0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	4,310.34
TOTAL DE DEDUCCIONES	$	4,310.34

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	$	1,000,000.00
MENOS DEDUCCIONES	$	4,310.34
SALDO A PAGAR	$	995,689.66

CONSTRUCTORA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023

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

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

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

SUBTOTAL	$	862,068.97
I.V.A.	$	137,931.03
DESCUENTO	$	4,310.34
TOTAL	$	995,689.66

(*NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 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
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
6344E5BA-A499-4BBD-8C7A-61ECD8431932	2023-12-29T23:06:06	2023-12-29T23:17:40	STA0903206B9
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$995,689.66	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1014" Fecha="2023-12-
29T23:06:06"
Sello="DRymDk7ClrD5Bp1QTteGhwvbEnRzfruKes83wJjdffCM5LRKsRn5Dxhrj09iV7KEgYAqLda+H/T7vWiEnFY59ETJbidGb4M7Z+G8l9ZkoxI/vpXW8oYCzyUMbcY1L6b2/ZtGgV19TJrnRkz94r
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000507893546"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4OTM1NDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="862068.97" Moneda="MXN" Total="995689.66" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39690">
  <cfdi:Emisor Rfc="IFO170201SI4" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA:
    REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33,
    EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/495-2023/AD, DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE OCTUBRE DE 2023
    AL 06 DE NOVIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="862068.97" Importe="862068.97" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="862068.97" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="137931.03"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="137931.03">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="862068.97" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="137931.03"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="4310.34" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras" TasadeRetencion="0.50" Importe="4310.34"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="6344E5BA-A499-4BBD-
    8C7A-61ECD8431932" FechaTimbrado="2023-12-29T23:17:40"
    SelloCFD="DRymDk7ClrD5Bp1QTteGhwvbEnRzfruKes83wJjdffCM5LRKsRn5Dxhrj09iV7KEgYAqLda+H/T7vWiEnFY59ETJbidGb4M7Z+G8l9ZkoxI/vpXW8oYCzyUMbcY1L6b2/ZtGgV19TJr
    NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
    SelloSAT="oGv7IJ2doJ27HrFE/q5EZAWqY++xNwY61QVNN2IIII+OjjGr2dPBiv4k8A/OEUr8o3qT3WyD6sIZTmE9B0zGVUUPCG3mpgsOzfCP7CmV8k3hvFCm41wMaOjvWfWhU/JRXLPnBoaK84I
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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 06 del mes de Noviembre del año 2023, a las 10:30 horas en el domicilio Col. Ampl. Silvestre Castro, localizado en el municipio Acapulco de Juarez, de la entidad federativa Guerrero, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	06 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra:	Rehabilitacion del Sistema de Agua Potable		
Folio asignado en la MIDS:	332172	Monto total planeado:	1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08-Oct-2023	Fecha de conclusión:	06-Nov-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad:	Col. Ampl. Silvestre Castro

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.

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

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

SECRETARIA DE LANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Irma Hernández Romero
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alicia Romero Rosales
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Celestina Ahuelicán Ramos
Vocal
Nombre completo y firma

Juana Castro Cornelio
JCC
Vocal
Nombre completo y firma

Leonardo Hernández
Vocal
Nombre completo y firma

Josefina Tugo Cugón
Testigo
Nombre completo y firma

Luis Alberto Casilla Alejandro
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 06 de Noviembre del 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion del Sistema de Agua Potable		
Folio asignado en la MIDS: 332172	Monto total planeado: 1,000,000.06	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08-oct-2023	Fecha de conclusión: 06-nov-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Ampl. Silvestre Castro
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:

[4]

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

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

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

---

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

El Agua va Poder llegar has nuestros hogares y no habra fugas donde se este tirando el Agua

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Irma Hernandez Romero
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alicia Romero Rosales
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

celestina Ahuelican Ramos
Vocal
Nombre completo y firma

Juana Castro Cornelio
JCG
Vocal
Nombre completo y firma

Leonarda Hernandez G
Vocal
Nombre completo y firma

Alejandro
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
		No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	**DEL 08/OCT/23 AL 06/NOV/23**	**$0.00**	**N/A**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO) Y FINIQUITO	DEL 08/OCTUBRE/2023 AL 06/NOVIEMBRE/2023	$ 862,068.97	$ 137,931.03		$ 4,310.34	$ -	$ 4,310.34	$ 995,689.66
	TOTAL	$ 862,068.97	$ 137,931.03	$ -	$ 4,310.34	$ -	$ 4,310.34	$ 995,689.66
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

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:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DE2023	AL:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$ 33,107.12
A02	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 75,746.86
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 561,525.96
A04	ALBAÑILERIA	$ 25,161.57
A05	PAVIMENTACION	$ 24,881.75
A06	HERRERIA Y PINTURA	$ 54,630.32
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 87,015.39
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 862,068.97
	SUBTOTAL	$ 862,068.97
	16 % IVA	$ 137,931.03
	TOTAL	$ 1,000,000.00

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

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 100.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	HOJA: 1	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
4-0079	EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	M3	$ 244.46	15.00	0.00	21.58	21.58	6.58	$ 5,275.45
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	M2	$ 81.93	14.50	0.00	26.95	26.95	12.45	$ 2,208.01
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	$ 7.47	1,509.82	0.00	1,457.40	1,457.40	0.00	$ 10,886.78
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	$ 1,424.07	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,424.07
TAQ-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	M2	$ 20.37	653.58	0.00	653.55	653.55	0.00	$ 13,312.81
								Total TRABAJOS PRELIMINARES	**$ 33,107.12**
A02	**INSTALACIONES ELECTRICAS**								
TAQ-SC-001	RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	$ 68,298.52	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 68,298.52
TAQ-SC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 2,186.04	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 6,558.12
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	$ 296.74	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	$ 890.22
								Total INSTALACIONES ELECTRICAS	**$ 75,746.86**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA: 2	DE: 9

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
TAQ-SC-002	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	$ 20,437.25	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 40,874.50
TAQ-SC-002*	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	$ 15,437.25	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 30,874.50
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M.	$ 5.03	30.40	0.00	38.44	38.44	8.04	$ 193.35
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M.	$ 5.03	1,020.03	0.00	1,055.52	1,055.52	35.49	$ 5,309.27
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	$ 5.03	95.80	0.00	95.80	95.80	0.00	$ 481.87

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	HOJA: 3	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	$ 5.03	10.00	0.00	99.39	99.39	89.39	$ 499.93
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	$ 5.03	6,898.47	0.00	7,088.01	7,088.01	189.54	$ 35,652.69
TAQ-SC-010	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	$ 5.03	179.20	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 9,806.93	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 9,806.93

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	HOJA: 4	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 4,903.67	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 4,903.67
TAQ-SC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	$ 2,232.97	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 2,232.97
TAQ-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 1,856.11	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	$ 18,561.10
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 1,726.77	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 3,453.54
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	$ 921.59	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 3,686.36
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	$ 589.75	211.00	0.00	243.84	243.84	32.84	$ 143,804.64

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**1 (UNO) Y FINIQUITO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	HOJA: 5	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	OLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 379.56	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 1,518.24
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 347.90	5.00	0.00	7.10	7.10	2.10	$ 2,470.09
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	$ 1,924.33	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 3,848.66
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.	PZA	$ 674.86	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 1,349.72
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,151.77	20.00	0.00	28.00	28.00	8.00	$ 32,249.56
TAQ-SC-031	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,229.15	98.00	0.00	80.00	80.00	0.00	$ 98,332.00

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	HOJA: 6	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	$ 349.86	85.00	0.00	80.00	80.00	0.00	$ 27,988.80
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	$ 488.92	97.00	0.00	97.00	97.00	0.00	$ 47,425.24
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	$ 254.17	177.00	0.00	177.00	177.00	0.00	$ 44,988.09
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 85.02	15.00	0.00	12.00	12.00	0.00	$ 1,020.24
								Total INSTALACIONES HIDRAULICAS	**$ 561,525.96**
A04	**ALBAÑILERIA**								
ATRAQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 994.50	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 994.50
TAQ-SC-029	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA MIN.DE 50 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	$ 544.71	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 1,089.42

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	HOJA: 7	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	$ 546.19	29.00	0.00	27.00	27.00	0.00	$ 14,747.13
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.	ML	$ 757.32	13.00	0.00	11.00	11.00	0.00	$ 8,330.52
								Total ALBAÑILERIA	**$ 25,161.57**
A05	**PAVIMENTACION**								
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	M	$ 33.08	100.00	0.00	121.6003	121.60	21.60	$ 4,022.54
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 150.36	18.68	0.00	19.95	19.95	1.27	$ 2,999.68
12-0239*	PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	M2	$ 662.20	75.00	0.00	26.97	26.97	0.00	$ 17,859.53
								Total PAVIMENTACION	**$ 24,881.75**
A06	**HERRERIA Y PINTURA**								
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M2	$ 122.28	234.08	0.00	224.56	224.56	0.00	$ 27,459.20

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	AL:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	HOJA: 8	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$ 280.20	88.20	0.00	59.30	59.30	0.00	$ 16,615.86
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M2	$ 144.02	8.64	0.00	22.88	22.88	14.24	$ 3,295.18
TAQ-SC-025	REHABILITACIÒN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	PZA	$ 519.96	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 1,039.92
S-PUE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA EN CASETA DE REBOMBEO NO.02 INCL. CHAPA	PZA	$ 6,279.60	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.	PZA	$ 494.29	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 988.58
TAQ-SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	$ 830.41	6.30	0.00	6.30	6.30	0.00	$ 5,231.58
								Total HERRERIA Y PINTURA	**$ 54,630.32**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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 3)

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	DEL:	**08 DE OCTUBRE DEL 2023**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**	AL:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	HOJA: 9	DE: 9
		TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0521	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.	M3	$ 339.89	16.00	0.00	18.00	18.00	2.00	$ 6,118.02
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	$ 339.22	12.00	0.00	12.00	12.00	0.00	$ 4,070.64
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	$ 77.59	262.87	0.00	931.40	931.40	668.53	$ 72,267.33
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 143.35	30.00	0.00	30.00	30.00	0.00	$ 4,300.50
TAQ-SC-040*	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	$ 8.63	1,509.94	0.00	30.00	30.00	0.00	$ 258.90
								Total ACARREOS Y LIMPIEZA	**$ 87,015.39**
								TOTAL ESTIMADO	**$ 862,068.97**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA:	MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	MUNICIPIO:	ACAPULCO GRO.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00

FECHA: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023

HOJA: 1

DE: 8

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	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES														
4-0079	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	M3	15.00	$ 244.46	$ 3,666.90	21.58	$ 244.46	$ 5,275.45	0.00	$244.46	$0.00	6.58	$ 244.46	$ 1,608.55	01 (UNO) Y FINIQUITO
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	M2	14.50	$ 81.93	$ 1,187.99	26.95	$ 81.93	$ 2,208.01	0.00	$ 81.93	$ -	12.45	$ 81.93	$ 1,020.02	01 (UNO) Y FINIQUITO
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	1,509.82	$ 7.47	$ 11,278.36	1,457.40	$ 7.47	$ 10,886.78	52.42	$ 7.47	$ 391.58	0.00	$ 7.47	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	1.00	$ 1,424.07	$ 1,424.07	1.00	$ 1,424.07	$ 1,424.07	0.00	$ 1,424.07	$ -	0.00	$ 1,424.07	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	653.58	$ 20.37	$ 13,313.42	653.55	$ 20.37	$ 13,312.81	0.03	$ 20.37	$ 0.61	0.00	$ 20.37	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**$ 30,870.74**			**$ 33,107.12**			**$ 392.19**			**$ 2,628.57**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**			CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:**	ACAPULCO GRO.		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA: 2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES VOLUMENES NO EJECUTADOS			+ VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A02	**INSTALACIONES ELECTRICAS**														
TAQ-SC-001	RECONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	$ 68,298.52	$ 68,298.52	1.00	$ 68,298.52	$ 68,298.52	0.00	$ 68,298.52	$ -	0.00	$ 68,298.52	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	$ 2,186.04	$ 6,558.12	3.00	$ 2,186.04	$ 6,558.12	0.00	$ 2,186.04	$ -	0.00	$ 2,186.04	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	$ 296.74	$ 890.22	3.00	$ 296.74	$ 890.22	0.00	$ 296.74	$ -	0.00	$ 296.74	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 75,746.86**			**$ 75,746.86**			**$ -**			**$ -**	
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**														
TAQ-SC-002	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	2.00	$ 20,437.25	$ 40,874.50	2.00	$ 20,437.25	$ 40,874.50	0.00	$ 20,437.25	$ -	0.00	$ 20,437.25	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-002*	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	2.00	$ 15,437.25	$ 30,874.50	2.00	$ 15,437.25	$ 30,874.50	0.00	$ 15,437.25	$ -	0.00	$ 15,437.25	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**			CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA: **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:**	ACAPULCO GRO.		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA: 3
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE: 8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.	M.	30.40	$ 5.03	$ 152.91	38.44	$ 5.03	$ 193.35	0.00	$ 5.03	$ -	8.04	$ 5.03	$ 40.44	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.	M.	1020.03	$ 5.03	$ 5,130.75	1,055.52	$ 5.03	$ 5,309.27	0.00	$ 5.03	$ -	35.49	$ 5.03	$ 178.52	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	95.80	$ 5.03	$ 481.87	95.80	$ 5.03	$ 481.87	0.00	$ 5.03	$ -	0.00	$ 5.03	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	10.00	$ 5.03	$ 50.30	99.39	$ 5.03	$ 499.93	0.00	$ 5.03	$ -	89.39	$ 5.03	$ 449.63	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	6898.47	$ 5.03	$ 34,699.30	7,088.01	$ 5.03	$ 35,652.69	0.00	$ 5.03	$ -	189.54	$ 5.03	$ 953.39	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-010	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	179.20	$ 5.03	$ 901.38	0.00	$ 5.03	$ -	179.20	$ 5.03	$ 901.38	0.00	$ 5.03	$	01 (UNO) Y FINIQUITO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**		CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:** ACAPULCO GRO.		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA:	4
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE:	8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 9,806.93	$ 9,806.93	1.00	$ 9,806.93	$ 9,806.93	0.00	$ 9,806.93	$ -	0.00	$ 9,806.93	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 4,903.67	$ 4,903.67	1.00	$ 4,903.67	$ 4,903.67	0.00	$ 4,903.67	$ -	0.00	$ 4,903.67	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	$ 2,232.97	$ 2,232.97	1.00	$ 2,232.97	$ 2,232.97	0.00	$ 2,232.97	$ -	0.00	$ 2,232.97	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10.00	$ 1,856.11	$ 18,561.10	10.00	$ 1,856.11	$ 18,561.10	0.00	$ 1,856.11	$ -	0.00	$ 1,856.11	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	$ 1,726.77	$ 3,453.54	2.00	$ 1,726.77	$ 3,453.54	0.00	$ 1,726.77	$ -	0.00	$ 1,726.77	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	5.00	$ 921.59	$ 4,607.95	4.00	$ 921.59	$ 3,686.36	1.00	$ 921.59	$ 921.59	0.00	$ 921.59	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	211.00	$ 589.75	$ 124,437.25	243.84	$ 589.75	$ 143,804.64	0.00	$ 589.75	$ -	32.84	$ 589.75	$ 19,367.39	01 (UNO) Y FINIQUITO
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	4.00	$ 379.56	$ 1,518.24	4.00	$ 379.56	$ 1,518.24	0.00	$ 379.56	$ -	0.00	$ 379.56	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**		CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:**	ACAPULCO GRO.	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA:	5
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE:	8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES + MENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	5.00	$ 347.90	$ 1,739.50	7.10	$ 347.90	$ 2,470.09	0.00	$ 347.90	$ -	2.10	$ 347.90	$ 730.59	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANOMETROS ALTA PRESIÓN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 1,924.33	$ 3,848.66	2.00	$ 1,924.33	$ 3,848.66	0.00	$ 1,924.33	$ -	0.00	$ 1,924.33	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MANOMETROS.	PZA	2.00	$ 674.86	$ 1,349.72	2.00	$ 674.86	$ 1,349.72	0.00	$ 674.86	$ -	0.00	$ 674.86	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	20.00	$ 1,151.77	$ 23,035.40	28.00	$ 1,151.77	$ 32,249.56	0.00	$ 1,151.77	$ -	8.00	$ 1,151.77	$ 9,214.16	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-031	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	98.00	$ 1,229.15	$ 120,456.70	80.00	$ 1,229.15	$ 98,332.00	18.00	$ 1,229.15	$ 22,124.70	0.00	$ 1,229.15	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	85.00	$ 349.86	$ 29,738.10	80.00	$ 349.86	$ 27,988.80	5.00	$ 349.86	$ 1,749.30	0.00	$ 349.86	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	97.00	$ 488.92	$ 47,425.24	97.00	$ 488.92	$ 47,425.24	0.00	$ 488.92	$ -	0.00	$ 488.92	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	177.00	$ 254.17	$ 44,988.09	177.00	$ 254.17	$ 44,988.09	0.00	$ 254.17	$ -	0.00	$ 254.17	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	$ 85.02	$ 1,275.30	12.00	$ 85.02	$ 1,020.24	3.00	$ 85.02	$ 255.06	0.00	$ 85.02	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				**$ 556,543.87**			**$ 561,525.96**			**$ 25,952.03**			**$ 30,934.12**	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**		CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:** ACAPULCO GRO.		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA:	6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE:	8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES + MENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A04	**ALBANILERIA**														
ATRAQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 994.50	$ 994.50	1.00	$ 994.50	$ 994.50	0.00	$ 994.50	$ -	0.00	$ 994.50	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-029	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. (50X50) CON ALTURA MIN.DE 50 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	2.00	$ 544.71	$ 1,089.42	2.00	$ 544.71	$ 1,089.42	0.00	$ 544.71	$ -	0.00	$ 544.71	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	29.00	$ 546.19	$ 15,839.51	27.00	$ 546.19	$ 14,747.13	2.00	$ 546.19	$ 1,092.38	0.00	$ 546.19	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.	ML	13.00	$ 757.32	$ 9,845.16	11.00	$ 757.32	$ 8,330.52	2.00	$ 757.32	$ 1,514.64	0.00	$ 757.32	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total ALBAÑILERIA				**$ 27,768.59**			**$ 25,161.57**			**$ 2,607.02**			**$ -**	
A05	**PAVIMENTACION**														
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	M	100.00	$ 33.08	$ 3,308.00	121.6003	$ 33.08	$ 4,022.54	0.00	$ 33.08	$ -	21.60	$ 33.08	$ 714.54	01 (UNO) Y FINIQUITO
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.68	$ 150.36	$ 2,808.72	19.95	$ 150.36	$ 2,999.68	0.00	$ 150.36	$ -	1.27	$ 150.36	$ 190.96	01 (UNO) Y FINIQUITO
12-0239*	PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	M2	75.00	$ 662.20	$ 49,665.00	26.97	$ 662.20	$ 17,859.53	48.03	$ 662.20	$ 31,805.47	0.00	$ 662.20	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total PAVIMENTACION				**$ 55,781.72**			**$ 24,881.75**			**$ 31,805.47**			**$ 905.50**	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA:	MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	CONSTRUCTORA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	MUNICIPIO:	ACAPULCO GRO.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:		01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO:	$1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:		ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$1,000,000.00

FECHA:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
HOJA:	7
DE:	8

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	
A06	HERRERIA Y PINTURA														
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M2	234.08	$ 122.28	$ 28,623.30	224.56	$ 122.28	$ 27,459.20	9.52	$ 122.28	$ 1,164.10	0.00	$ 122.28	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	88.20	$ 280.20	$ 24,713.64	59.30	$ 280.20	$ 16,615.86	28.90	$ 280.20	$ 8,097.78	0.00	$ 280.20	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M2	8.64	$ 144.02	$ 1,244.33	22.88	$ 144.02	$ 3,295.18	0.00	$ 144.02	$ -	14.24	$ 144.02	$ 2,050.85	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-025	REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	PZA	2.00	$ 519.96	$ 1,039.92	2.00	$ 519.96	$ 1,039.92	0.00	$ 519.96	$ -	0.00	$ 519.96	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
S-PUE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA EN CASETA DE REBOMBEO NO.02 INCL. CHAPA	PZA	1.00	$ 6,279.60	$ 6,279.60	0.00	$ 6,279.60	$ -	1.00	$ 6,279.60	$ 6,279.60	0.00	$ 6,279.60	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÍA.	PZA	2.00	$ 494.29	$ 988.58	2.00	$ 494.29	$ 988.58	0.00	$ 494.29	$ -	0.00	$ 494.29	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.30	$ 830.41	$ 5,231.58	6.30	$ 830.41	$ 5,231.58	0.00	$ 830.41	$ -	0.00	$ 830.41	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total HERRERIA Y PINTURA				**$ 68,120.95**			**$ 54,630.32**			**$ 15,541.48**			**$ 2,050.85**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

No. DE OBRA: MAJ/495	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**		CONSTRUCTORA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA:	**06 DE NOVIEMBRE DEL 2023**
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**MUNICIPIO:** ACAPULCO GRO.		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN AL FINIQUITO:	01 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00**	HOJA:	8
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00**	DE:	8

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0521	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.	M3	16.00	$ 339.89	$ 5,438.24	18.00	$ 339.89	$ 6,118.02	0.00	$ 339.89	$ -	2.00	$ 339.89	$ 679.78	01 (UNO) Y FINIQUITO
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	12.00	$ 339.22	$ 4,070.64	12.00	$ 339.22	$ 4,070.64	0.00	$ 339.22	$ -	0.00	$ 339.22	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	262.87	$ 77.59	$ 20,396.08	931.40	$ 77.59	$ 72,267.33	0.00	$ 77.59	$ -	668.530	$ 77.59	$ 51,871.25	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	30.00	$ 143.35	$ 4,300.50	30.00	$ 143.35	$ 4,300.50	0.00	$ 143.35	$ -	0.00	$ 143.35	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
TAQ-SC-040*	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1509.94	$ 8.63	$ 13,030.78	30.00	$ 8.63	$ 258.90	1,479.84	$ 8.63	$ 12,771.88	0.00	$ 8.63	$ -	01 (UNO) Y FINIQUITO
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$ 47,236.24**			**$ 87,015.39**			**$ 12,771.88**			**$ 52,551.03**	
				SUBTOTAL	**$ 862,068.97**			**$ 862,068.97**			**$ 89,070.07**			**$ 89,070.07**	
				I.V.A. 16%	**$ 137,931.03**			**$ 137,931.03**			**$ 14,251.21**			**$ 14,251.21**	
				TOTAL DE ESTA HOJA	**$ 1,000,000.00**			**$ 1,000,000.00**			**$ 103,321.28**			**$ 103,321.28**	

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

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITA C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **14 (CATORCE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO** DEL CONTRATO No. **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO) Y FINIQUITO Y NO EXCEDE DEL IMPORTE DEL CONTRATO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
4-0079	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	M3	$244.46	15	21.58	6.58	1608.55
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	M2	$81.93	14.50	26.95	12.45	1020.03
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M	$5.03	30.40	38.44	8.04	40.44
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M	$5.03	1020.03	1055.52	35.49	178.51

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	$5.03	10	99.39	89.39	449.63
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	$5.03	6898.47	7088.01	189.54	953.39
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M	589.75	211	243.84	32.84	19367.39
TUBO 2 ½"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	347.9	5	7.10	2.10	730.59
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1151.77	20	28	8.00	9214.16
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	M	33.08	100	121.60	21.60	714.53
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	150.36	18.68	19.95	1.27	190.96

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M2	144.02	8.64	22.88	14.24	2050.84
33-0521	ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.	M3	339.89	16	18	2.00	679.78
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	77.59	262.87	931.40	668.53	51871.24

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

ATENTAMENTE

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2652/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 26 de octubre del del 2023

C. Carlos Adalberto Escobar Ortega
Representante legal de la Empresa
INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **23** de **Septiembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **14 (catorce) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **28 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la cantidades adicionales a los **14 (catorce) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
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 **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha **28 de septiembre del 2023**, fue formalizado el contrato de obras públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADO EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO.** Con un plazo de ejecución del 08 octubre de 2023 al 06 de noviembre del 2023.

Con fecha 23 de Septiembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en 14 (CATORCE) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos que la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó a favor de la población beneficiada que se incrementaras los tramos de las bocacalles.

2 Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 16.

- Con fecha 15 de septiembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 16, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 17 con fecha 18 de septiembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **14 (CATORCE)** 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/495-2023/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 **05 (CINCO)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **14 (CATORCE)** 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 **14 (CATORCE)** 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.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

C.c.p. Archivo.

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 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO
PERIODO DE CONTRATO:	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
PERIODO DEL:	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023



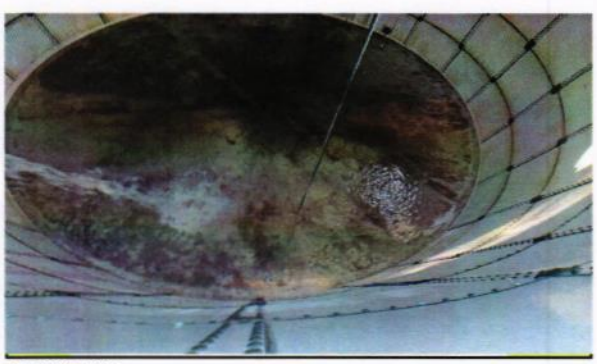
4-0079
EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.

6.58 M3



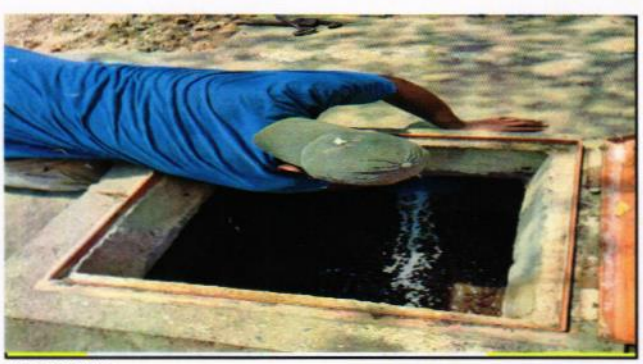
D-CON15"
DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.

12.45 M2



TAQ-SC-005
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.

8.04 M



TAQ-SC-006
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.

35.49 M

RESIDENTE

ARQ.JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRORODRIGUEZ ROBLES

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO		
PERIODO DE CONTRATO:	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:** 08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	



TAQ-SC-008
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
89.39 M

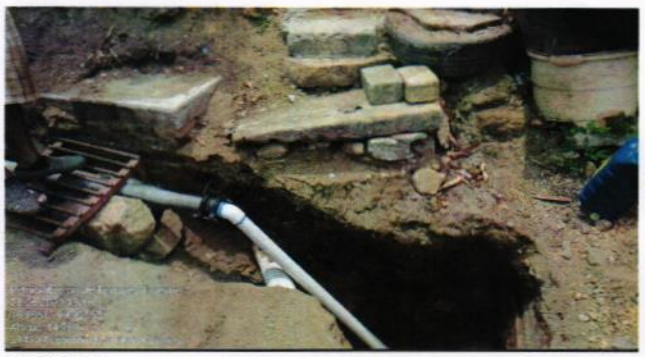


TAQ-SC-009
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
189.54 M



TAQ-SC-021
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.

32.84 M



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

2.10 ML

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

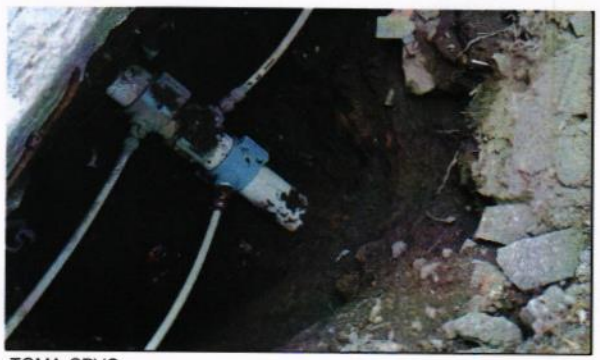
ARQ. CARLOS ALEJANDRORODRIGUEZ ROBLES

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 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO		
PERIODO DE CONTRATO:	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:**	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TOMA-CPVC
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.
8 PZAS



CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE

21.60M



9-0139
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

1.27 M3



22-0335
PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

14.24 M2

RESIDENTE

ARQ.JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRORODRIGUEZ ROBLES

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 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO		
PERIODO DE CONTRATO:	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023	**PERIODO DEL:**	08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023



33-0521
ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.

2.00 M3



33-0493
ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

668.53 M3

RESIDENTE

ARQ.JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRORODRIGUEZ ROBLES

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.- QUE LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA REHABILITACION DEL SISTEMA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO

QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

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

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE UBICADA EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA VEINTIOCHO DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021 - 2024 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4595
FOLIO ANUAL: 183

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA**
DOMICILIO:	AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	555 412 7892, 744 156 1980
CORREO ELECTRÓNICO:	infrafoi.tramites@gmail.com
RFC:	IFO170201SI4
IMSS:	B61 76430 10 0
INFONAVIT:	B61 76430 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**
CÉDULA PROFESIONAL:	3432994
FECHA DE CÉDULA:	21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001
RFC:	LOMG720226NZ2
TELÉFONO:	222 217 9793
CORREO ELECTRONICO:	gustavo.lopez@infraestructurafoi.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**06 DE MARZO DEL 2023**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	MARIO RISCHIA VELAZQUEZ	
NOTARÍA:	TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO.	
CIUDAD:	EDO. DE MÉXICO.	
No. DE ACTA:	37560	FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2017
No. REG. PUB.:	N-2017022449	FECHA: 16 DE MARZO DEL 2017

VIGENCIA: 13 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

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/495-2023/AD
4595	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	
Registro	Nombre o razón social	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA		
Representante legal		Nombre de la Obra
AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.		**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**
Dirección social		Ubicación
R.F.C.	**IFO170201SI4**	
IMSS	**B61 76430 10 0**	
TEL.	**555 412 7892, 744 156 1980**	**ACAPULCO DE JUAREZ**
		Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/495**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/495

$ 862,068.97

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
Nombre de la Obra

COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:	SUBTOTAL	$ 862,068.97
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	16% IVA	$ 137,931.03
	TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 08 de Octubre del 2023	Fecha de terminación: 06 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 28 de Septiembre del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/495-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE**, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO**, A QUIEN SE DENOMINARÁ **"LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** EN SU CARÁCTER DE **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4595,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017022449 DE FECHA 16 DE MARZO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017022449** DE FECHA **16 DE MARZO DEL 2017.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **IFO170201SI4.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4595.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76430 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 SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, DESYERBE DE TERRENO, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS, REHABILITACION DE EQUIPOS DE BOMBEO, PRUEBAS HIDROSTATICAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, TOMAS DOMICILIARIAS, ALBAÑILERIA, PISO DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, HERRERIA Y PINTURA, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **30 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **08 DE OCTUBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA

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

NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE

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

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES

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

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS

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

MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

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

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

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

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

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **3432994** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

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 DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA

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

CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS

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

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

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

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, "**LA SECRETARÍA**" COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE "**LA SECRETARÍA**" LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, "**LA SECRETARÍA**" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO

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

RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE 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

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

REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA

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

AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

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

"EL CONTRATISTA"

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, 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

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0179909	28/09/2023	100,000.00	100,000.00

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en 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:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, 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/495-2023/AD, DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADA EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.

LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE 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 PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO AUTORIZADAS O

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1799090000K43237600001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: qYWfyr0Blka2bqnhBAMdrerbF9rZLoluYvx
+fOD1+BJoPPnVxOXKjwRfPvZYwmquBHucn2BLk4YpZvpVob4Gh46aDg0U4qluvSQYBt2tGaQcgtna2E6BcPLSaDzn4qj/ZXNrK8U/ffmyv
ddYM2OSslQWCmb/FD1aDEMmxTOj5eGlXgW7ue9htXty76dX0NztmtQEUEzlrf+n5DNxiZKOKtqqCoXwBAcjrKgHjnjnlzgqcG
+bdT4CvA42cz9evLhnHy2Uk/Ska9F0hE4tnSWdy/yVDakV1AAuHfxBg4/PD/hcwQAmRyJ4AuCUfq277bi0pF+PiXPebgOoygGt8NqosA==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0179909	28/09/2023	100,000.00	100,000.00

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en 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:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

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 JUAREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN 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 CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, 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 DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1799090000K43237600001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: qYWfyr0Blka2bqnhBAMdrerbF9rZLoluYvx
+fOD1+BJoPPnVxOXKjwRfPvZYwmquBHucn2BLk4YpZvpVob4Gh46aDg0U4qluvSQYBt2tGaQcgtna2E6BcPLSaDzn4qj/ZXNrK8U/ffmyv
ddYM2OSsIQWCmb/FD1aDEMmxTOj5eGIXgW7ue9htXty76dX0NztmtQEUEzlrf+n5DNxiZKOKtqqCoXwBAcjrKgHjnjnlzgqcG
+bdT4CvA42cz9evLhnHy2Uk/Ska9F0hE4tnSWdy/yVDakV1AAuHfxBg4/PD/hcwQAmRyJ4AuCUfq277bi0pF+PiXPebgOoygGt8NqosA==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

COMPROBANTE DIGITAL DE FIANZA

CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD

CNSF-F0025-0006-2023

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0564-0179909	28/09/2023	100,000.00	100,000.00

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en 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:

$ 100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 MN***)

ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS 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 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.*** FIN DE TEXTO ***

LINEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B1799090000K43237600001Y

MARIANA FUENTES RUIZ

SUBDIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: qYWfyr0Blka2bqnhBAMdrerbF9rZLoluYvx
+fOD1+BJoPPnVxOXKjwRfPvZYwmquBHucn2BLk4YpZvpVob4Gh46aDg0U4qluvSQYBt2tGaQcgtna2E6BcPLSaDzn4qj/ZXNrK8U/ffmyv
ddYM2OSsIQWCmb/FD1aDEMmxTOj5eGIXgW7ue9htXty76dX0NztmtQEUEzIrf+n5DNxiZKOKtqqCoXwBAcjrKgHjnjnIzgqcG
+bdT4CvA42cz9evLhnHy2Uk/Ska9F0hE4tnSWdy/yVDakV1AAuHfxBg4/PD/hcwQAmRyJ4AuCUfq277bi0pF+PiXPebgOoygGt8NqosA==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III

1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).

2.-En caso de PÉRDIDA O EXTRAVIO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).

3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula o sin efectos legales si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, está póliza no garantiza el pago de títulos de crédito como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deberán solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, negociaciones de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.-La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, sí la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Sí la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenaré a al AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Art. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Art. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegaré a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 de CCF).

9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcional a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.-Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capitulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.-JURISDICCION Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICTANTE (S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera correspondientes, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFINZADORA podrá usar equipos , medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL (LOS)SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología valida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet www.berkleymex.com.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTÓRNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuanto EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIOS(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

Berkley México Fianzas
a Berkley Company

En Berkley México nos preocupamos por su seguridad. Para ello ponemos a disposición la validación en línea de sus Fianzas.

FIANZA BKY-0564-0179909

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	100,000.00	PESOS	08/10/2023	06/11/2024

Regresar



Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza, lo invitamos a contactarnos por medio del correo electrónico: servicio.clientes@berkleymex.com o telefónicamente al +52 (55) 1037 5300

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/495-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción ǂ Diseño ǂ Planeación

ACAPULCO, GRO. A **28 DE SEPTIEMBRE** DEL 2023.

CARTA DE RENUNCIA AL ANTICIPO

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMA QUE ES POR NUESTRA VOLUNTAD RENUNCIAR AL 30% DE ANTICIPO REFERENTE A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD.** POR LO QUE INICIAREMOS OBRA SEGÚN LO EL CONTRATO.

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4
Convento de Acolman 58B, Jardines de Santa Mónica, Tlalnepantla de Baz, CDMX, C.P. 54050

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** DE ESTE MUNICIPIO ACAPULCO DE JUÁREZ, CON **NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBREDEL 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

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

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4
ines de Santa Mónica, Tlalnepantla de Baz, CDMX, C.P. 54050

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

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:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBRE 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: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.,** HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, 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:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBRE 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 **08 DE OCTUBRE DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO., CONTRATO No. MAJ · FAISMUN/495-2023/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 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:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4
ines de Santa Mónica, Tlalnepantla de Baz, CDMX, C.P. 54050

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
4-0079	EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	M3	15.00	244.46	3,666.90	0.43%
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	M2	14.50	81.93	1,187.99	0.14%
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	1,509.82	7.47	11,278.36	1.31%
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	1.00	1,424.07	1,424.07	0.17%
TAQ-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	M2	653.58	20.37	13,313.42	1.54%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**30,870.74**	**3.58%**
A02	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
TAQ-SC-001	RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	68,298.52	68,298.52	7.92%
TAQ-SC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	2,186.04	6,558.12	0.76%
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	296.74	890.22	0.10%
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				**75,746.86**	**8.79%**

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
TAQ-SC-002	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	2.00	20,437.25	40,874.50	4.74%
TAQ-SC-002*	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	PZA	2.00	15,437.25	30,874.50	3.58%
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M.	30.40	5.03	152.91	0.02%
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M.	1,020.03	5.03	5,130.75	0.60%
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	95.80	5.03	481.87	0.06%
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	10.00	5.03	50.30	0.01%
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	6,898.47	5.03	34,699.30	4.03%
TAQ-SC-010	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	179.20	5.03	901.38	0.10%
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	9,806.93	9,806.93	1.14%

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	4,903.67	4,903.67	0.57%
TAQ-SC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	2,232.97	2,232.97	0.26%
TAQ-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10.00	1,856.11	18,561.10	2.15%
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	1,726.77	3,453.54	0.40%
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	5.00	921.59	4,607.95	0.53%
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	211.00	589.75	124,437.25	14.43%
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	4.00	379.56	1,518.24	0.18%
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	5.00	347.90	1,739.50	0.20%
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	2.00	1,924.33	3,848.66	0.45%
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.	PZA	2.00	674.86	1,349.72	0.16%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	20.00	1,151.77	23,035.40	2.67%

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TAQ-SC-031	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	98.00	1,229.15	120,456.70	13.97%
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	85.00	349.86	29,738.10	3.45%
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	97.00	488.92	47,425.24	5.50%
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	177.00	254.17	44,988.09	5.22%
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	85.02	1,275.30	0.15%
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				**556,543.87**	**64.56%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
ATRAQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	994.50	994.50	0.12%
AQ-SC-029	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA MIN.DE 50 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	2.00	544.71	1,089.42	0.13%
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	29.00	546.19	15,839.51	1.84%
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.	ML	13.00	757.32	9,845.16	1.14%
	Total ALBAÑILERIA				**27,768.59**	**3.22%**

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**PAVIMENTACION**					
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	M	100.00	33.08	3,308.00	0.38%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.68	150.36	2,808.72	0.33%
12-0239*	PISO DE CONCRETO F´C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	M2	75.00	662.20	49,665.00	5.76%
	Total PAVIMENTACION				**55,781.72**	**6.47%**
A06	**HERRERIA Y PINTURA**					
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M2	234.08	122.28	28,623.30	3.32%
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	88.20	280.20	24,713.64	2.87%
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M2	8.64	144.02	1,244.33	0.14%
TAQ-SC-025	REHABILITACIÒN DE TAPAS DE HERRERÌA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	PZA	2.00	519.96	1,039.92	0.12%
S-PUE	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE PUERTA DE HERRERÌA EN CASETA DE REBOMBEO NO. 02 INCL. CHAPA	PZA	1.00	6,279.60	6,279.60	0.73%
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.	PZA	2.00	494.29	988.58	0.11%
TAQ-SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.30	830.41	5,231.58	0.61%
	Total HERRERIA Y PINTURA				**68,120.95**	**7.90%**

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.	M3	16.00	339.89	5,438.24	0.63%
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	12.00	339.22	4,070.64	0.47%
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	262.87	77.59	20,396.08	2.37%
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	30.00	143.35	4,300.50	0.50%
TAQ-SC-040*	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,509.94	8.63	13,030.78	1.51%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**47,236.24**	**5.48%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	**100.00%**
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, 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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

	CONCEPTO	Importe
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	30,870.74
A02	INSTALACIONES ELECTRICAS	75,746.86
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	556,543.87
A04	ALBAÑILERIA	27,768.59
A05	PAVIMENTACION	55,781.72
A06	HERRERIA Y PINTURA	68,120.95
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	47,236.24
	Total	**862,068.97**
	IMPORTE PRESUPUESTO	**862,068.97**
	16% I.V.A.	**137,931.03**
	TOTAL	**1,000,000.00**

(* UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N. *)

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

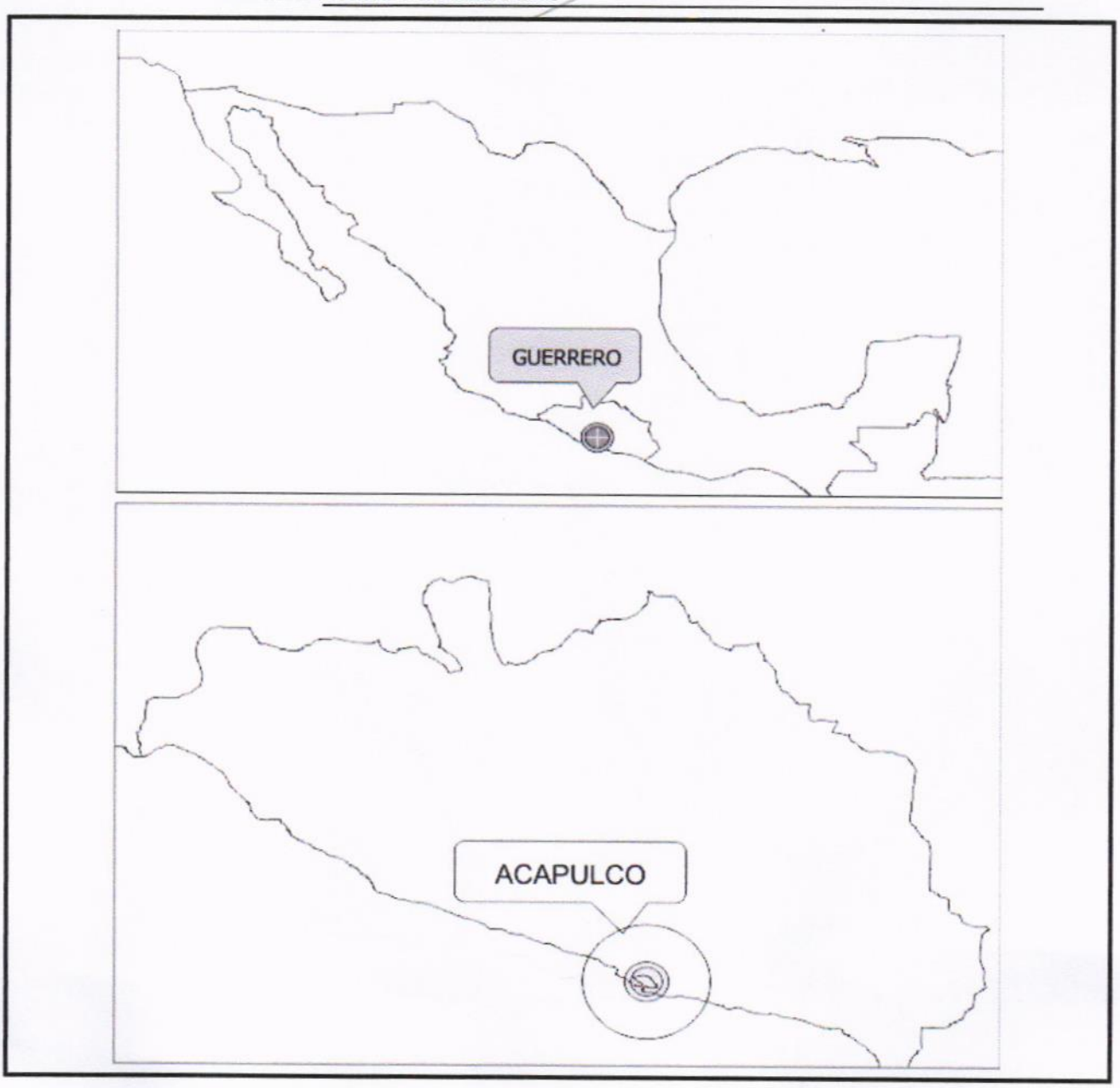
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



LATITUD: 16°51'58.730"N
LONGITUD: 99°55'33.089"O

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

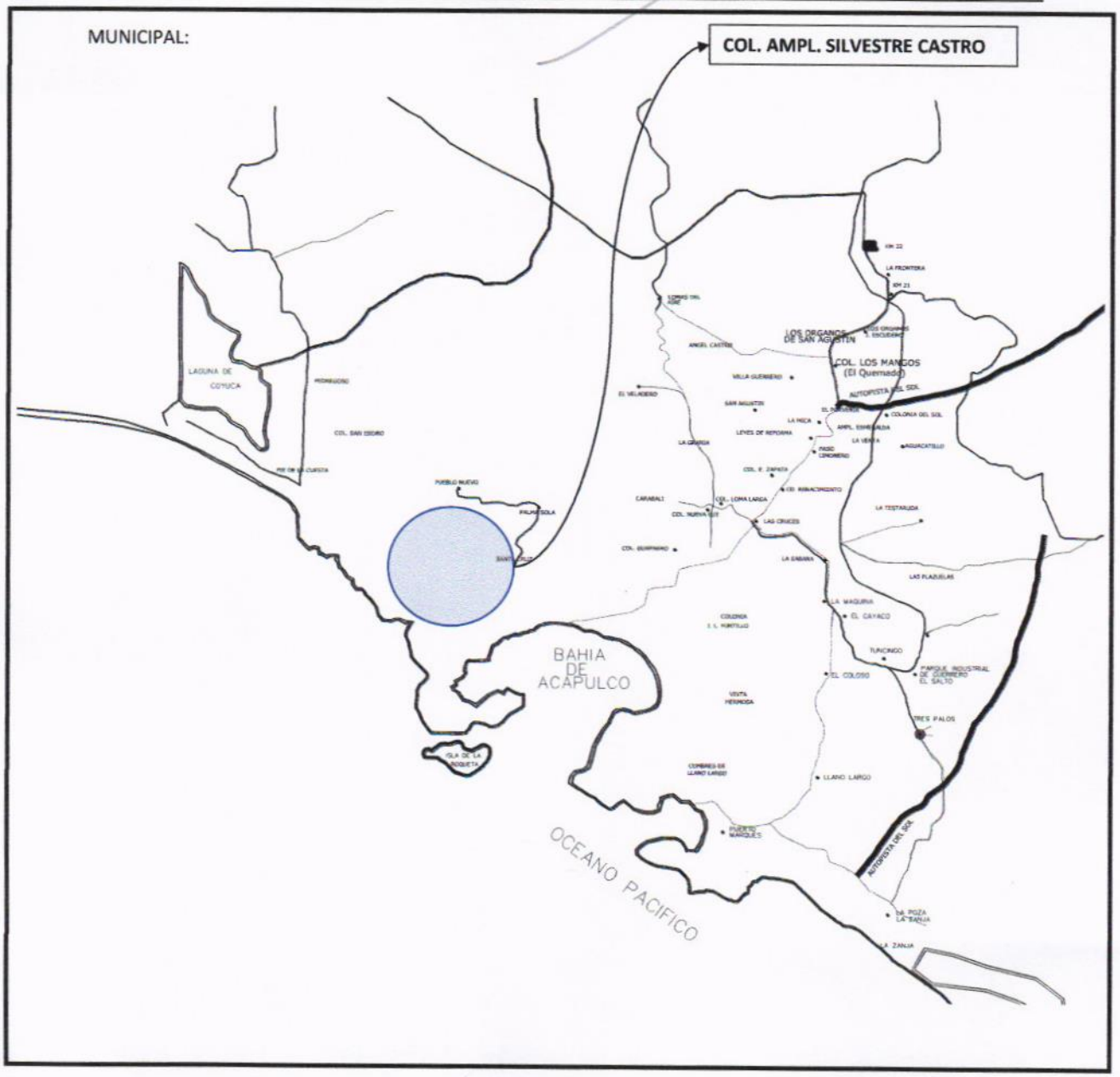
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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-2

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



LATITUD: 16°51'58.730"N
LONGITUD: 99°55'33.089"O

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

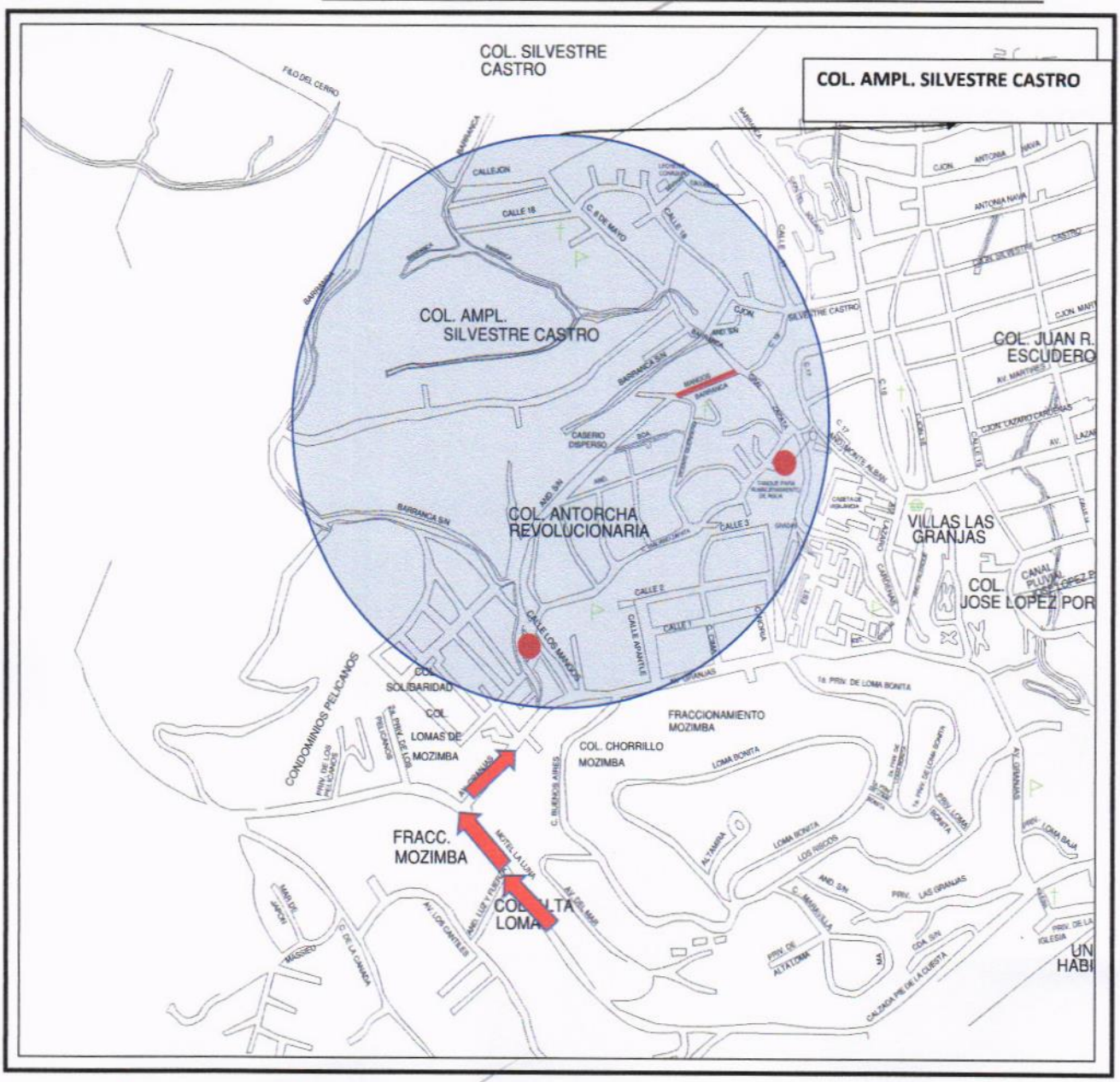
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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-3

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



LATITUD: 16°51'58.730"N
LONGITUD: 99°55'33.089"O

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

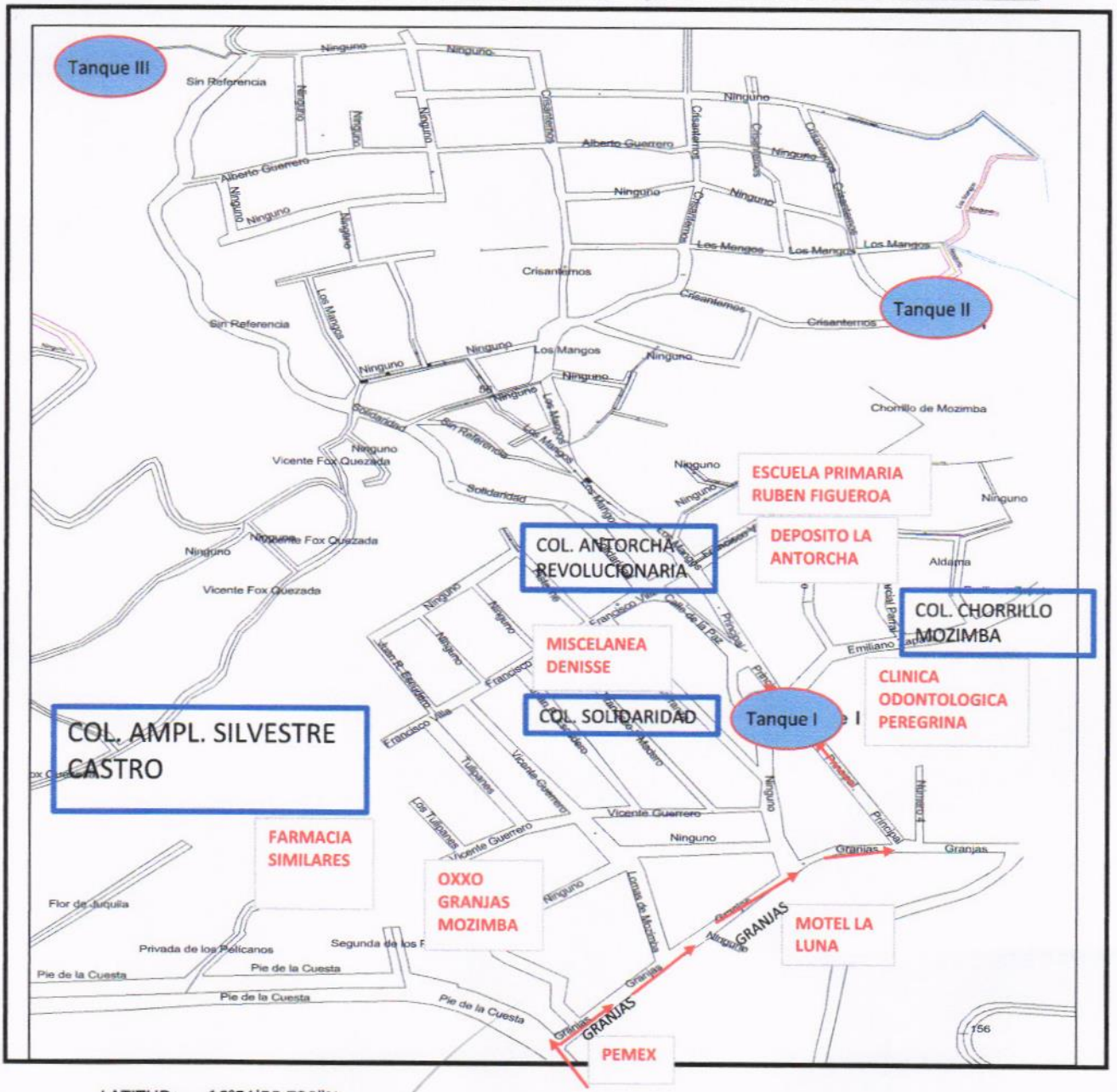
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



LATITUD: 16°51'58.730"N
LONGITUD: 99°55'33.089"O

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

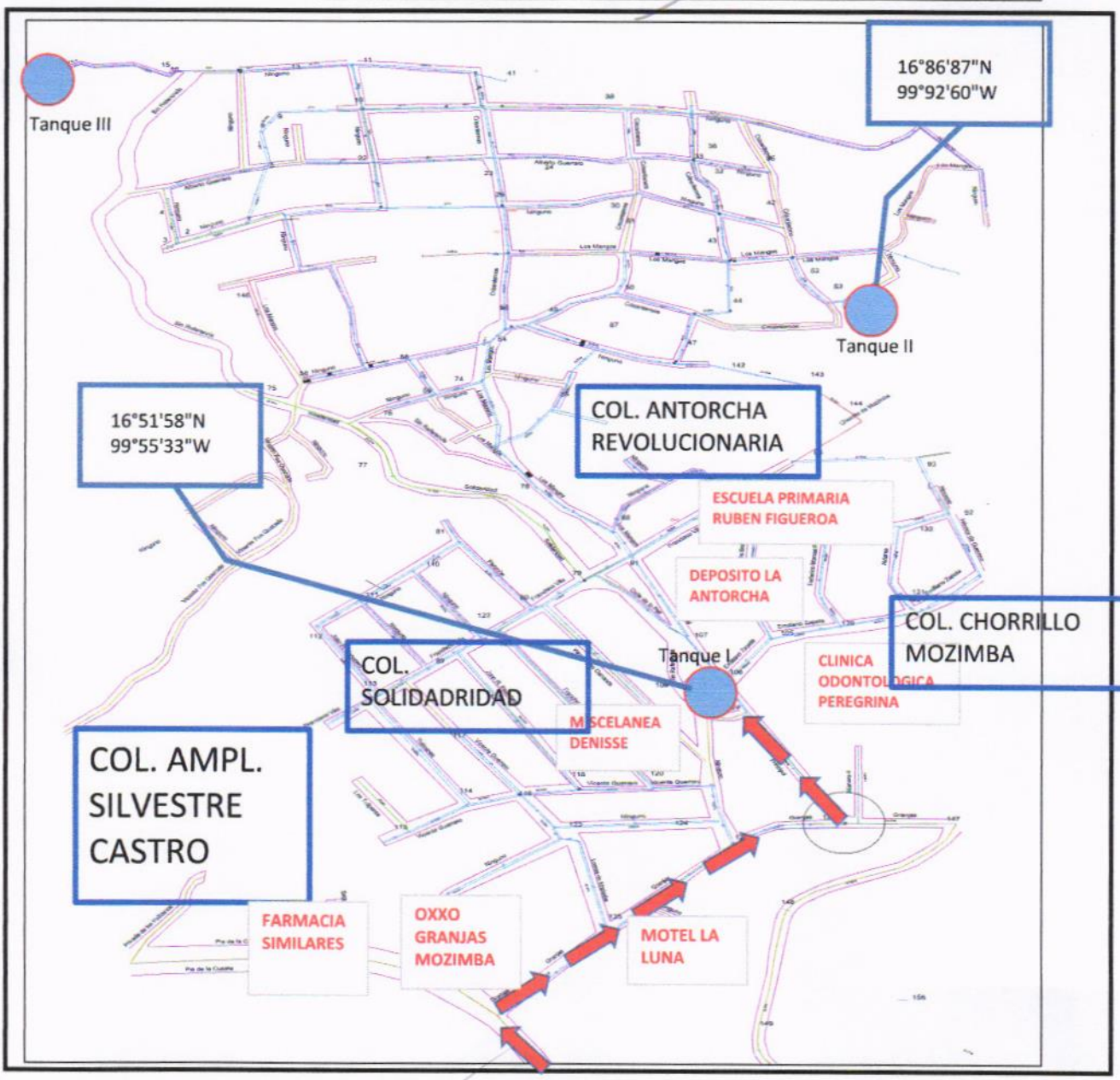
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



LATITUD: 16°51'58.730"N
LONGITUD: 99°55'33.089"O

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC5463957	IFO170201SI4

Nombre, Denominación o Razón social

INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 27 de agosto de 2023, a las 15:06 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

||IFO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDXW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwKK4JTVUQNDPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zlAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0lV775/dQqHTnrlZ0A7lPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQl7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqKblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3Li2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuylPLUvSBw==

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

||IFO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDXW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwKK4JTVUQNDPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zlAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0lV775/dQqHTnrlZ0A7lPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQI7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqKblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3Li2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuylPLUvSBw==

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.

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ- FAISMUN/495-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 1,000,000.00** (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, 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. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**
2. RFC: LOMG720226NZ2
3. CORREO ELECTRONICO: GUSTAVO.LOPEZ@INFRAESTRUCTURAFOI.COM
4. DIRECCION: CALLE 30 NORTE 2014 COL. SANTA BARBARA NORTE PUEBLA, PUEBLA.
5. N. CEDULA PROFESIONAL: 3432994
6. TEL. CEL: 2222179793

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:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOPEZ
MIRANDA
GUSTAVO
DOMICILIO
C 30 NORTE 214
COL SANTA BARBARA NORTE 72380
PUEBLA, PUE.
FECHA DE NACIMIENTO
26/02/1972
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR LPMRGS72022621H300
CURP LOMG720226HPLPRS02
AÑO DE REGISTRO 1991 03
ESTADO 21
MUNICIPIO 115
SECCION 1462
LOCALIDAD 0001
EMISION 2017
VIGENCIA 2027


INE
IDMEX168215143 7<<1462059188003
7202261H2712310MEX<03<<16245<8
LOPEZ<MIRANDA<<GUSTAVO<<<<<<<<


CÉDULA 3432994
SEP
México D.F. 21 de Septiembre del 2001
FIRMA DEL TITULAR
21/9/01


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3432994
EN VIRTUD DE QUE
GUSTAVO
LÓPEZ
MIRANDA
CURP: LOMG720226HPLPRS02
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1949/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 28 de septiembre del 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ubicada en COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO, con número de contrato MAJ-FAISMUN/495-2023/AD, estará a cargo del ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico** (con su no. de cédula) y del **Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA **06 DE NOVIEMBRE de 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** CONSISTENTES EN **REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **INFRAESTRUCTURA FOI, 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. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA** , 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): **ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **08 DE OCTUBRE DEL 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN**:** **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023 .**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO **08 DE OCTUBRE DEL 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023 .**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **08 DE OCTUBRE DEL 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN: **06 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

$ 1,000,000.00 IVA INCLUIDO

ACAPULCO

BIENESTAR

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

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: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/495-2023/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. **BKY-0564-0179909** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MEXICO, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRABAJOS PRELIMINARES, DESYERBE DE TERRENO, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES HIDRAULICAS, REHABILITACION DE EQUIPOS DE BOMBREO, PRUEBA HIDROSTATICA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, TOMAS DOMICILIARIAS, ALBAÑILERIA, PISO DE CONCRETO Fc=250KG/CM2, HERRERIA Y PINTURA, ACARREOS Y LIMPIEZA

SIENDO LAS 13:00 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:

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

REPRESENTANTE LEGAL
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE ZONA URBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ARQ. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, 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** REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE. **en la: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO.** 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:

NUMERO DE OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 08 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA **20 DE NOVIEMBRE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **"M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL** INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. **REPRESENTADA POR EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26, PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR

SUB-ESTRUCTURA:

SEPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS: RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

PAVIMENTOS: PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

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

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO:
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **BKY-0564-0179909** DE FECHA **28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**
- DE ANTICIPO: _____DE FECHA_____
- DE VICIOS OCULTOS: **BKY-0564-0179909** DE FECHA **28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: 06/NOV/2023
ENTREGA - RECEPCION: 06 DE NOVIEMBRE DE 2023

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

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

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **BKY-0564-0179909** DE FECHA **28/09/2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.,** REPRESENTADA POR **EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DIA **20/NOV/2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR LA EMPRESA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción I Diseño I Planeación

ACAPULCO, GRO. A 08 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** SE INICIA CON FECHA **08 DE OCTUBRE DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
PRESENTE

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** DE LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

C. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO, GRO. **06 DE NOVIEMBRE** DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

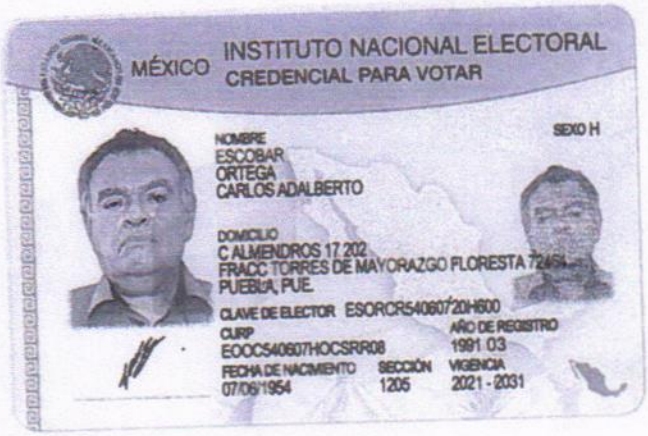
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **1(UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD** CON LA QUE ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFÍCO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4
Convento de Acolman 58B, Jardines de Santa Mónica, Tlalnepantla de Baz, CDMX, C.P. 54050

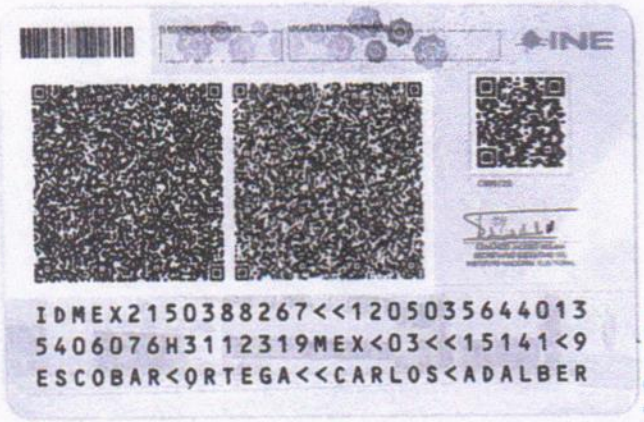

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ESCOBAR
ORTEGA
CARLOS ADALBERTO

SEXO H

DOMICILIO
C ALMENDROS 17 202
FRACC TORRES DE MAYORAZGO FLORESTA 72454
PUEBLA, PUE.

CLAVE DE ELECTOR ESORCR540607H600
CURP EOOCS540607HOCSRR08
AÑO DE REGISTRO 1991 03
FECHA DE NACIMIENTO 07/06/1954
SECCIÓN 1205
VIGENCIA 2021 - 2031


INE

IDMEX2150388267<<1205035644013
5406076H3112319MEX<03<<15141<9
ESCOBAR<ORTEGA<<CARLOS<ADALBER

COPIA CERTIFICADA

Yo, EL Licenciado Mario Alberto Montero Serrano, Notario Titular de la Notaría Pública Número Dos, del Distrito Judicial de Cholula, Puebla, en ejercicio, C E R T I F I C O: Que la presente copia concuerda fielmente con su original a la que me remito, A petición de los interesados y previo su cotejo se autoriza en la Ciudad de San Andrés Cholula, Puebla a los tres días del mes de Junio de dos mil veintidos sello y firma.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

LIC. MARIO ALBERTO MONTERO SERRANO
NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 2
DISTRITO JUDICIAL DE CHOLULA, PUE.

INFRAESTRUCTURA FOI, SA de CV
Construcción | Diseño | Planeación

ACAPULCO, GRO. A **06** DE **NOVIEMBRE** DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. **01 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**, LA CUÁL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL 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 REQUERIDO POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
REPRESENTANTE TECNICO
CED. PROF.: 3432994


CÉDULA 3432994
SEP
México D.F. 21 de Septiembre del 2001
FIRMA DEL TITULAR
21/9/01


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3432994
EN VIRTUD DE QUE
GUSTAVO
LÓPEZ
MIRANDA
CURP: LOMG720226HPLPRS02
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

ACAPULCO, GRO. A 03 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **06 DE NOVIEMBRE DE 2023** A LAS **12:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A t e n t a m e n t e

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA

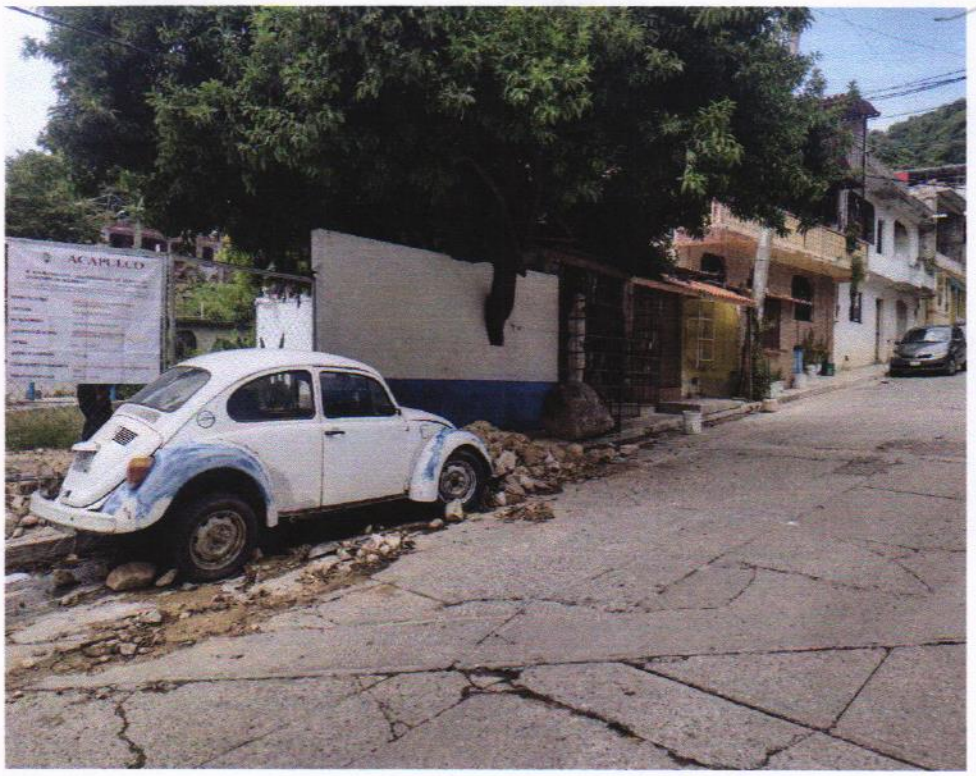
A t e n t a m e n t e

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



BITACOFRA SOCIAL

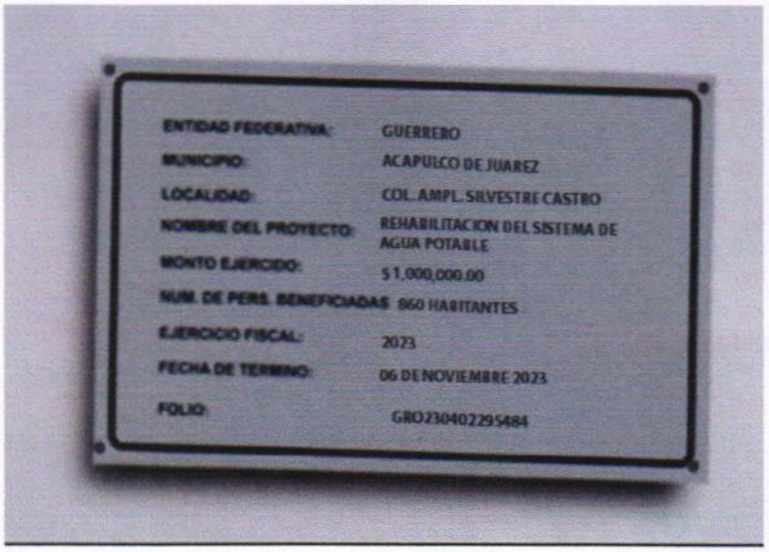


BITACOFRA SOCIAL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLACA DE TERMINO



PLACA DE TERMINO

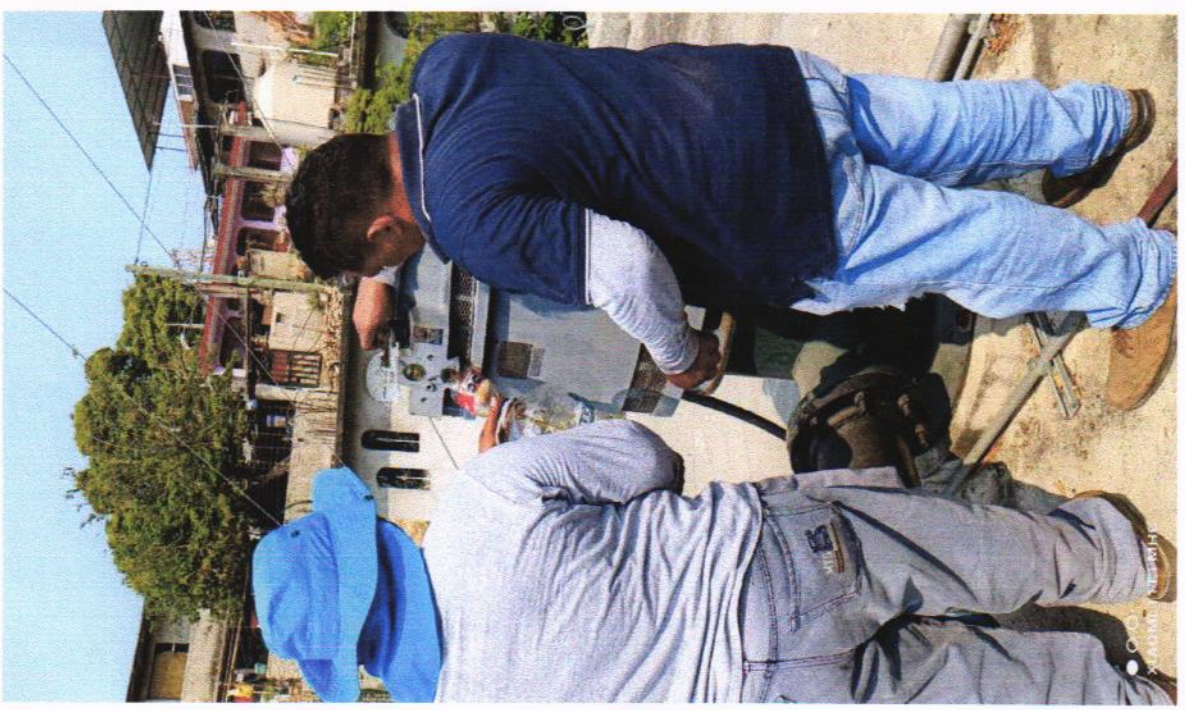
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOL, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



INICIO DE OBRA

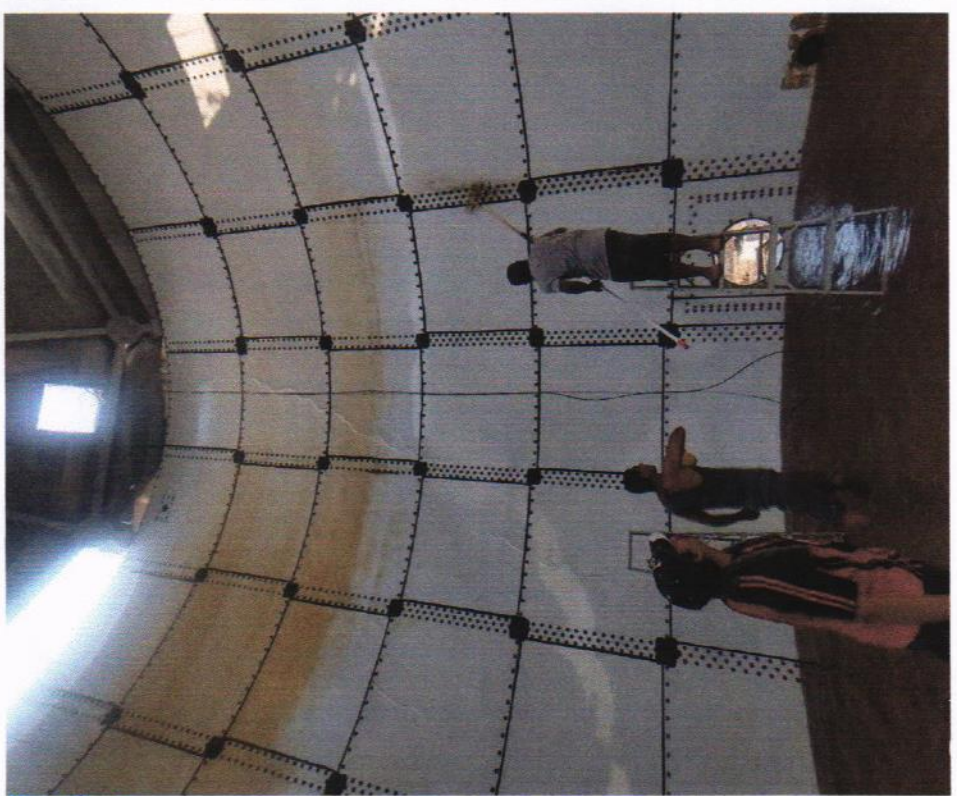
INFRAESTRUCTURA POI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PROCESO DE OBRA



PROCESO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PROCESO DE OBRA

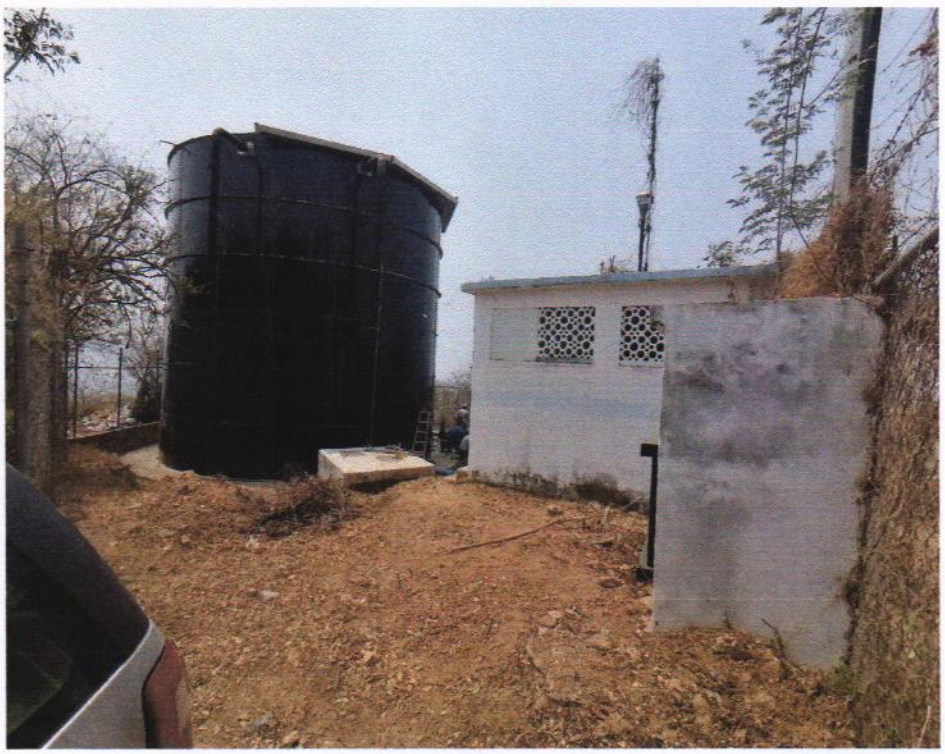
INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ING. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FINAL DE OBRA



FINAL DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	08 DE OCTUBRE AL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	07 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FINAL DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**PERIODO CONTRACTUAL:**	DEL 08/OCT/2023 AL 06/NOV/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**PERIODO DE REPORTE:**	DEL 08/OCT/2023 AL 21/OCT/2023
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		

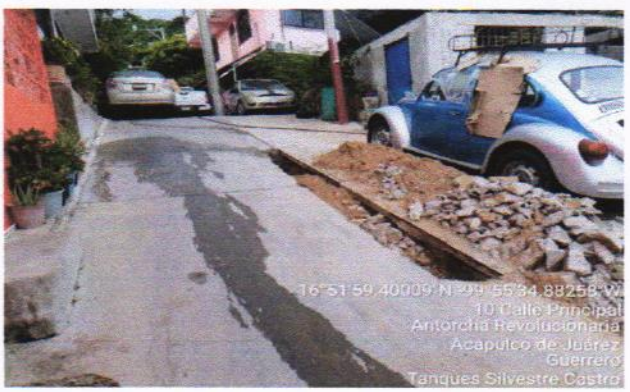
AVANCE POR PARTIDAS

A01	TRABAJOS PRELIMINARES	3.58%
A02	INSTALACIONES ELECTRICAS	8.79%
A03	INSTALACIONES HIDRAULICA	31.62%
A04	ALBAÑILERIA	0.00%
A04	PAVIMENTACION	0.00%
A05	HERRERIA Y PINTURA	4.31%
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	0.00%

AVANCE TOTAL: 48.30%



EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL



DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE



RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA



REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**PERIODO CONTRACTUAL:**	DEL 08/OCT/2023 AL 06/NOV/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**IMPORTE DE CONTRATO:**	$ 1,000,000.00
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	**PERIODO DE REPORTE:**	DEL 23/OCT/2023 AL 06/NOV/2023
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		

AVANCE POR PARTIDAS

A01	TRABAJOS PRELIMINARES	3.58%
A02	INSTALACIONES ELECTRICAS	8.79%
A03	INSTALACIONES HIDRAULICA	64.56%
A04	ALBAÑILERIA	3.22%
A04	PAVIMENTACION	6.47%
A05	HERRERIA Y PINTURA	7.90%
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	5.48%

AVANCE TOTAL 100.00%



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO



SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2"



CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE RESIDENTE

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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0079	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	1	1	4.85	0.45	0.8	M3	1.75	
			1	1.85	0.45	0.8	M3	0.67	
			1	2.00	0.70	0.8	M3	1.12	
		2	1	0.90	0.60	0.8	M3	0.43	
		3	1	7.50	0.20	0.8	M3	1.20	
			1	0.50	0.50	0.8	M3	0.20	
		4	1	1.80	0.20	0.8	M3	0.29	
		5	1	0.60	0.70	0.8	M3	0.34	
		6	1	1.00	0.70	0.8	M3	0.56	
		7	1	1.50	5.00	0.8	M3	6.00	
			1	0.86	0.40	0.8	M3	0.28	
		8	1	0.65	0.45	0.8	M3	0.23	
		9	1	0.55	0.60	0.8	M3	0.26	
		10	1	2.30	0.60	0.8	M3	1.10	
			1	0.66	0.40	0.8	M3	0.21	
		11	1	0.80	0.70	0.8	M3	0.45	
		12	1	1.60	0.60	0.8	M3	0.77	
			1	0.70	0.40	0.8	M3	0.22	
		13	1	1.90	1.00	0.8	M3	1.52	
		14	1	0.80	0.47	0.8	M3	0.30	
		15	1	3.10	0.43	0.8	M3	1.07	
		16	1	0.60	0.41	0.8	M3	0.20	
		17	1	1.17	0.54	0.8	M3	0.51	
			1	0.65	0.50	0.8	M3	0.26	
		18	1	0.63	0.42	0.8	M3	0.21	
		19	1	4.50	0.40	0.8	M3	1.44	
							TOTAL	21.58	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

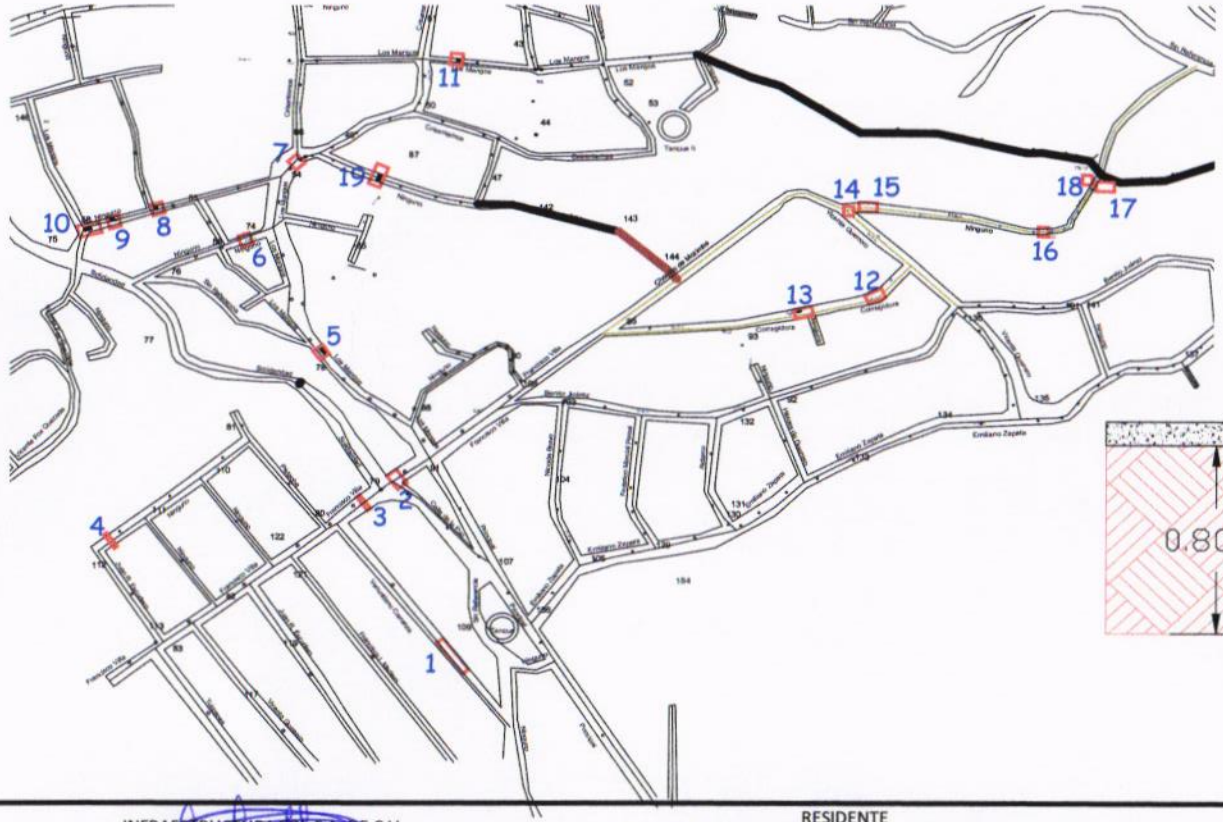
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

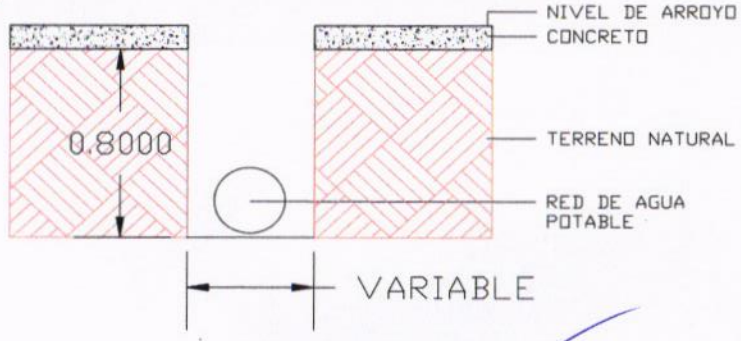
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	08/11/2023/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

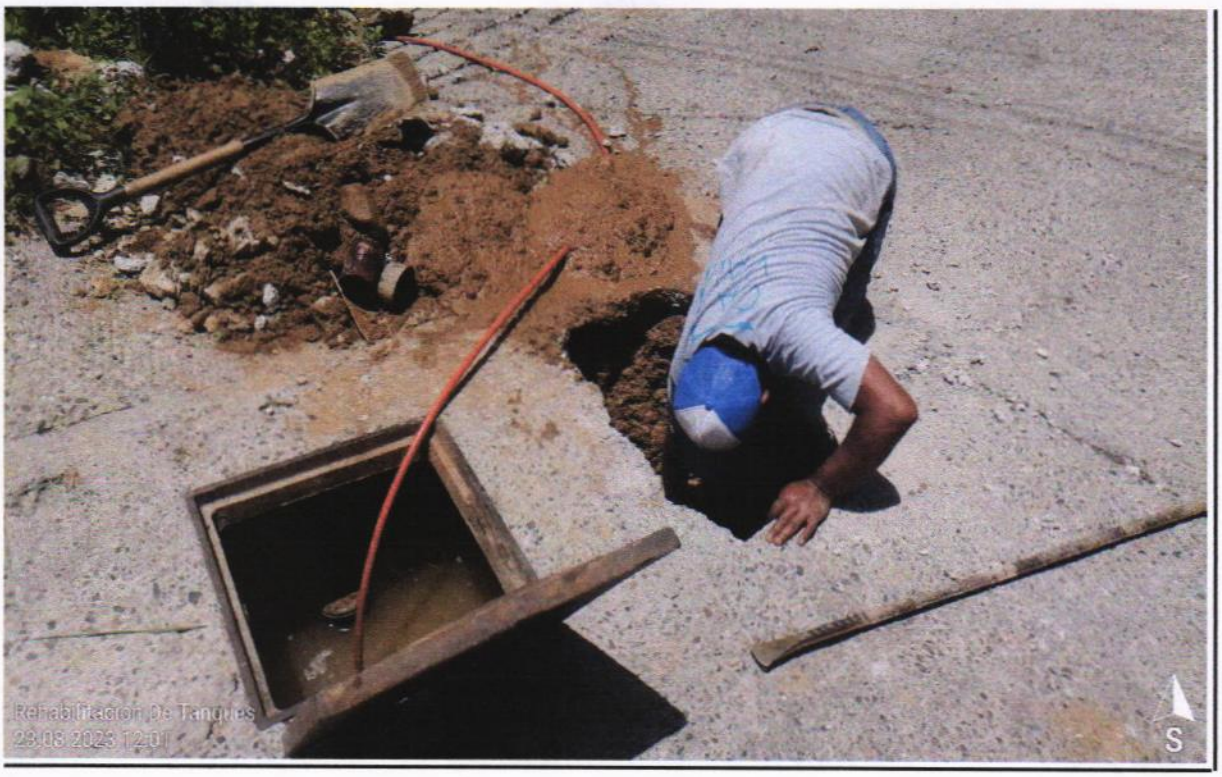
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

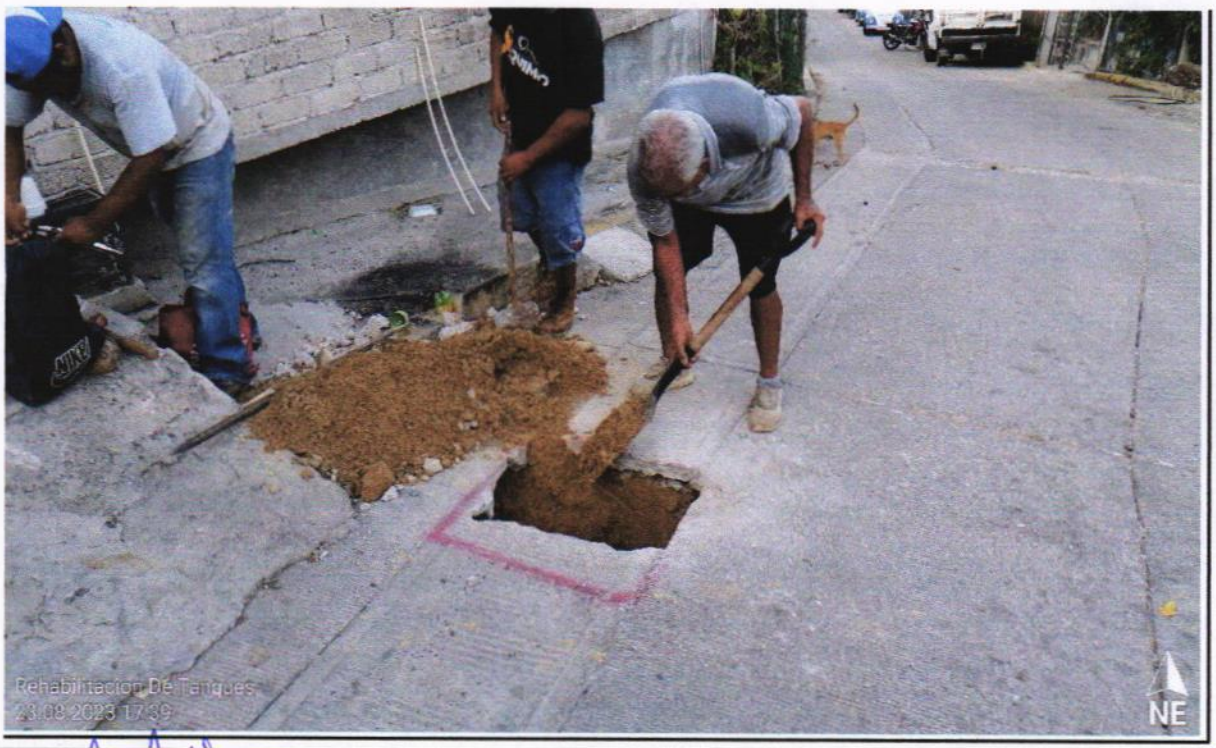
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.



EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.



EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.

INFRAESTRUCTURA TOI, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO 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 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	1	1	4.85	0.45		M2	2.18	
			1	1.85	0.45		M2	0.83	
			1	2.00	0.70		M2	1.40	
		2	1	0.90	0.60		M2	0.54	
		3	1	7.50	0.20		M2	1.50	
			1	0.50	0.50		M2	0.25	
		4	1	1.80	0.20		M2	0.36	
		5	1	0.60	0.70		M2	0.42	
		6	1	1.00	0.70		M2	0.70	
		7	1	1.50	5.00		M2	7.50	
			1	0.86	0.40		M2	0.34	
		8	1	0.65	0.43		M2	0.28	
		9	1	0.55	0.60		M2	0.33	
		10	1	2.30	0.60		M2	1.38	
			1	0.66	0.40		M2	0.26	
		11	1	0.80	0.70		M2	0.56	
		12	1	1.60	0.60		M2	0.96	
			1	0.70	0.40		M2	0.28	
		13	1	1.90	1.00		M2	1.90	
		14	1	0.80	0.47		M2	0.38	
		15	1	3.10	0.43		M2	1.33	
		16	1	0.60	0.40		M2	0.24	
		17	1	1.17	0.54		M2	0.63	
			1	0.65	0.50		M2	0.33	
		18	1	0.63	0.42		M2	0.26	
		19	1	4.50	0.40		M2	1.80	
							TOTAL	26.95	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

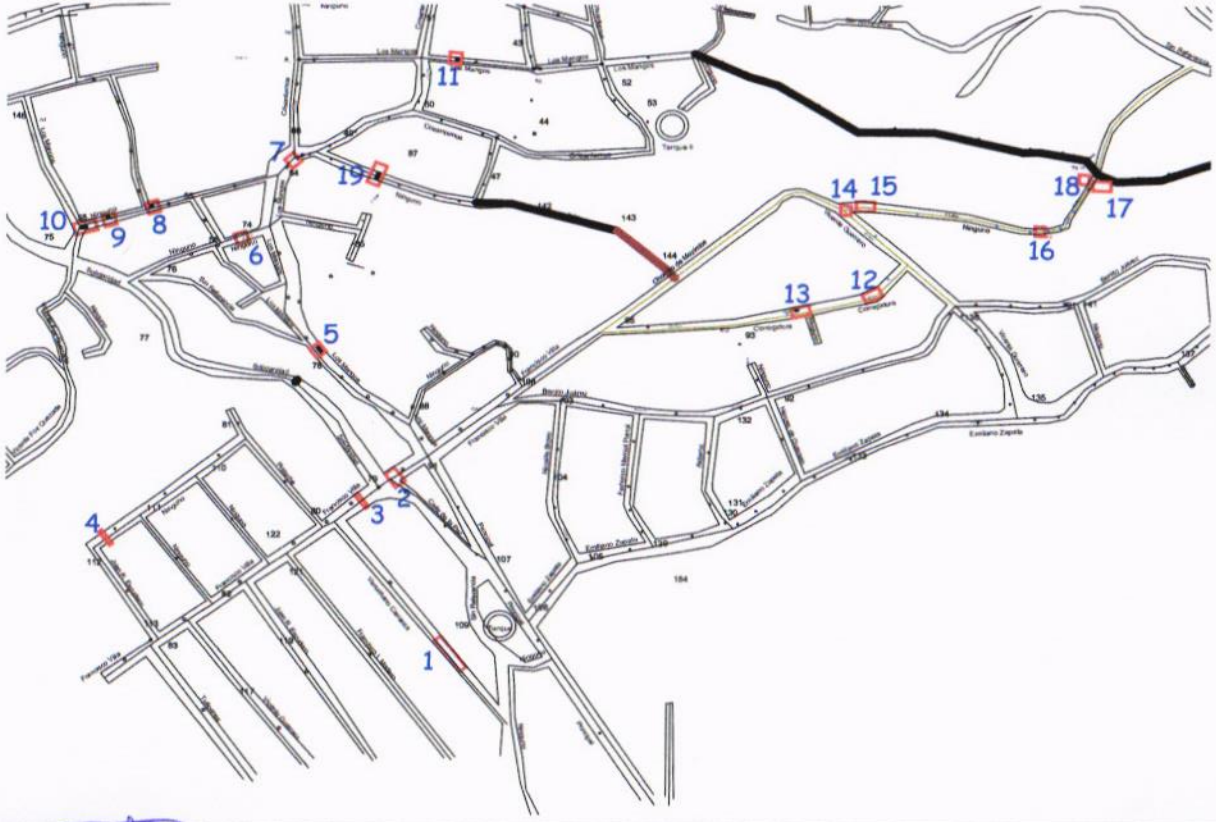
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

D-CON15* DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

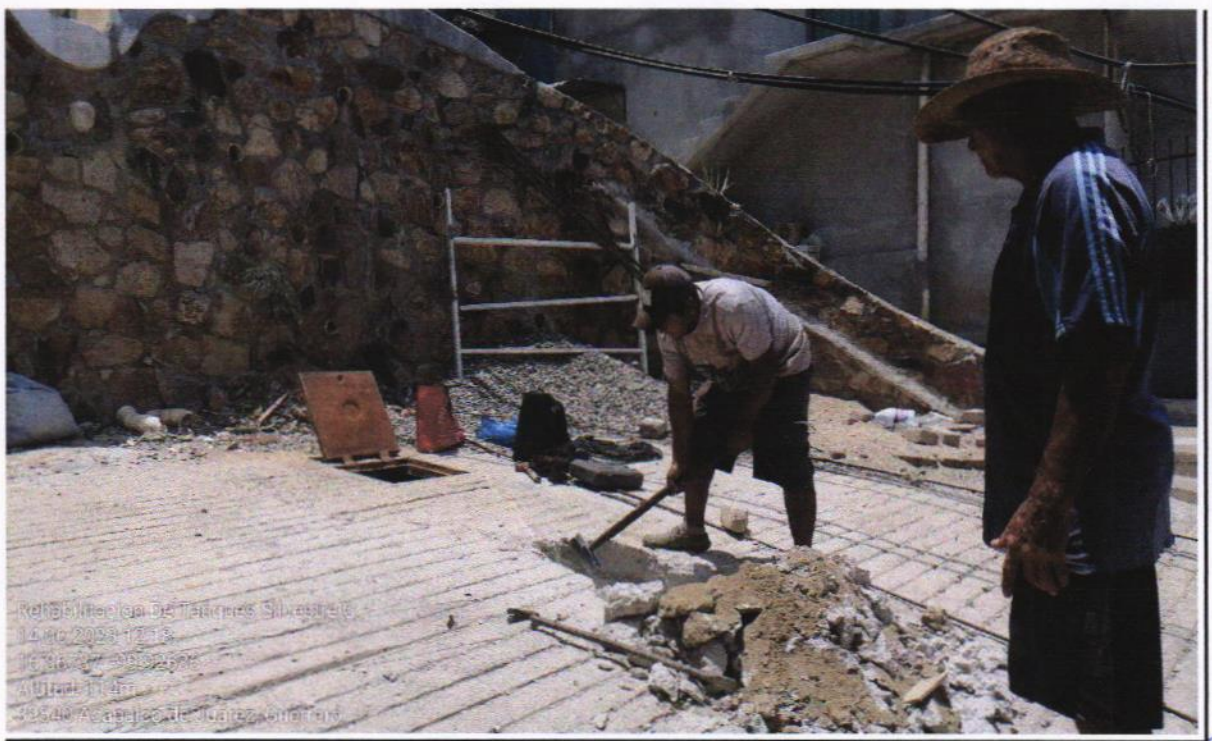
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.



DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	#¡REF!	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.



DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA TGI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TANQUE I					
				Area de Trapecio					
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2					
		A	1	7.25	6.20	11.00	M2	73.98	
		B	1	9.79	4.00	19.60	M2	135.14	
		DESCUENTOS							
		Jardin	-1	4.09	1.46		M2	-5.97	
		Caseta	-1	3.51	2.25		M2	-7.90	
		Caja	-1	3.00	1.70		M2	-5.10	
		Firme	-1	6.00	1.00		M2	-6.00	
		Atraque	-1	0.50	0.50		M2	-0.25	
		Tanque	-1	11.25	7.10		M2	-79.88	
		Contrafuerte	-6	0.55	0.55		M2	-1.82	
		Atraque	-1	1.20	0.30		M2	-0.36	
		Caja	-1	1.90	1.70		M2	-3.23	
		Caja	-1	1.30	1.30		M2	-1.69	
		Caja	1	1.00	0.33			0.33	
						SUBTOTAL 1		97.26	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TANQUE II			**Area de Trapecio**				
				A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2					
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	A	1	6.85	3.80	2.52	M2	13.42	
		B	1	8.94	3.43	7.45	M2	46.08	
		C	1	10.94	3.52	7.45	M2	53.86	
		D	1	10.90	6.30	15.79	M2	135.79	
				Area de Triangulo					
				A=(Base x Altura)/2					
		E	1	8.99	15.39		M2	69.18	
		F	1	8.94	14.27		M2	63.79	
		G	1	8.3	0.87		M2	3.61	
		H	1	3.74		2.00	M2	7.48	
		I	1	8.4		2.00	M2	16.80	
		J	1	4.10		2.00	M2	8.20	
		K	1	14.27		2.00	M2	28.54	
		L	1	15.30		2.00	M2	30.60	
		M	1	16.70		2.00	M2	33.40	
		N	1	4.25		2.00	M2	8.50	
		Ñ	1	8.21		2.00	M2	16.42	
		O	1	2.54		2.00	M2	5.08	
	DESCUENTOS	Acometida	-1	0.80	0.80		M2	-0.64	
		Transformador	-1	1.45	1.15		M2	-1.67	
		Caseta	-1	3.80	2.40		M2	-9.12	
		Caja	-2	0.93	0.93		M2	-1.73	
		Base	-2	0.3	0.45		M2	-0.27	
						SUBTOTAL 2		527.32	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
				TANQUE II					
				Area de Trapecio					
		Atraque	-12	0.45	0.45		M2	-2.43	
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	Base	-1	1.00	2.23		M2	-2.23	
		Caja	-1	2.02	2.56		M2	-5.17	
				Area Circulo	$\Pi x R_2$				
		Tanque	-1.00	3.14	5.00	5.00	M2	-78.54	
							SUBTOTAL 3	-88.3712	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			TANQUE III						
			Area de Triangulo						
			A=(Base x Altura)/2						
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	A	1	8.16	3.01		M2	12.28	
		B	1	3.55	8.10		M2	14.38	
		C	1	42.25	17.31		M2	365.67	
			Area de Trapecio						
			A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2						
		D	1	8.03	3.55	17.43	M2	100.92	
		E	1	42.25	8.16	15.63	M2	393.95	
		F	1	3.5		2.00	M2	7.00	
		G	1	8.10		2.00	M2	16.20	
		H	1	19.41		2.00	M2	38.82	
		I	1	35.70		2.00	M2	71.40	
		J	1	28.00		2.00	M2	56.00	
		K	1	26.10		2.00	M2	52.20	
	DESCUENTOS	Escaleras	-6	4.00	0.20		M2	-4.80	
		Tapa	-1	2.00	1.60		M2	-3.20	
		Atraque	-1	0.60	0.40		M2	-0.24	
		Tapa	-1	1.70	1.60		M2	-2.72	
		Desague	-1	1.80	1.00		M2	-1.80	
		Tapa	-1	2.10	1.70		M2	-3.57	
		Tapa	-1	2.04	2.10		M2	-4.28	
		Base	-1	0.45	0.45		M2	-0.20	
		Atraque	-2	0.45	0.60		M2	-0.54	
		Tapa	-1	0.40	0.40		M2	-0.16	
						SUBTOTAL 4		1107.3094	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					TANQUE III				
		Muro	-1.00	10.00	0.40		M2	-4.00	
		Muro	-1.00	13.50	0.40		M2	-5.40	
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			**Area Circulo**		$\Pi x R_2$			
		Tanque	-1.00	3.14	7.50	7.50	M2	-176.72	

SUBTOTAL 5	-186.12
TOTAL	**1457.40**

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

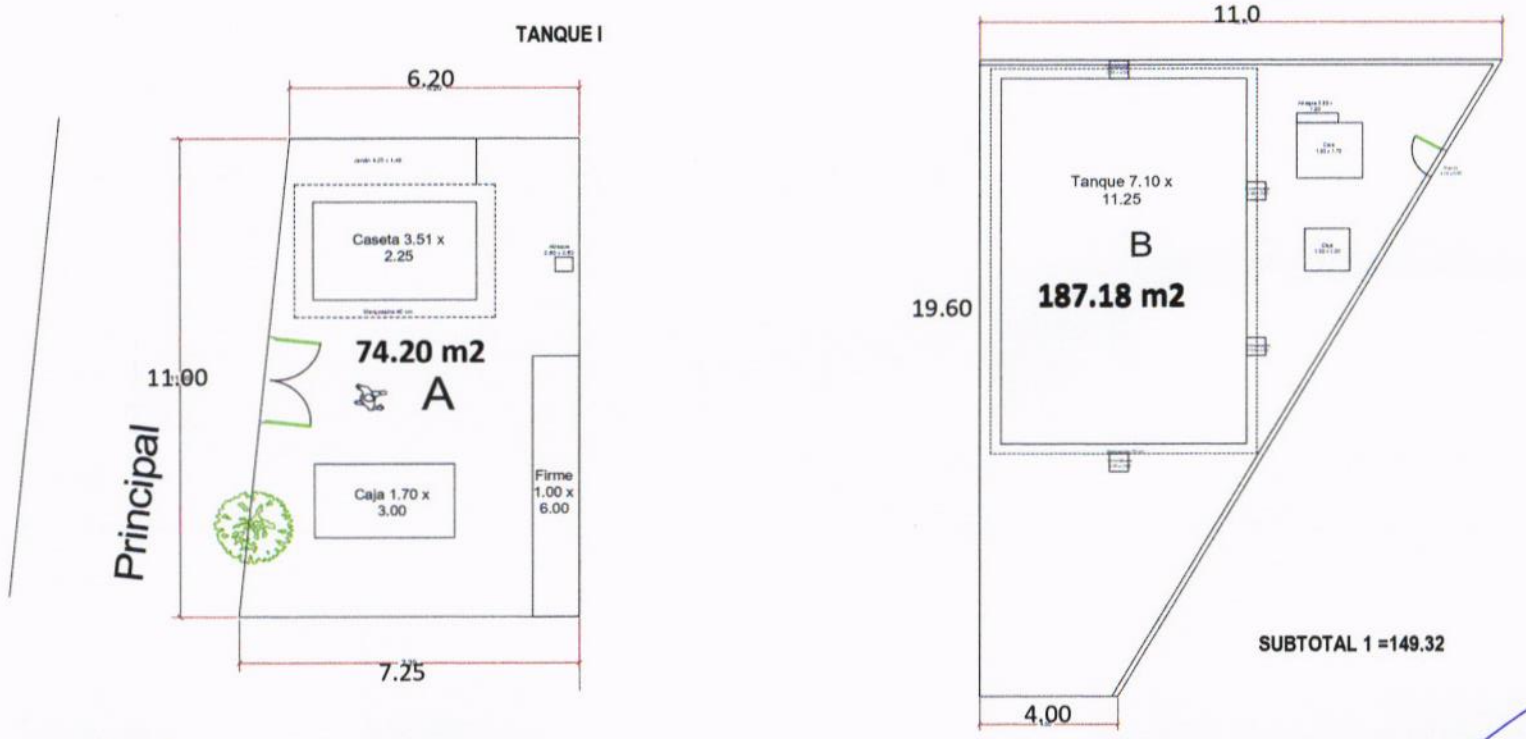
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	08/11/2023/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

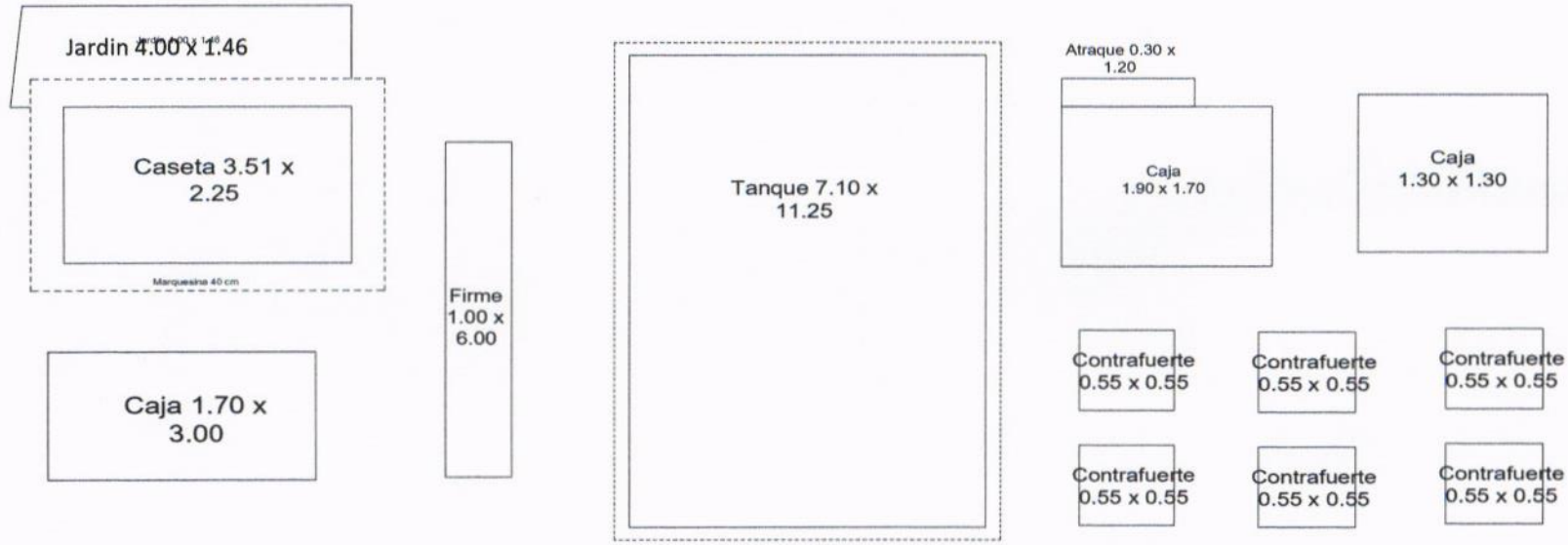
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA

TANQUE I



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

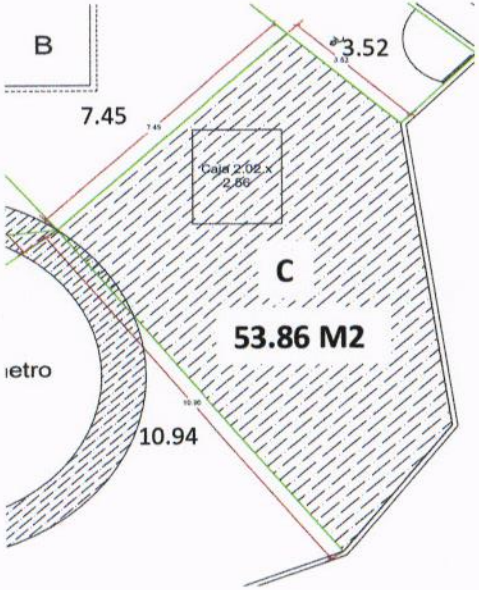
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

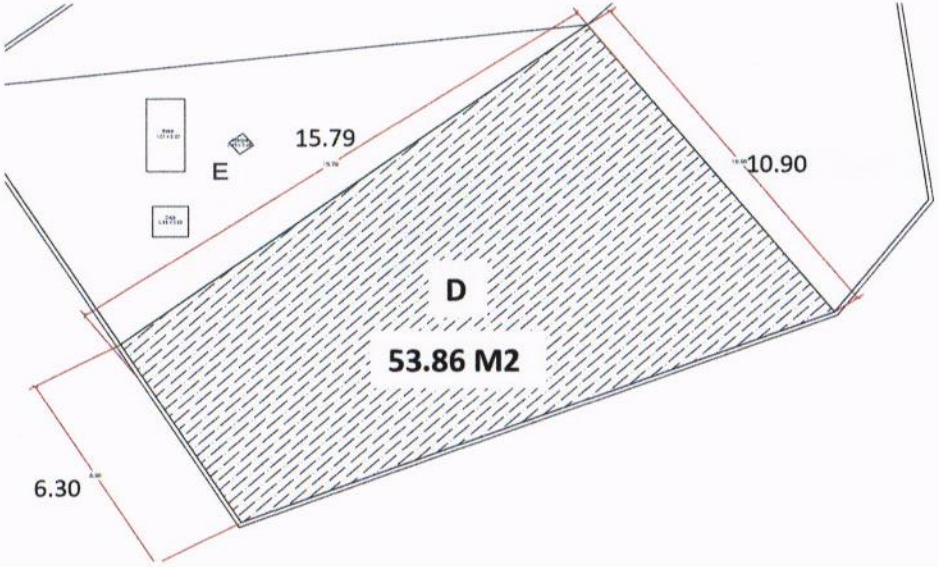
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

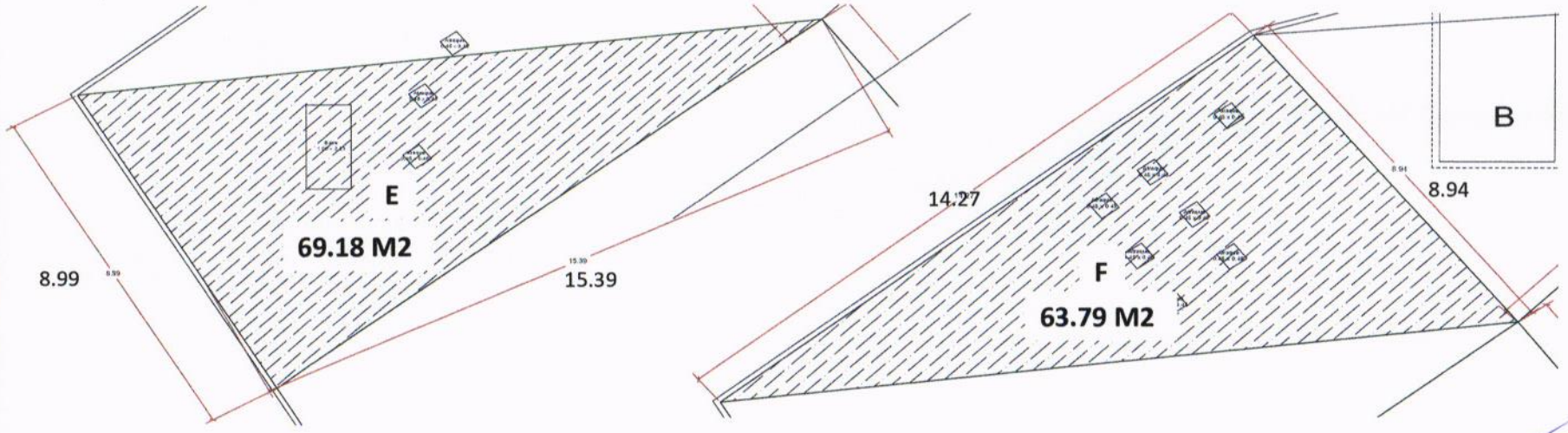
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

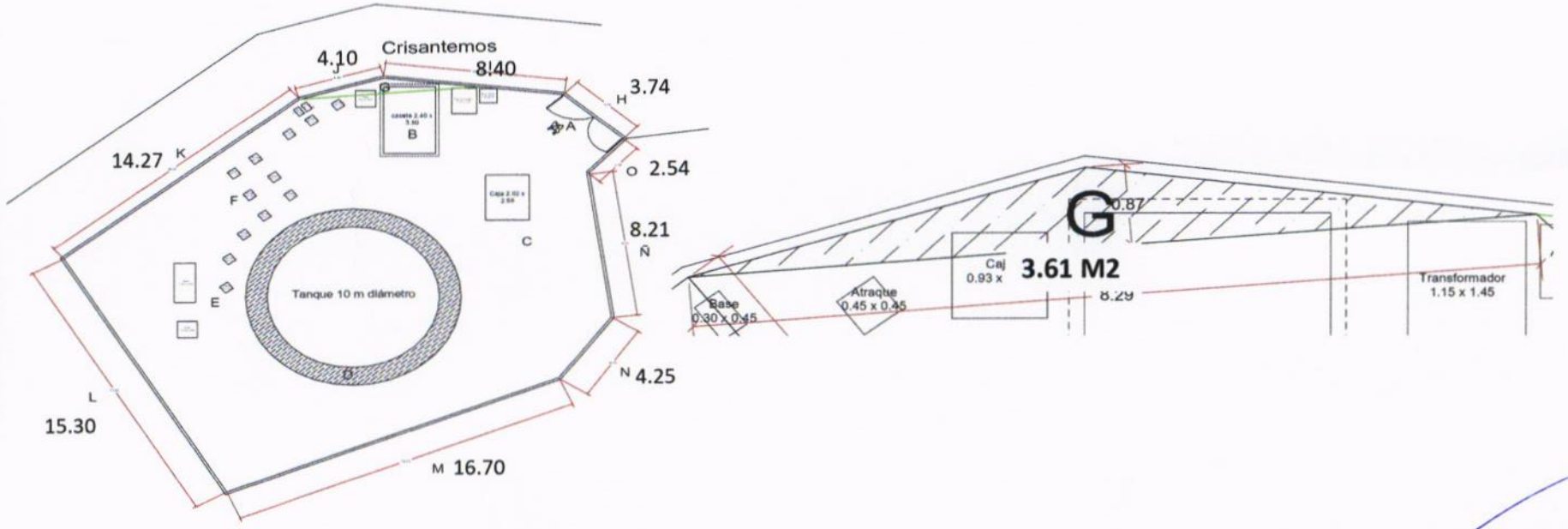
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

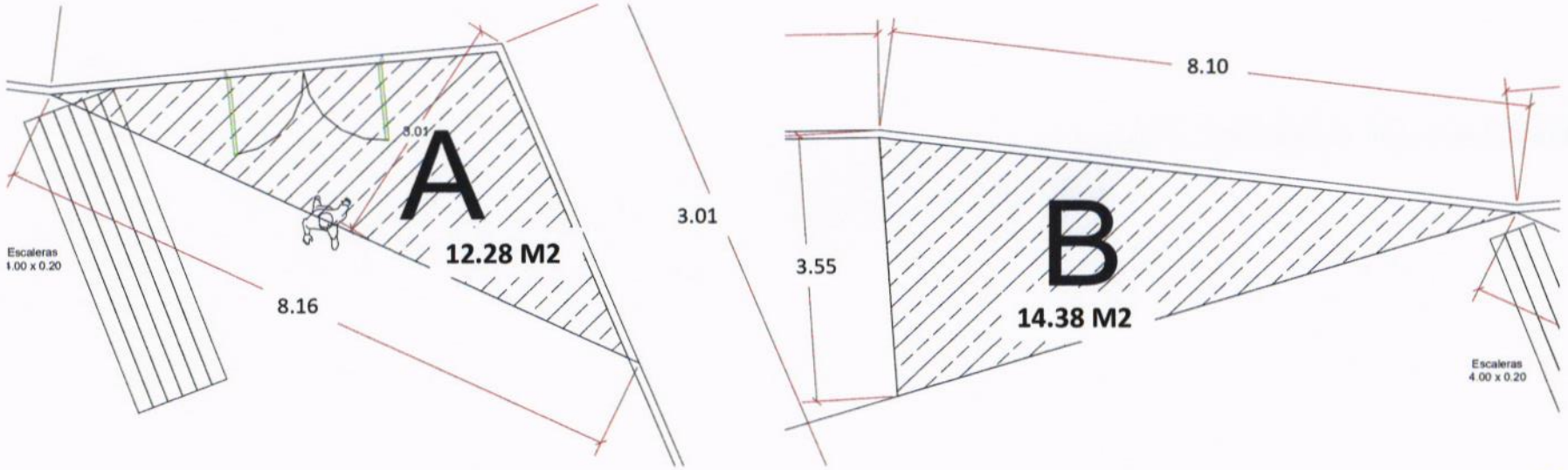
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA

TANQUE III



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

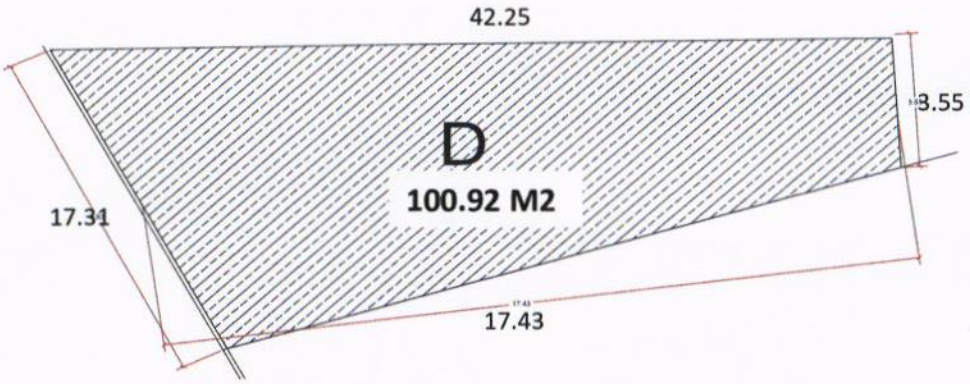
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

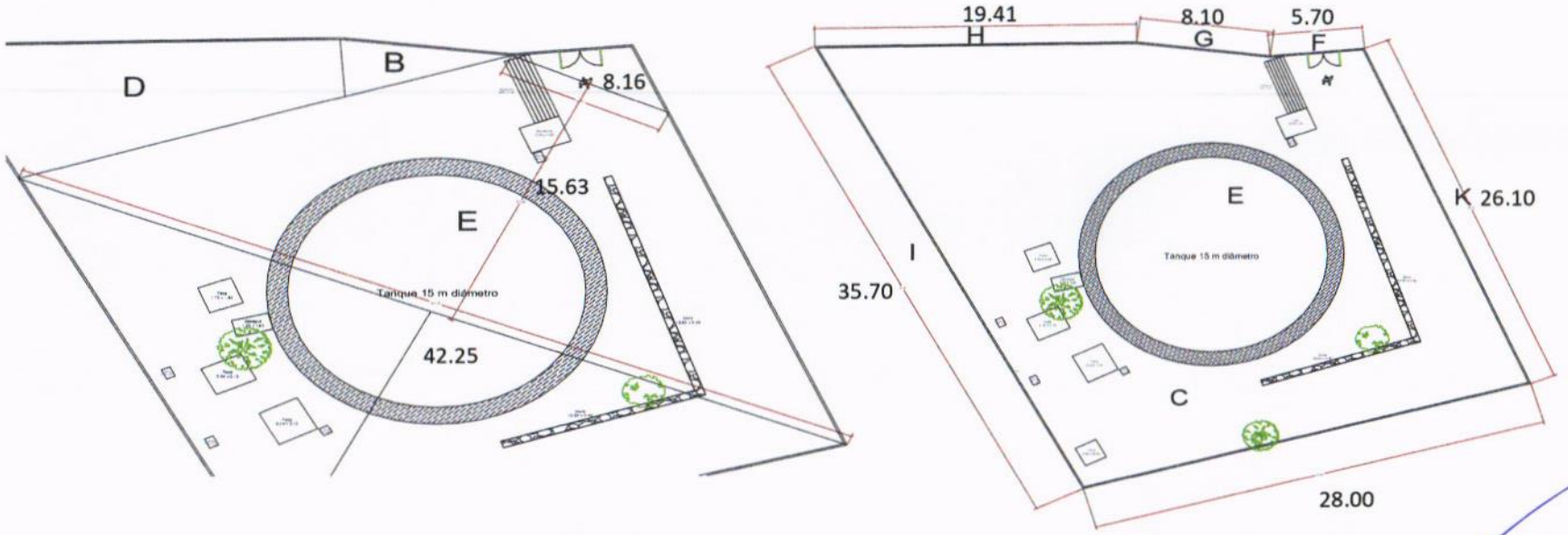
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

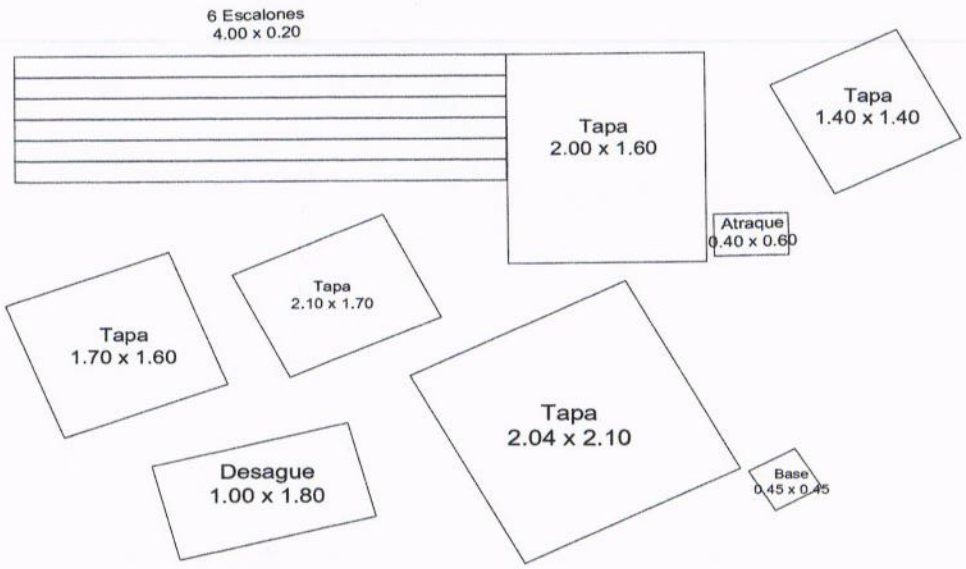
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

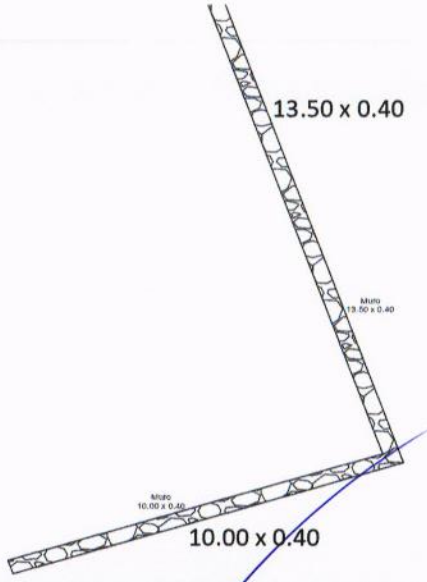
C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA

DESCUENTOS





INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

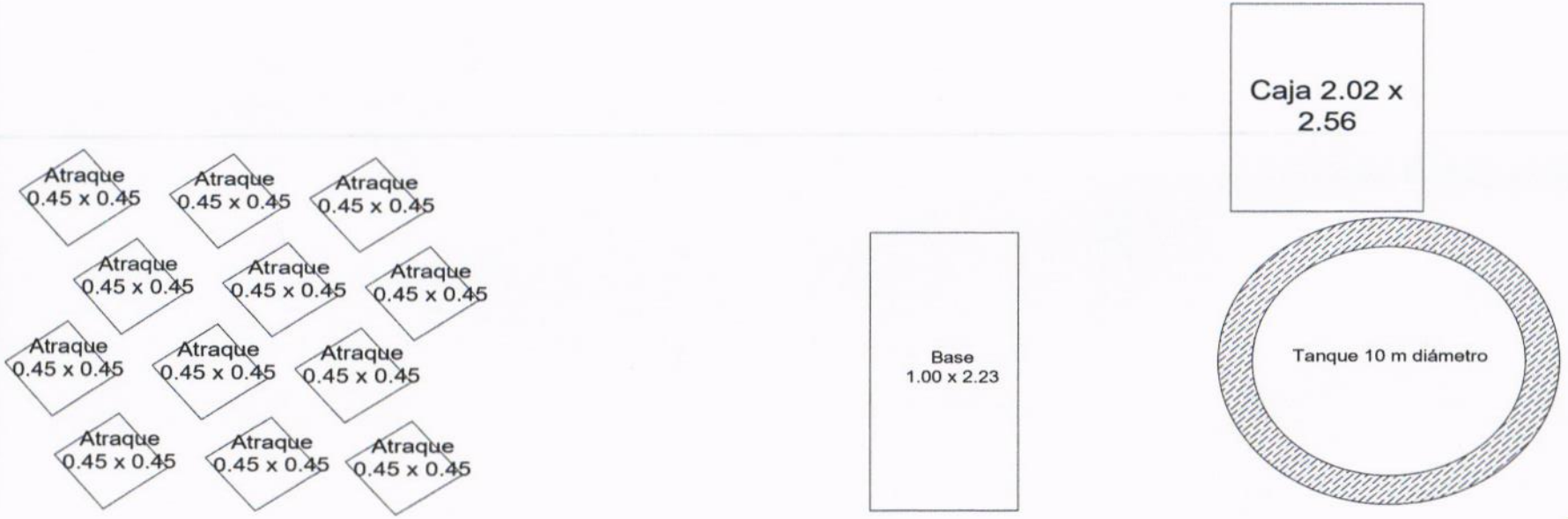
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA DESCUENTOS



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.		1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

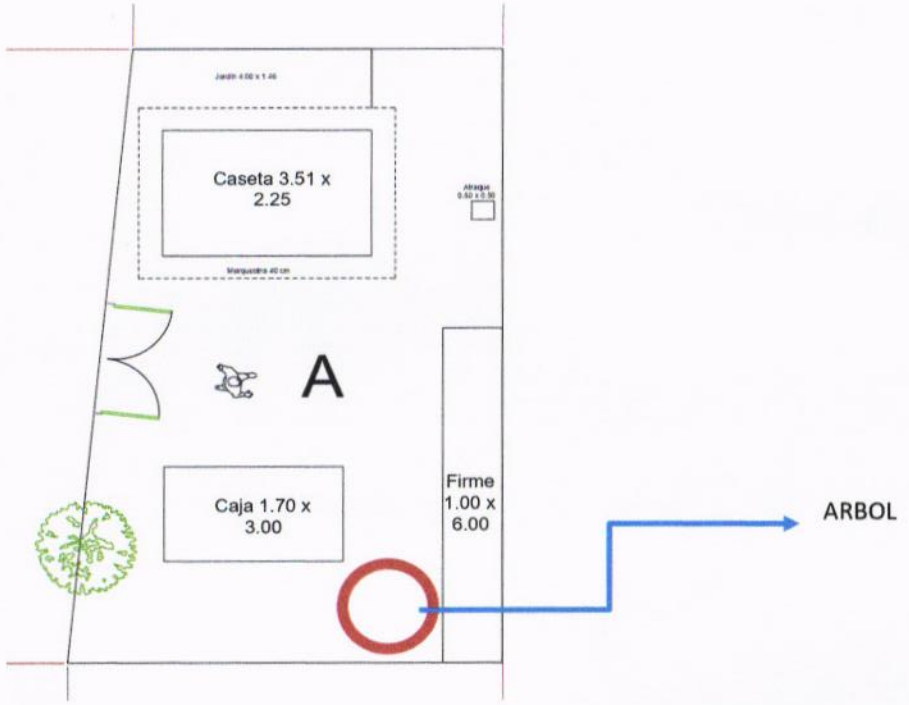
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

39-0672-1 TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



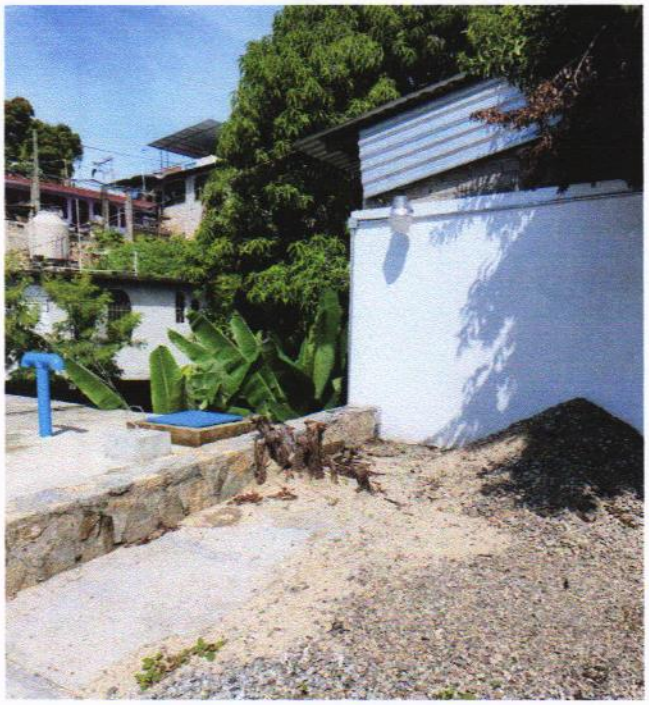
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

INFRAESTRUCTURA FDI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
		TANQUE III							
TAQ-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.			**Area Circulo**	**$\Pi x R_2$**				
		BASE	1	3.1416	7.00	7.00	M2	153.94	
		MUROS	1	14.00		7.28	M2	101.92	
		TANQUE II		**Area Circulo**	**$\Pi x R_2$**				
		BASE	1	3.1416	4.50	4.50	M2	63.62	
		MUROS	1	9.00		8.74	M2	78.67	
		TANQUE I							
		BASE	1	10.95	6.80		M2	74.46	A-B
		A-B	2	6.80		5.10	M2	69.36	
		1-2	2	10.94		5.10	M2	111.59	
						TOTAL		**653.55**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

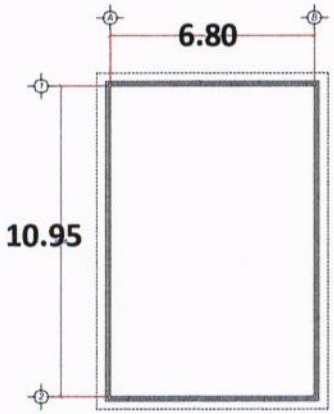
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

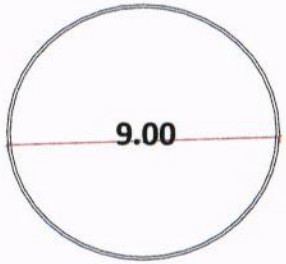
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

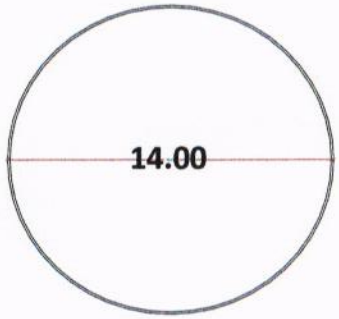
TAQ-SC-022 LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



TANQUE I



TANQUE II



TANQUE III

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

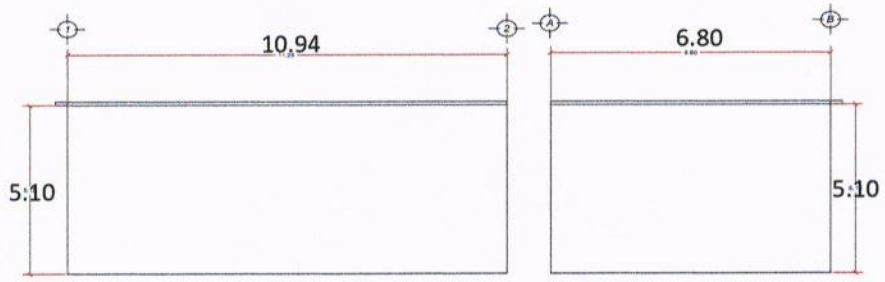
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

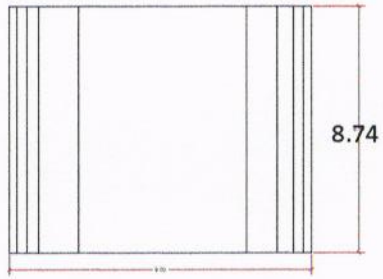
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

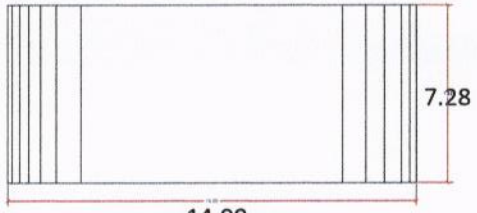
TAQ-SC-022 LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



TANQUE I



TANQUE II



TANQUE III

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

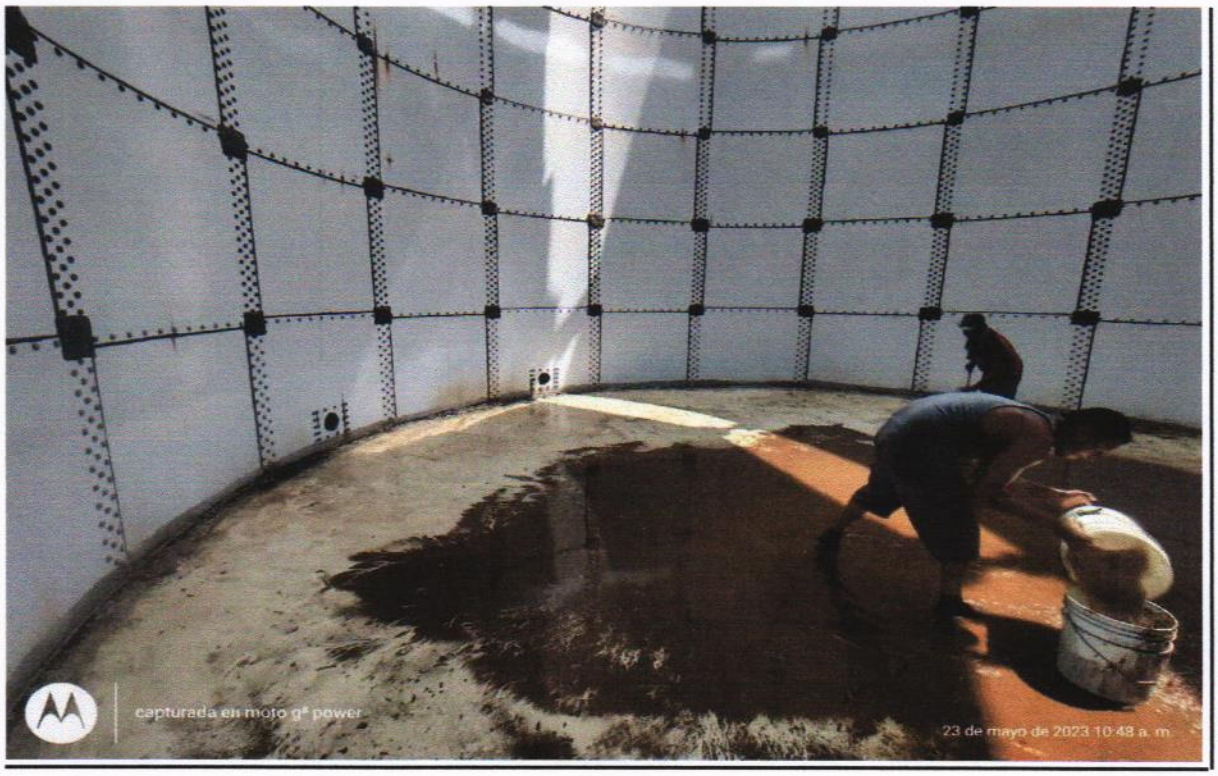
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

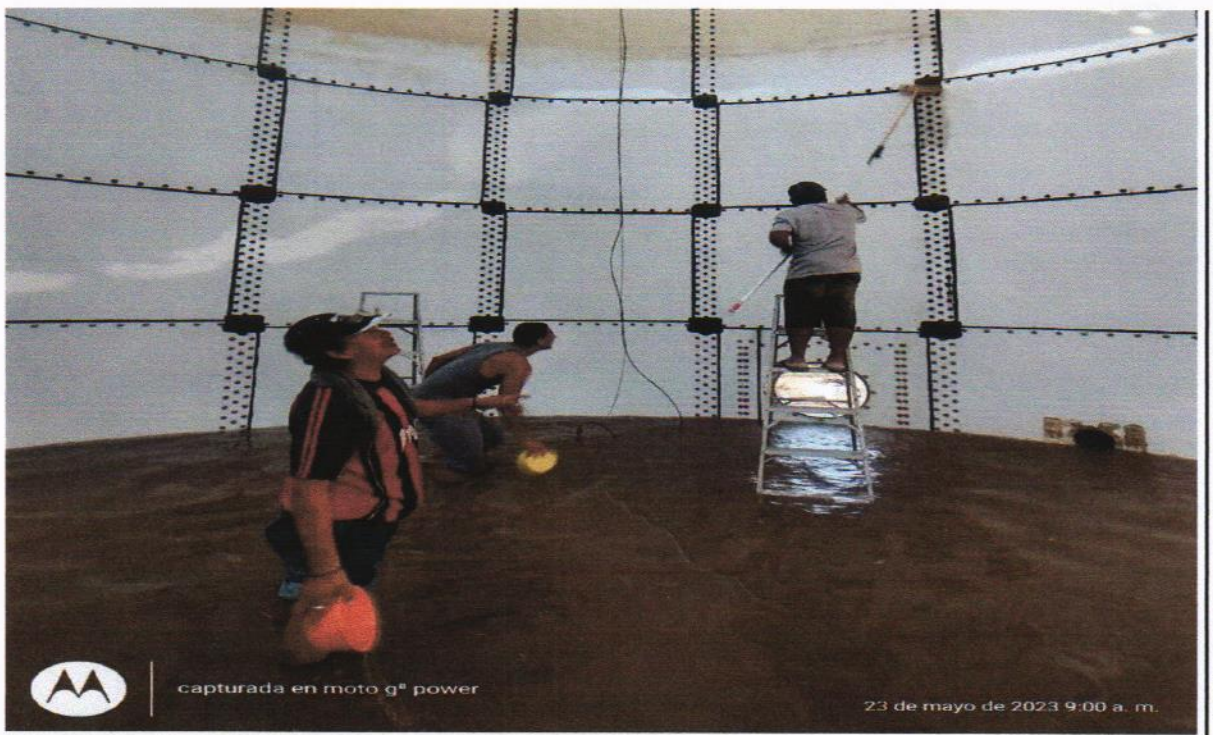
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.

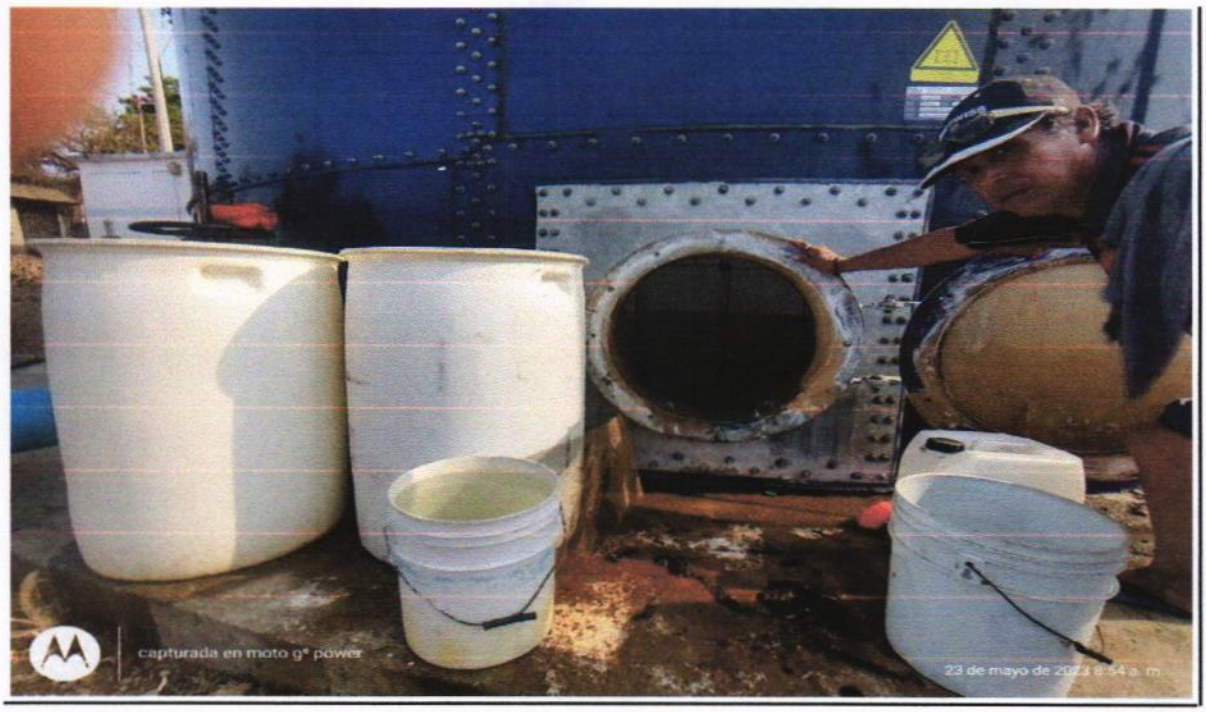


LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.

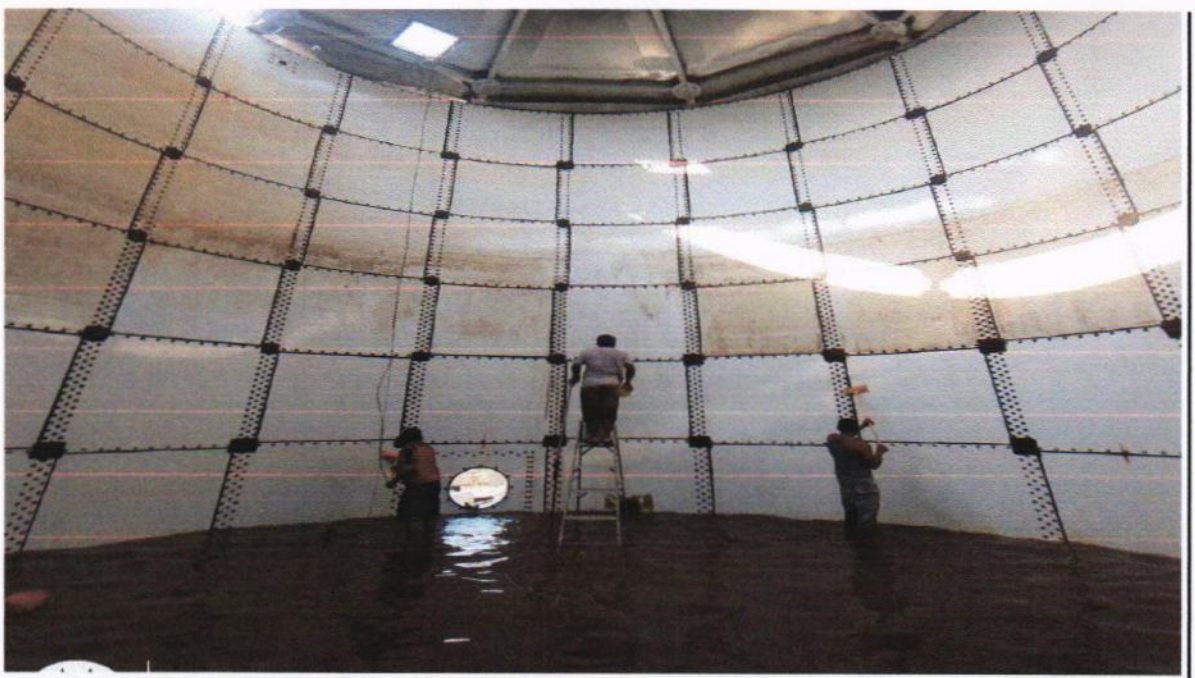
INFRAESTRUCTURA POI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-001	RECONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	TANQUE I	1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

TAQ-SC-001 RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU

TANQUE I



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

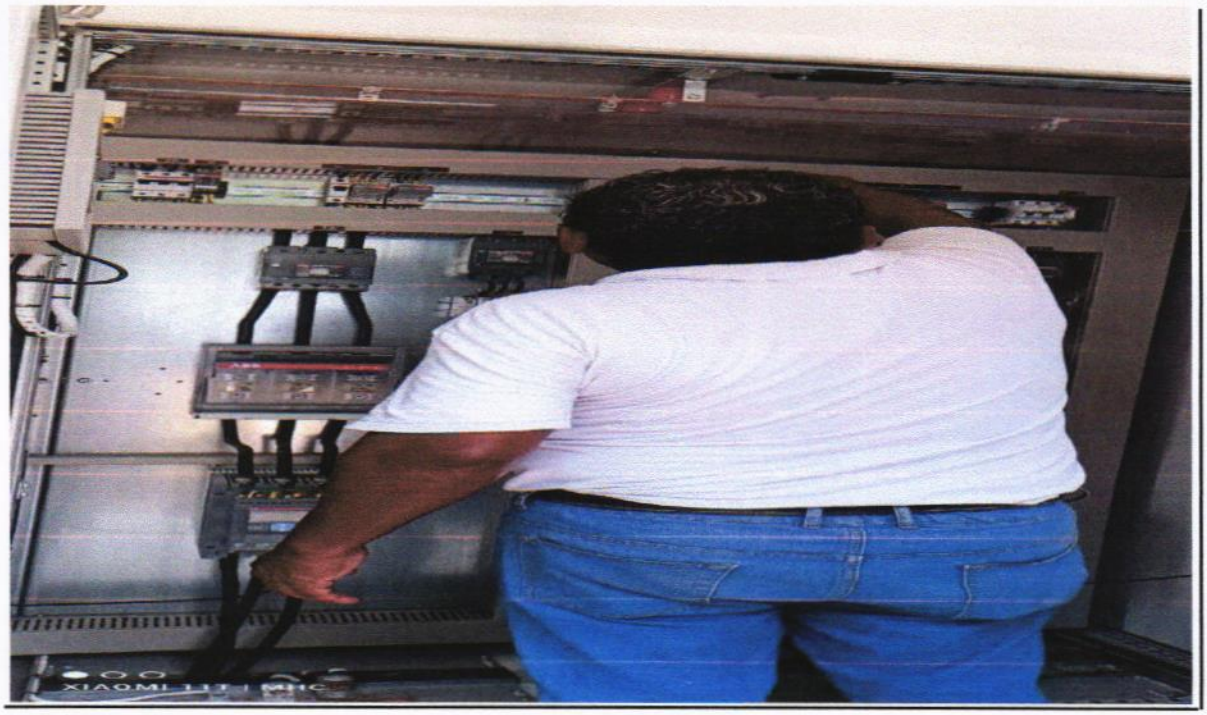


RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

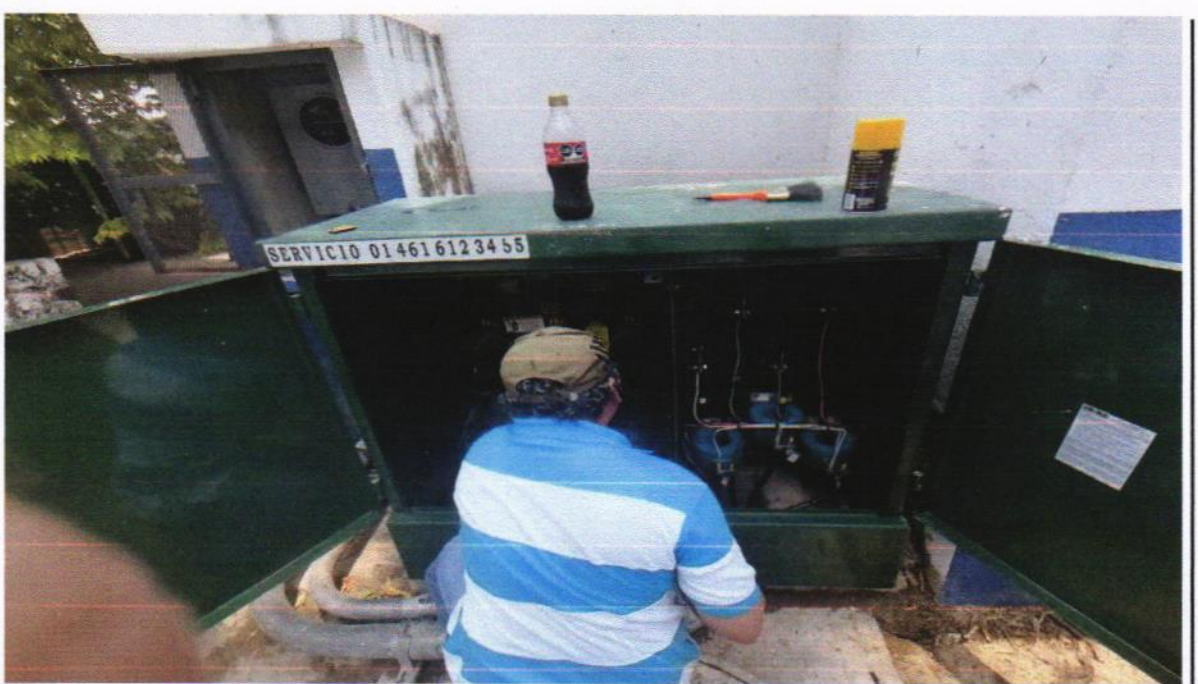
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TANQUE I	3				PZA	3	
							TOTAL	3.00	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]NTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

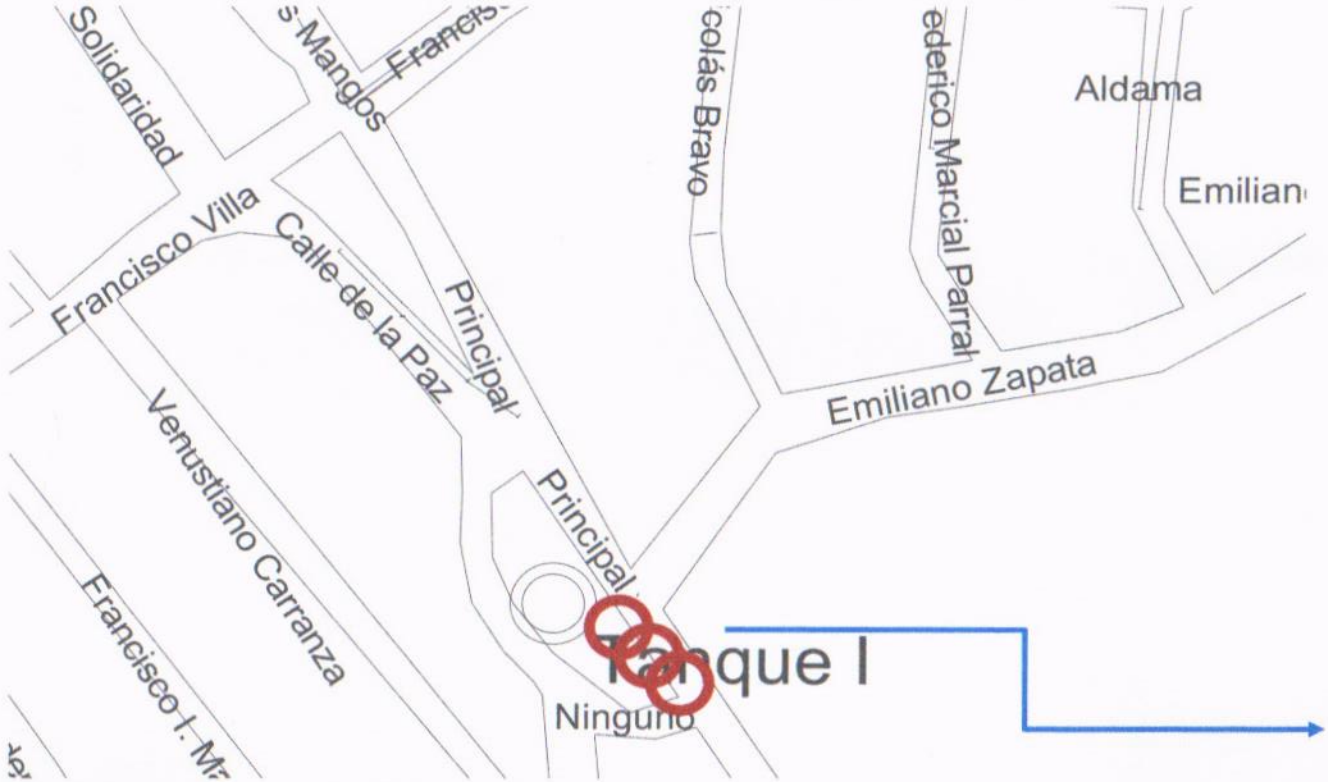
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
	UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-003 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

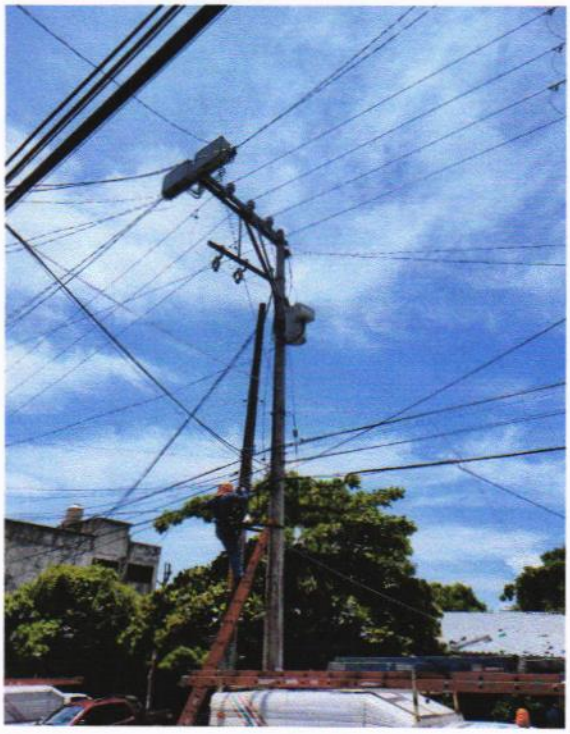
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

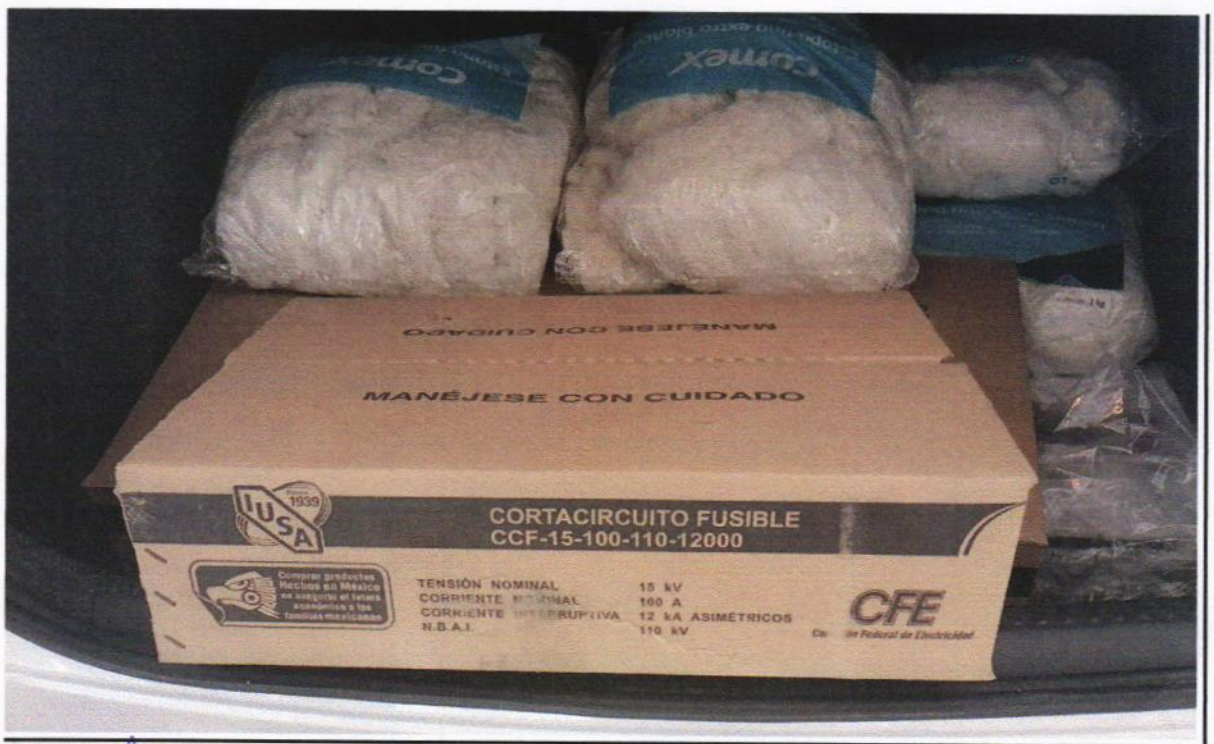
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TANQUE I	3				PZA	3	
							TOTAL	**3.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

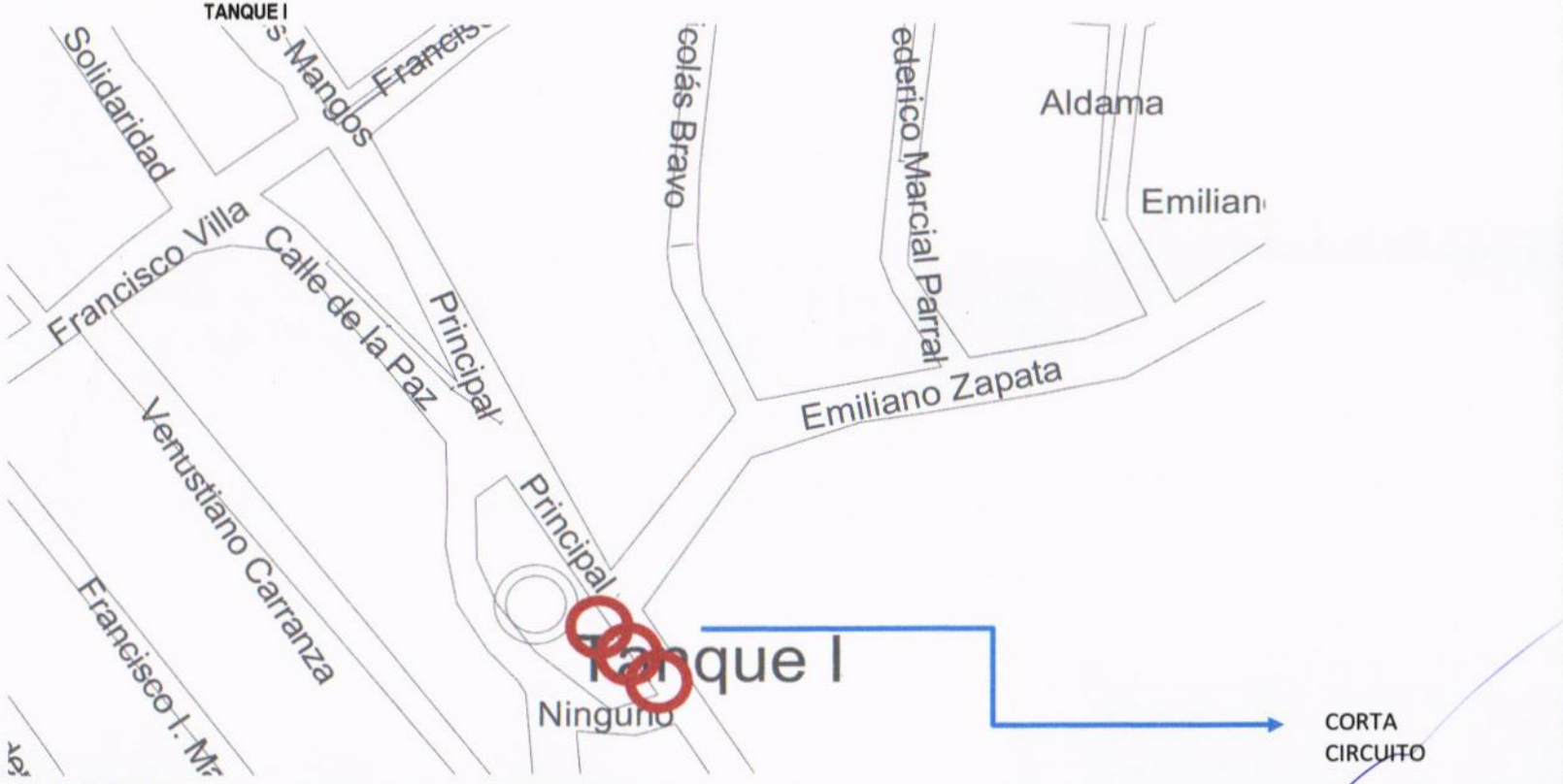
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-004 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-002	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	TANQUE I	2				PZA	2	
							TOTAL	2.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

TAQ-SC-002 REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

INFRAESTRUCTURA FOLSA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-002	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	TANQUE II	2				PZA	2	
							TOTAL	**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-002 REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

INFRAESTRUCTURA FDI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE:MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.	TANQUE I	2	2.30			M	4.60	
			1	6.22			M	6.22	
			1	2.00			M	2.00	
			1	2.63			M	2.63	
			2	4.85			M	9.70	
		TANQUE II	1	4.57			M	4.57	
			1	8.72			M	8.72	
							TOTAL	**38.44**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

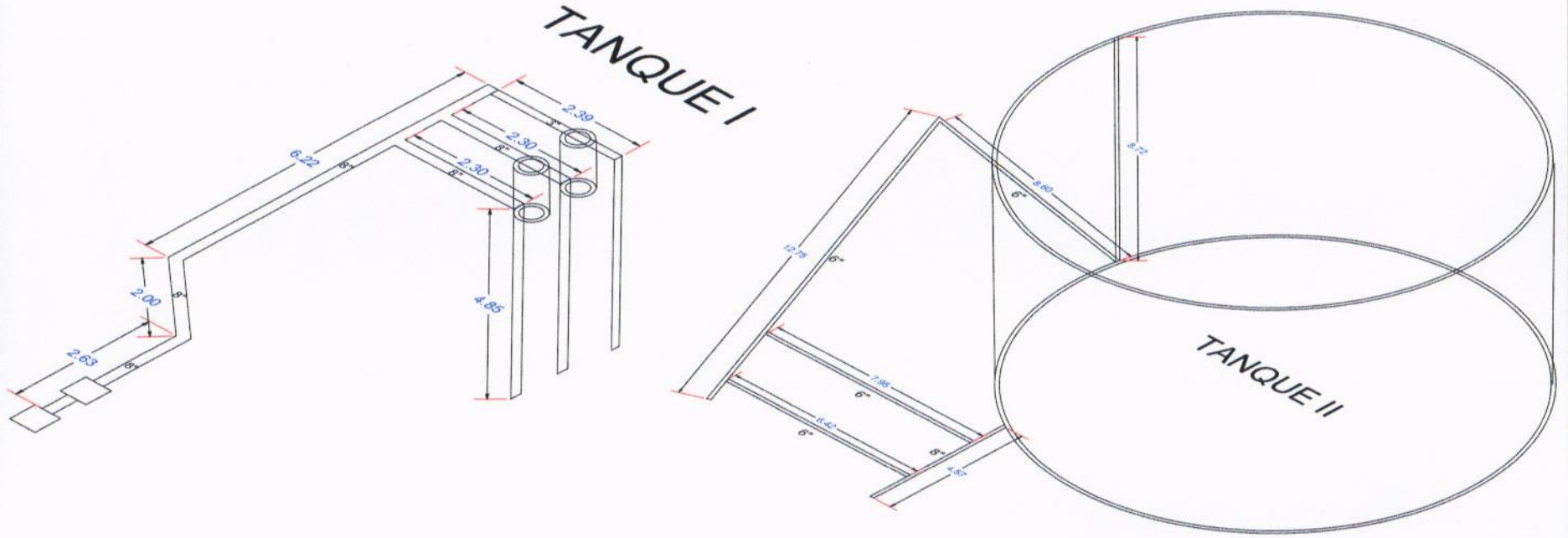
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-005 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

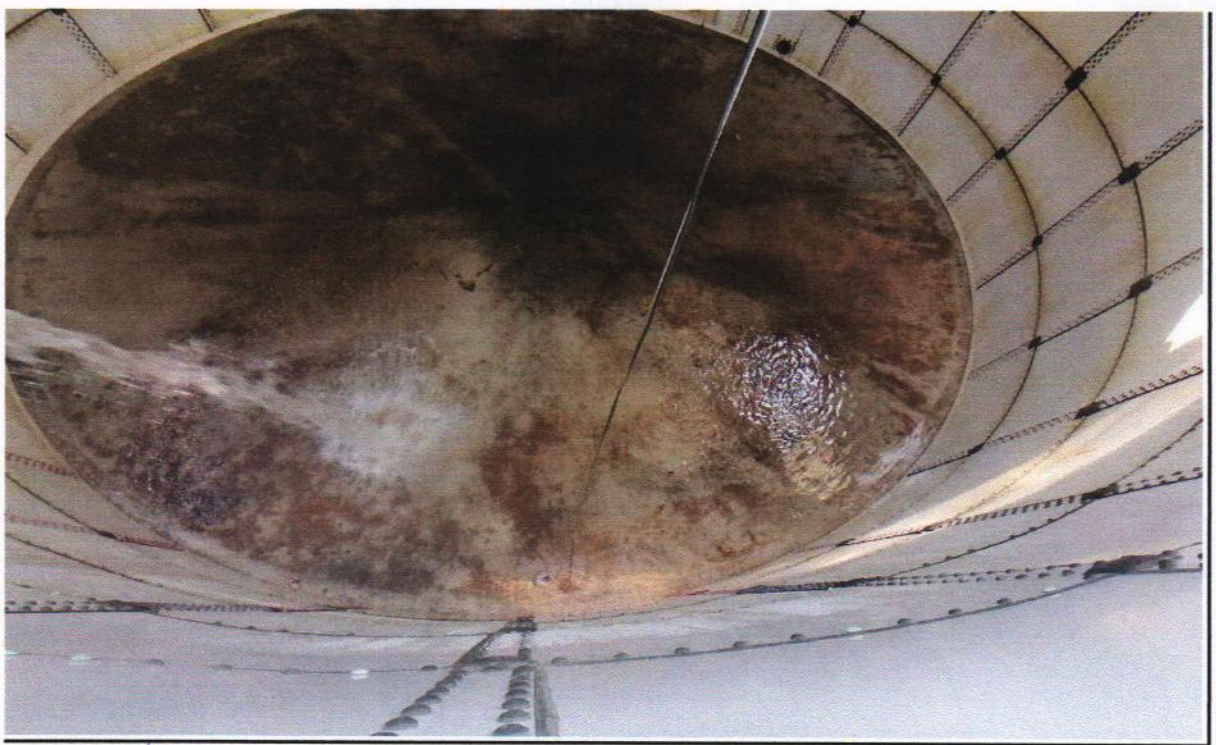
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	TANQUE I A TANQUE II		498.41			M	498.41	
		TANQUE II A TANQUE III		521.39			M	557.11	
							TOTAL	1055.52	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

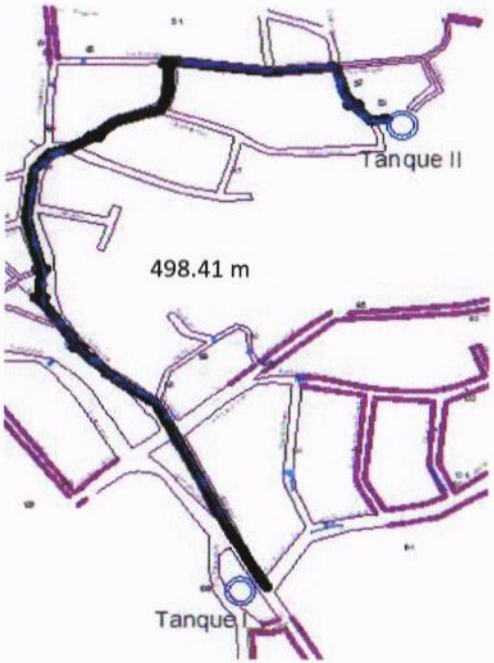
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	DEL: 08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL: 06/11/2023

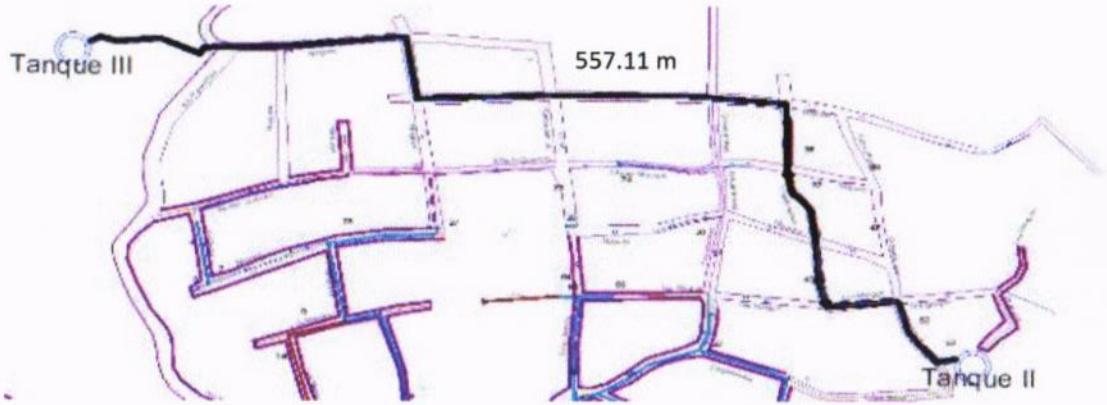
C R O Q U I S

TAQ-SC-006 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.

LINEA TANQUE I A TANQUE 2



LINEA TANQUE II A TANQUE 3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

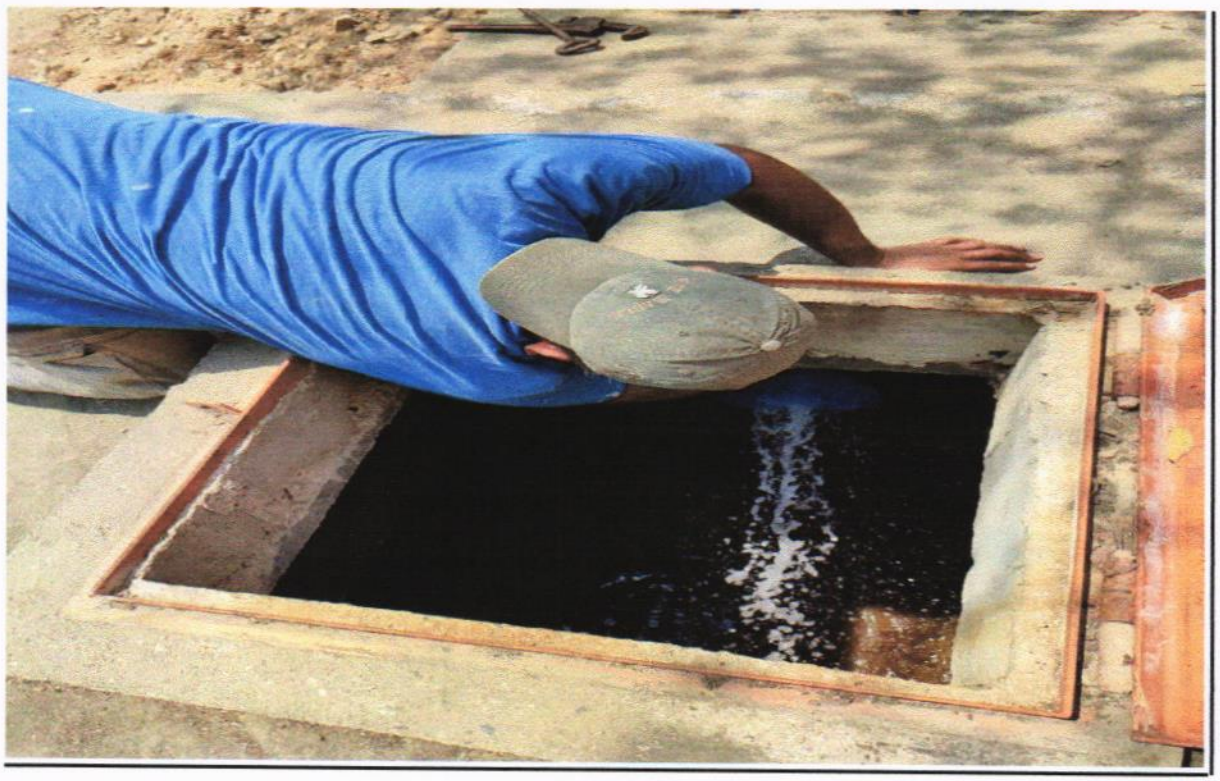
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

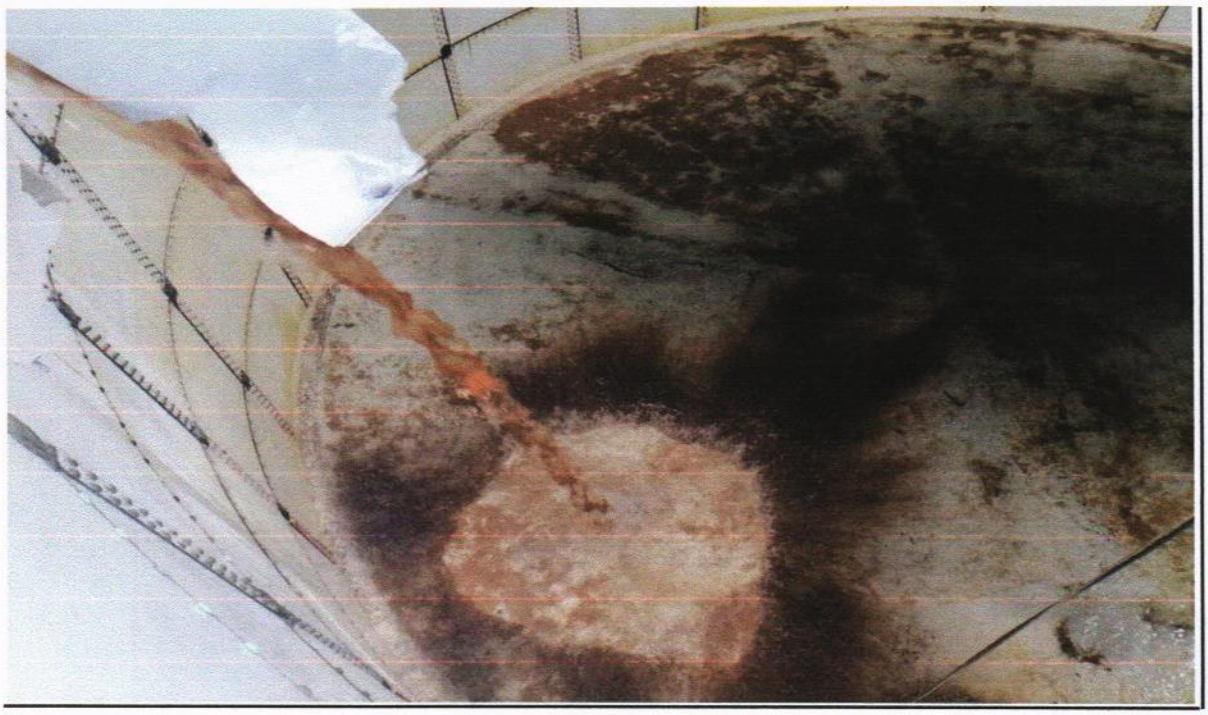


PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN CON TUBERÍA DE ACERO 6" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.

INFRAESTRUCTURA BOJ, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			6.5			M	6.5	
				10.5			M	10.5	
				17.1			M	17.1	
				17.2			M	17.2	
				4.5			M	4.5	
				40			M	40	
							TOTAL	**95.80**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-007 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO,



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

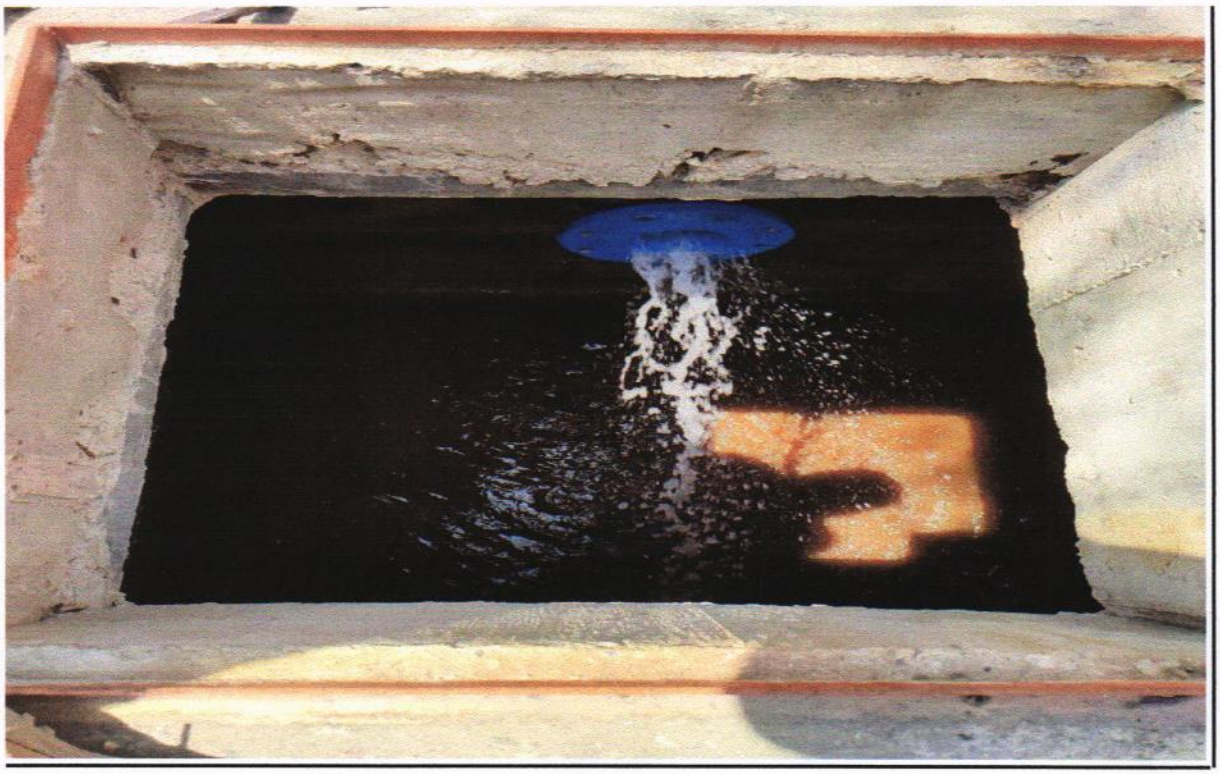
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

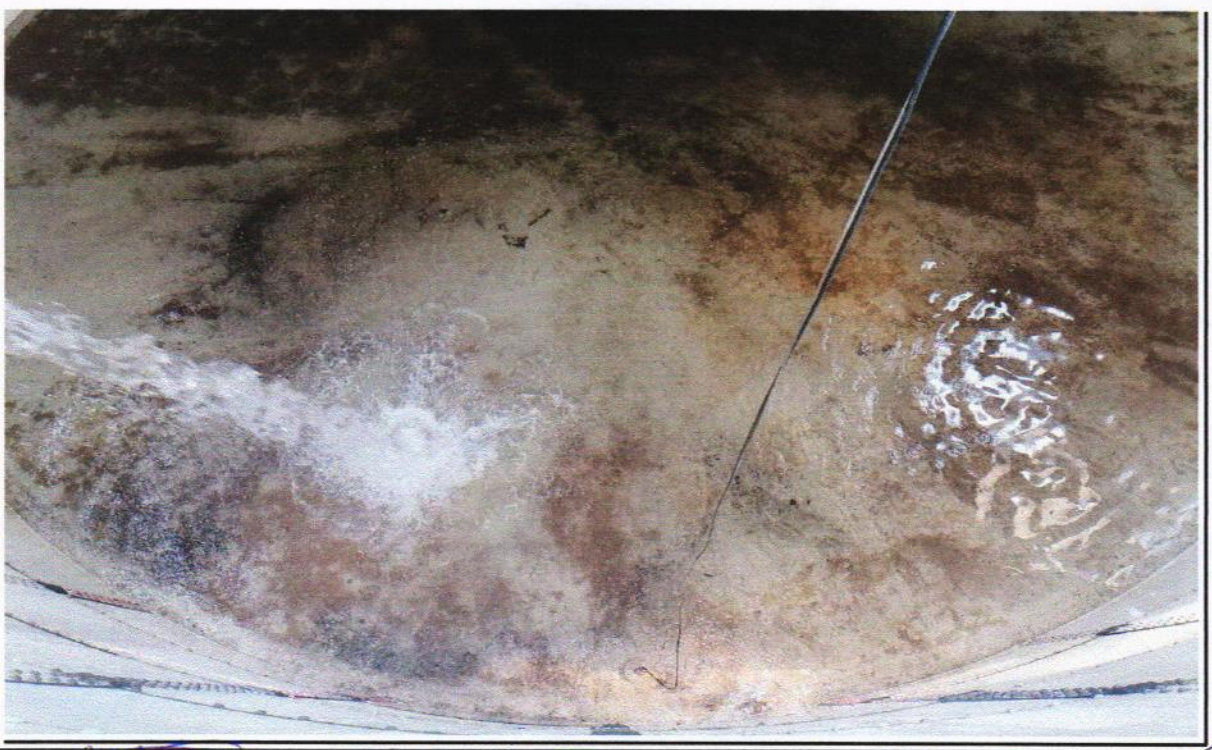
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

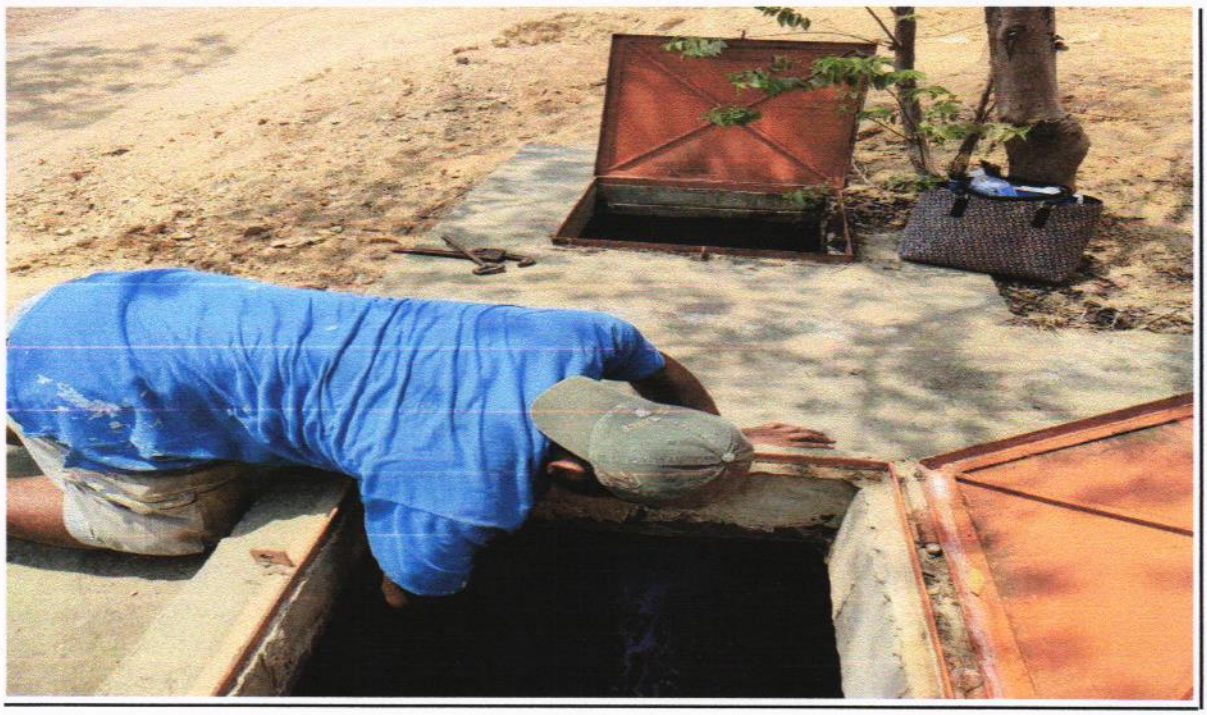


PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INFRAESTRUCTURA FOE S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]'TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANCHA TANQUE III A CALLE 18	1	97			M	97	
		TANQUE I	1	2.39			M	2.39	
							TOTAL	99.39	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

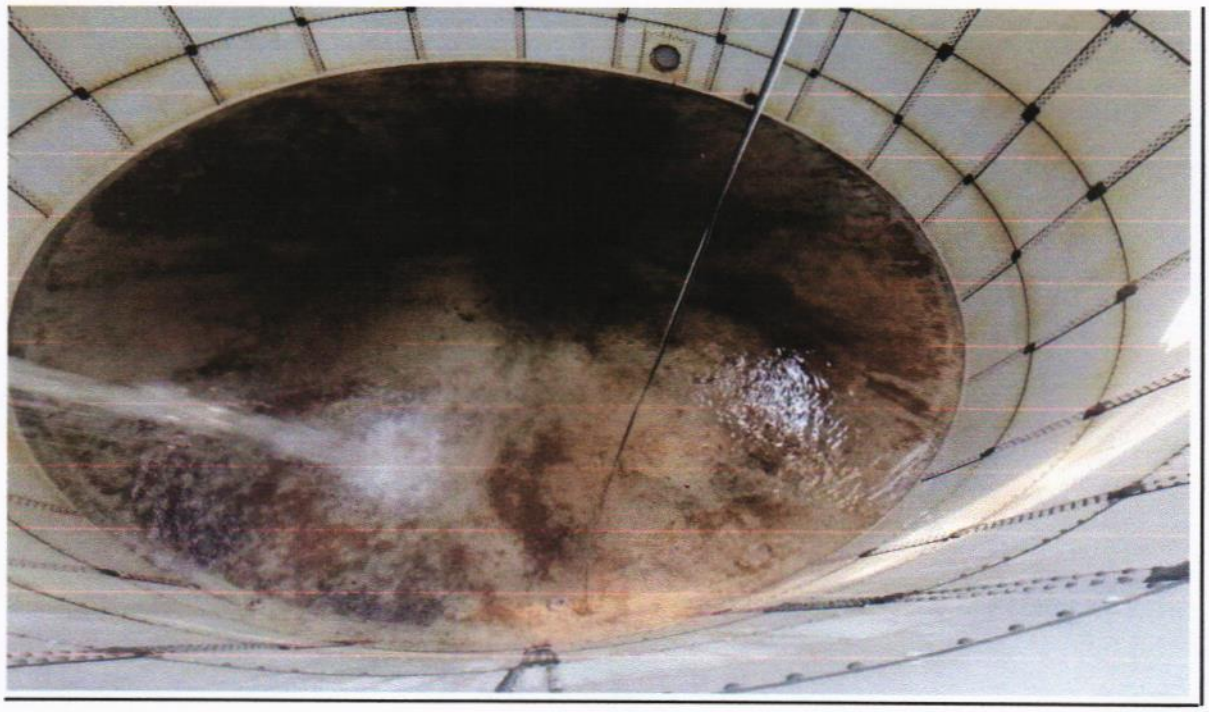


PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LINEA TANQUE I A II Y III		7088.01			M	7088.01	
							TOTAL	7088.01	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
	UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-009 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26.; INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

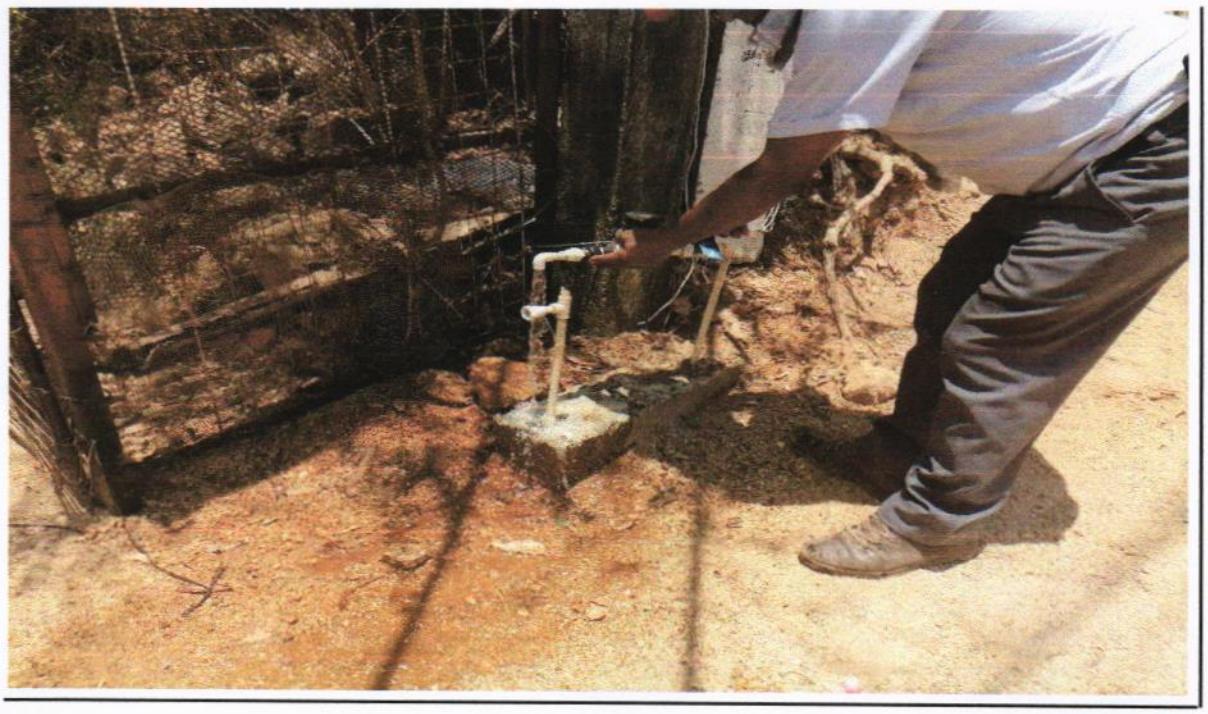


PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26.; INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

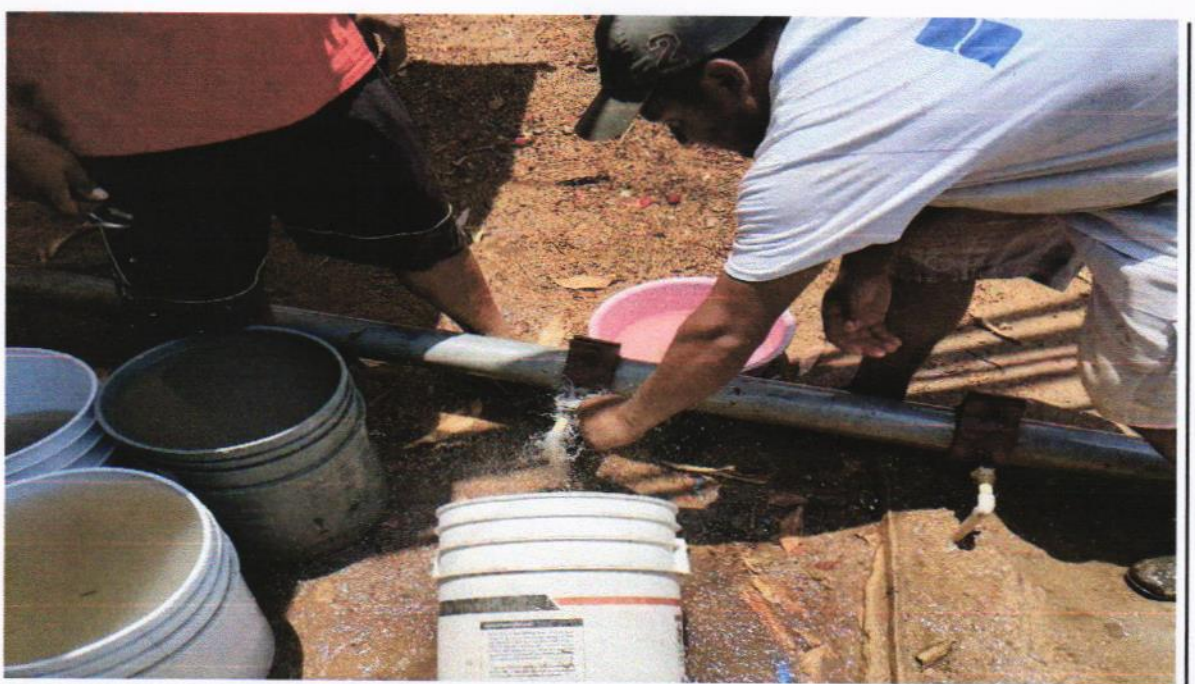
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26.; INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26.; INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

INFRAESTRUCTURA FDI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

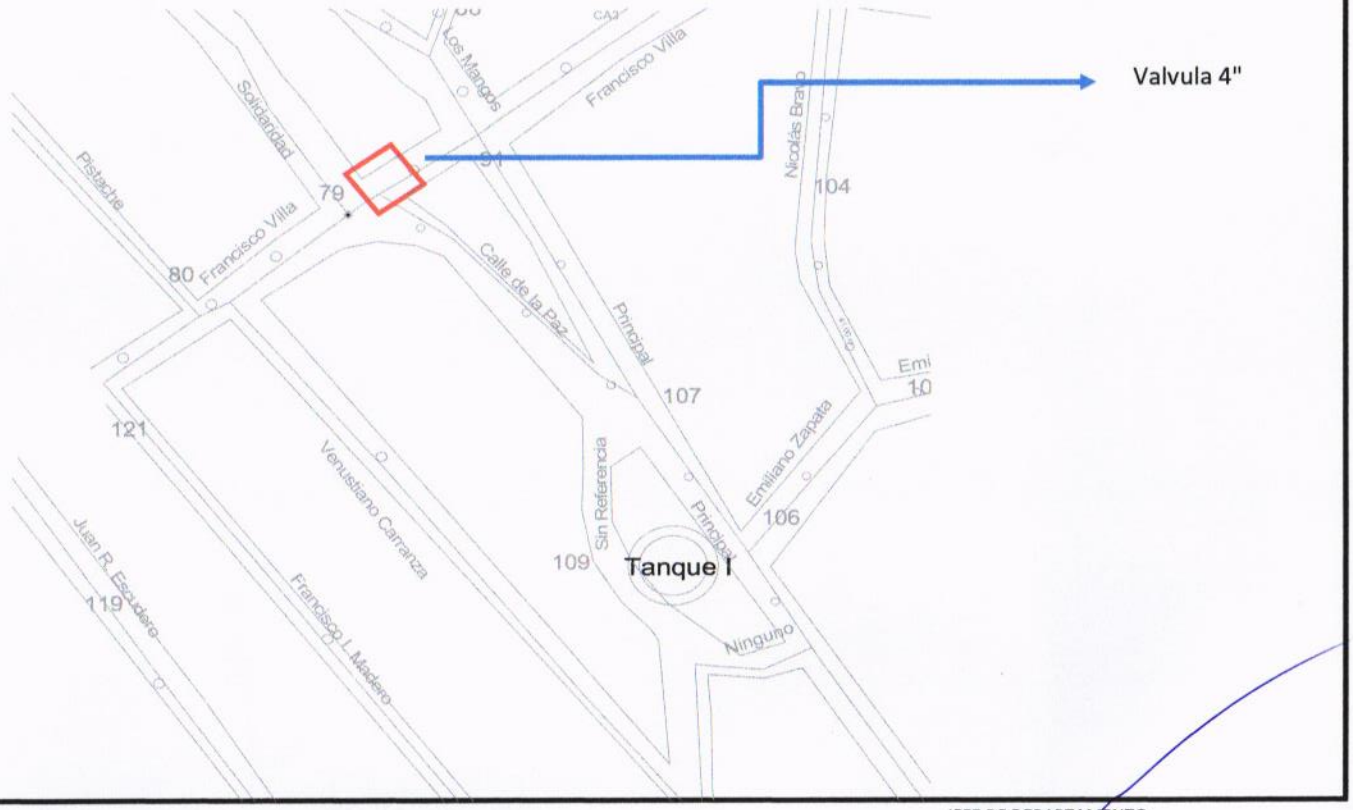
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-011 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TornILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. A[illegible]ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

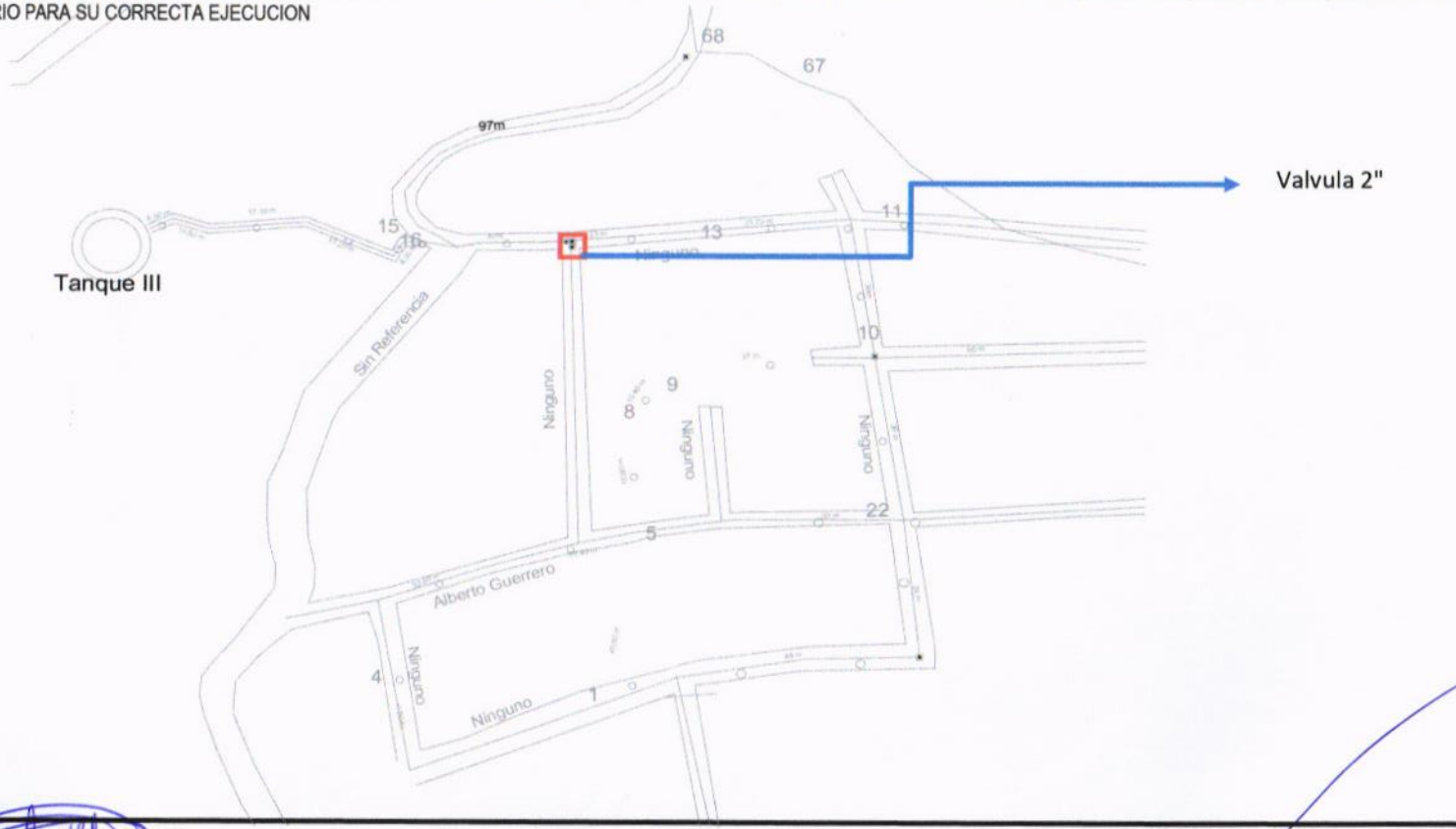
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	DEL: 08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL: 06/11/2023

C R O Q U I S

TAQ-SC-012 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	CAJA DE VALVULA TANQUE 3	1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

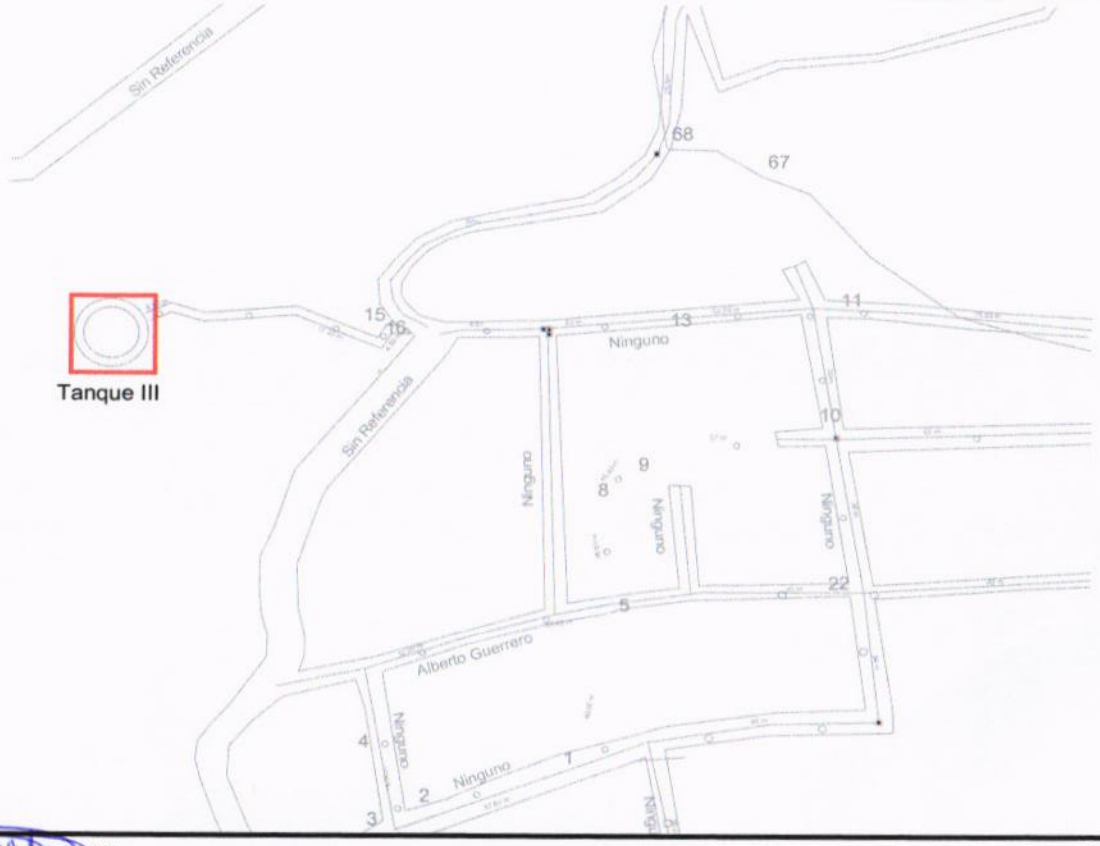
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
	UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-013 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOLSA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.		10				PZA	10	
							TOTAL	**10.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-016

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

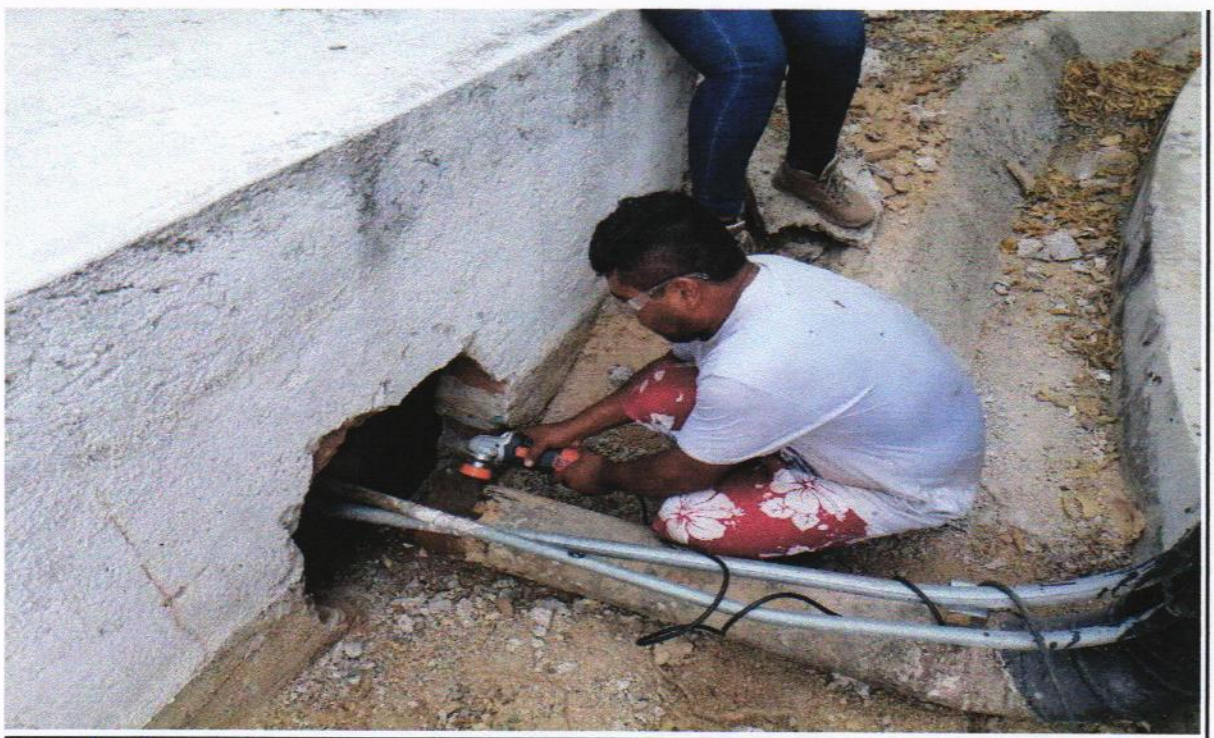
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

INFRAESTRUCTURA FOLSSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.		2				PZA	2	
							TOTAL	**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

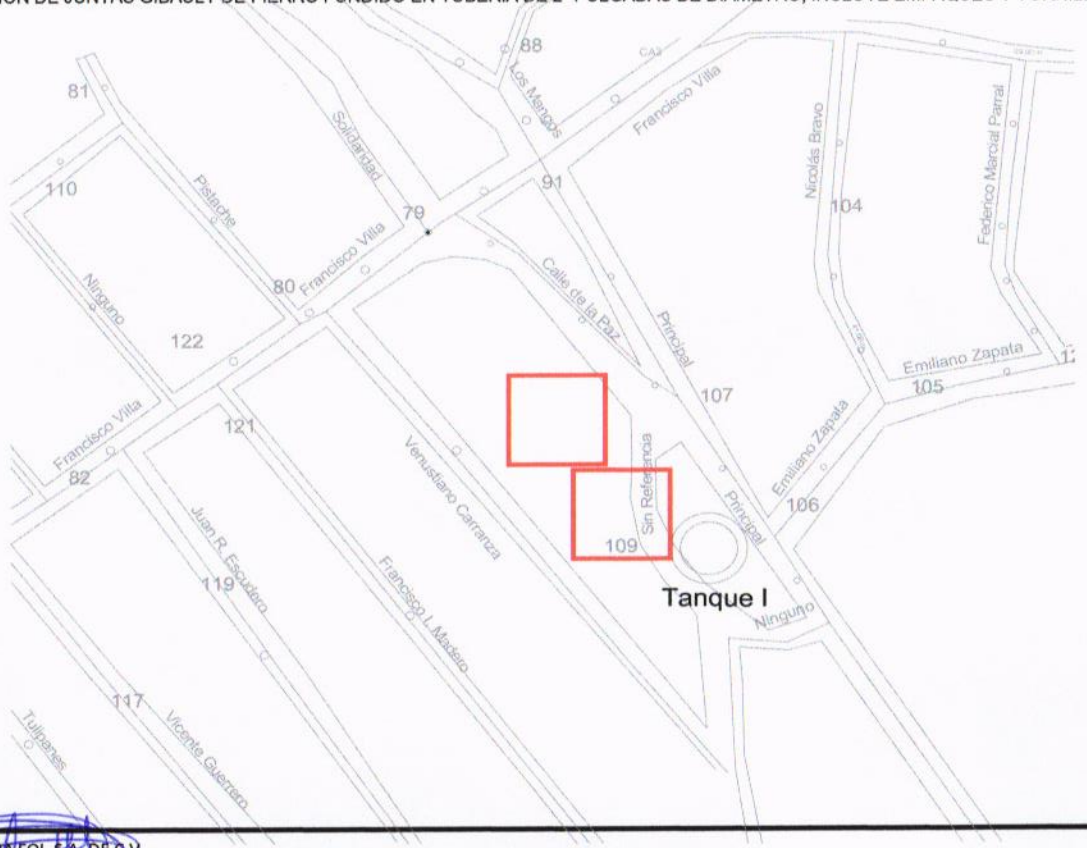
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
	UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-017

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS..

INFRAESTRUCTURA FOLSA. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS..

INFRAESTRUCTURA FOX S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.			4			M	4	
							TOTAL	4.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

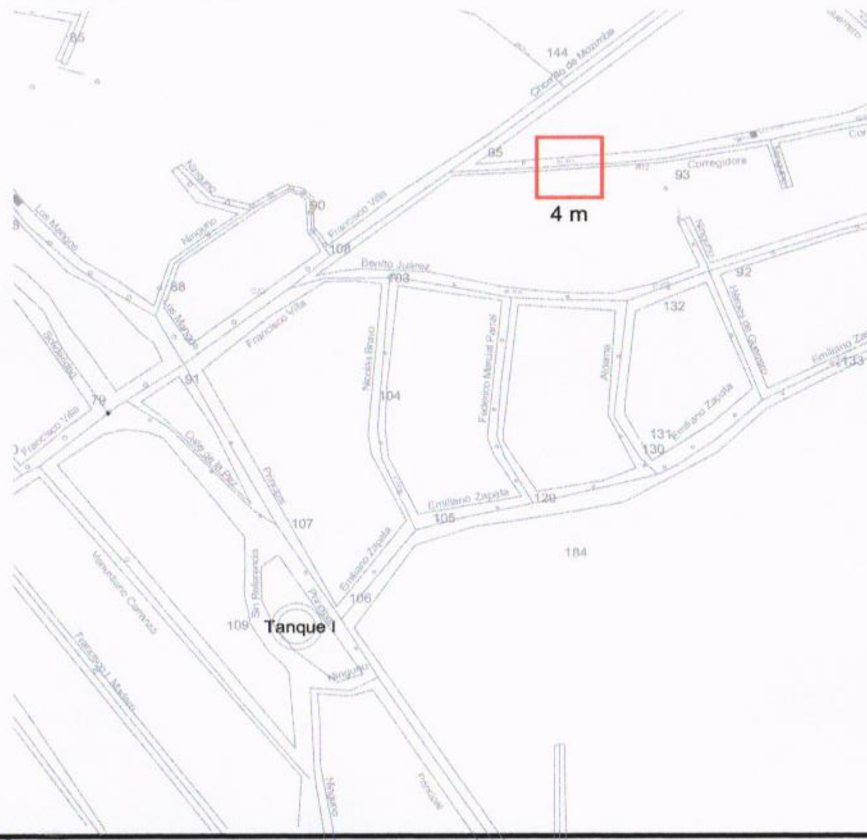
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

TAQ-SC-019 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	1		16.00			M	16.00	
				6.40			M	6.40	
		2		9.72			M	9.72	
				32.74			M	32.74	
				12.80			M	12.80	
				6.40			M	6.40	
		3		38.40			M	38.40	
				6.40			M	6.40	
		4		32.00			M	32.00	
				2.00			M	2.00	
				7.45			M	7.45	
				26.80			M	26.80	
				44.80			M	44.80	
				1.93			M	1.93	
							TOTAL	243.84	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

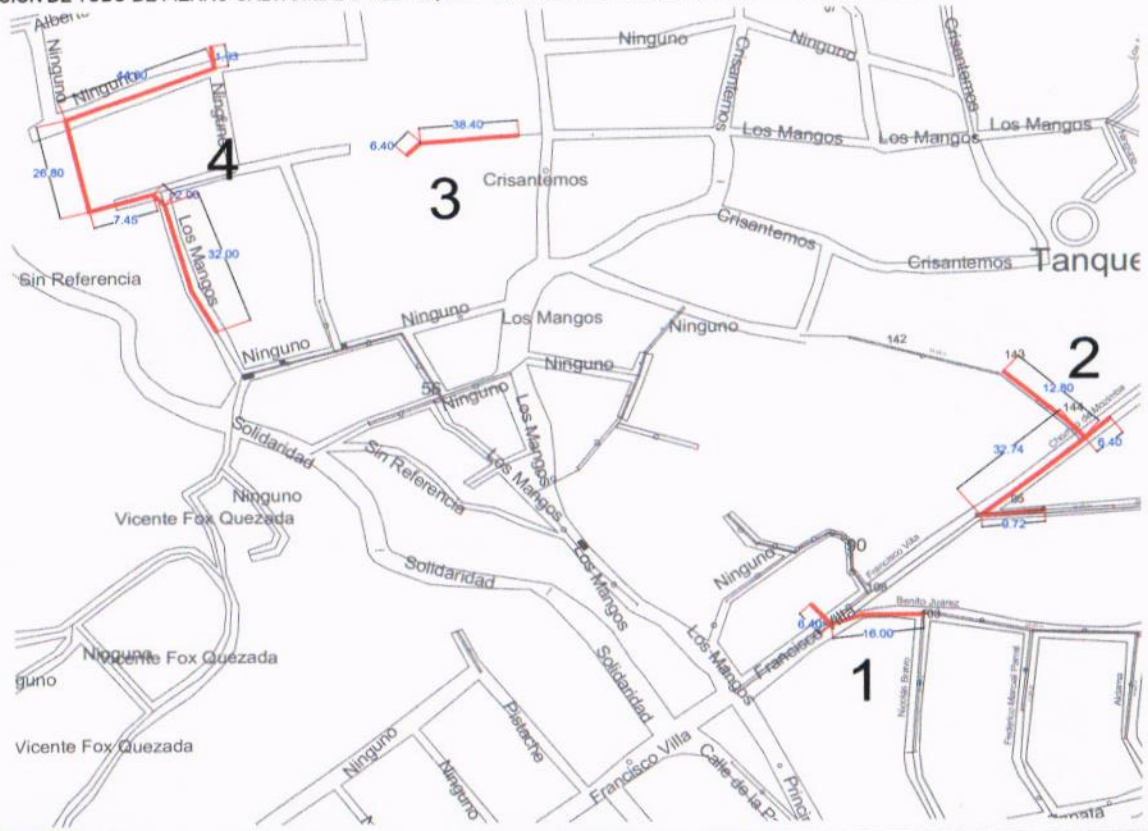
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-021 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			4			ML	4	
							TOTAL	**4.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

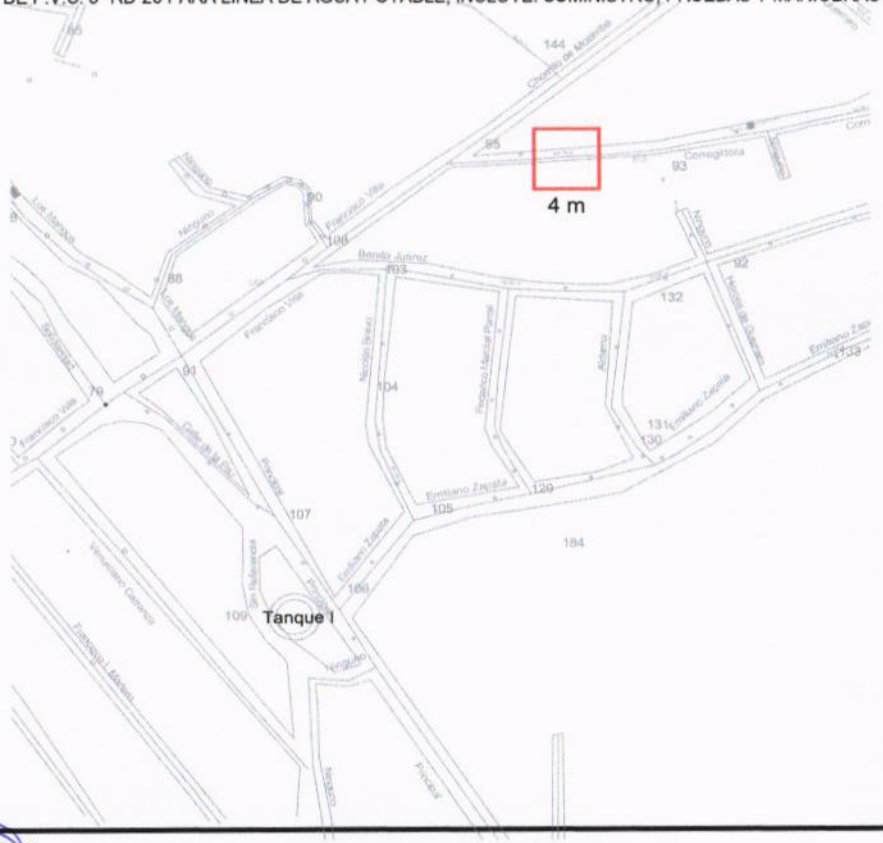
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TUBO-RD3" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

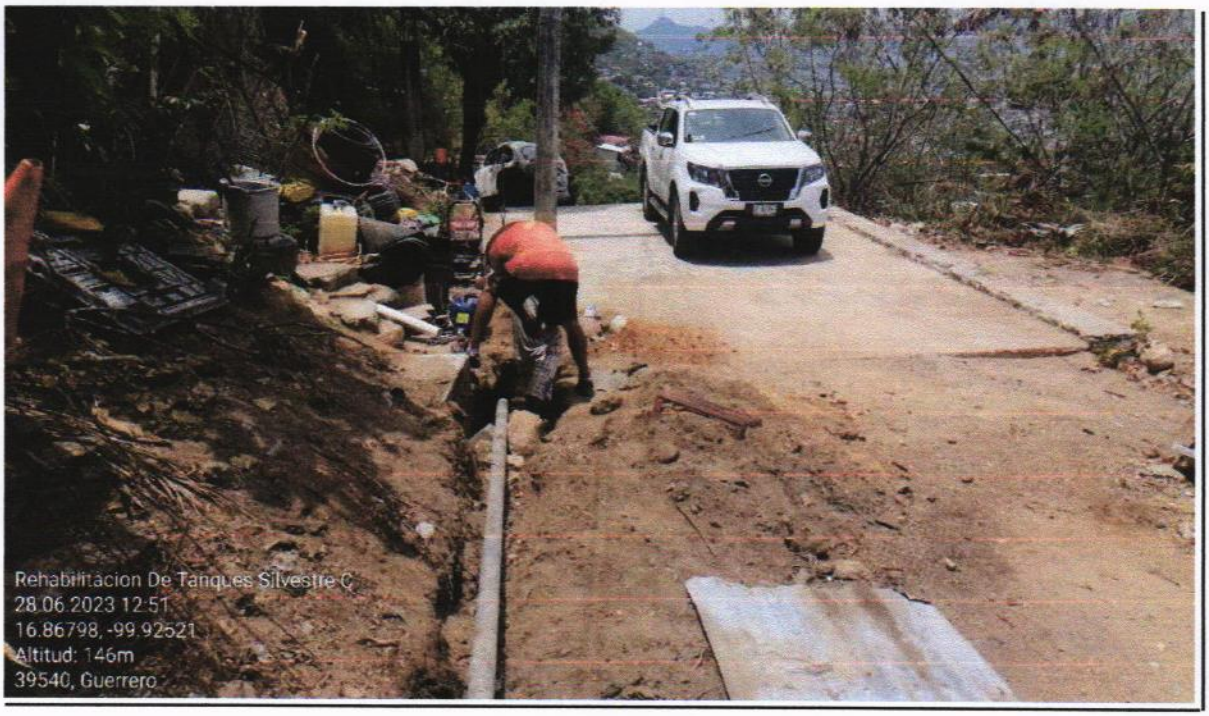
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

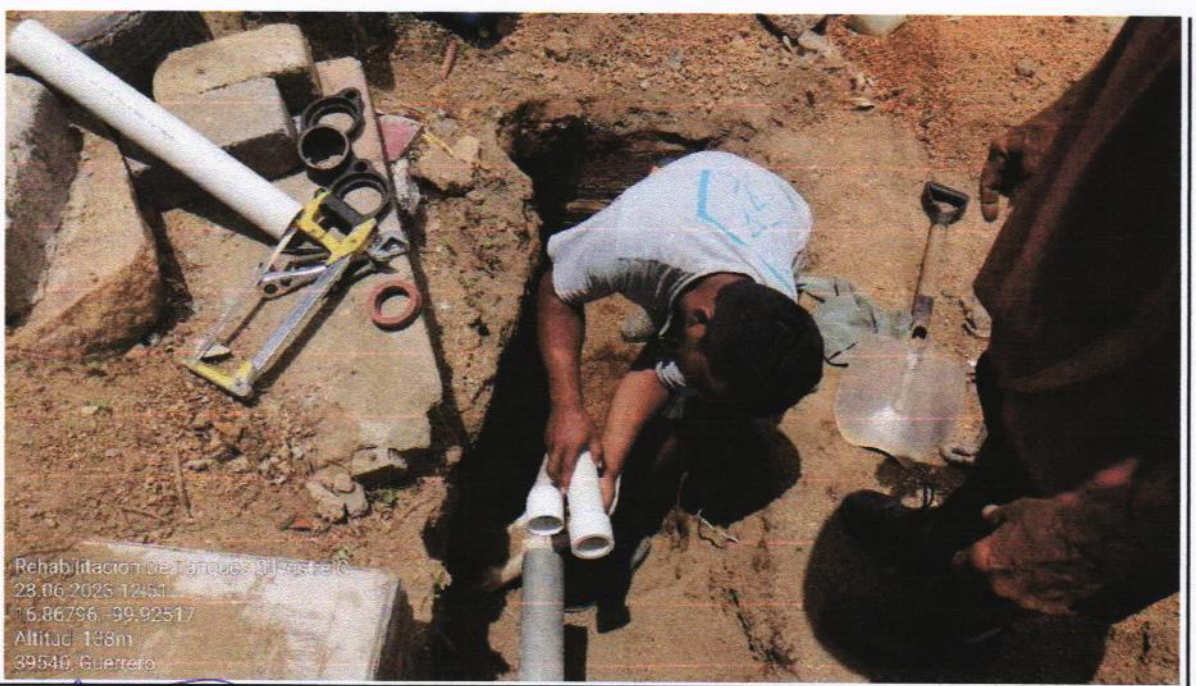
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUBO 2 1/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,5	3	0.90			ML	2.70	
		2	1	1.80			ML	1.80	
		3	1	0.70			ML	0.70	
		4	1	1.00			ML	1.00	
			1	0.90			ML	0.90	
							TOTAL	**7.10**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

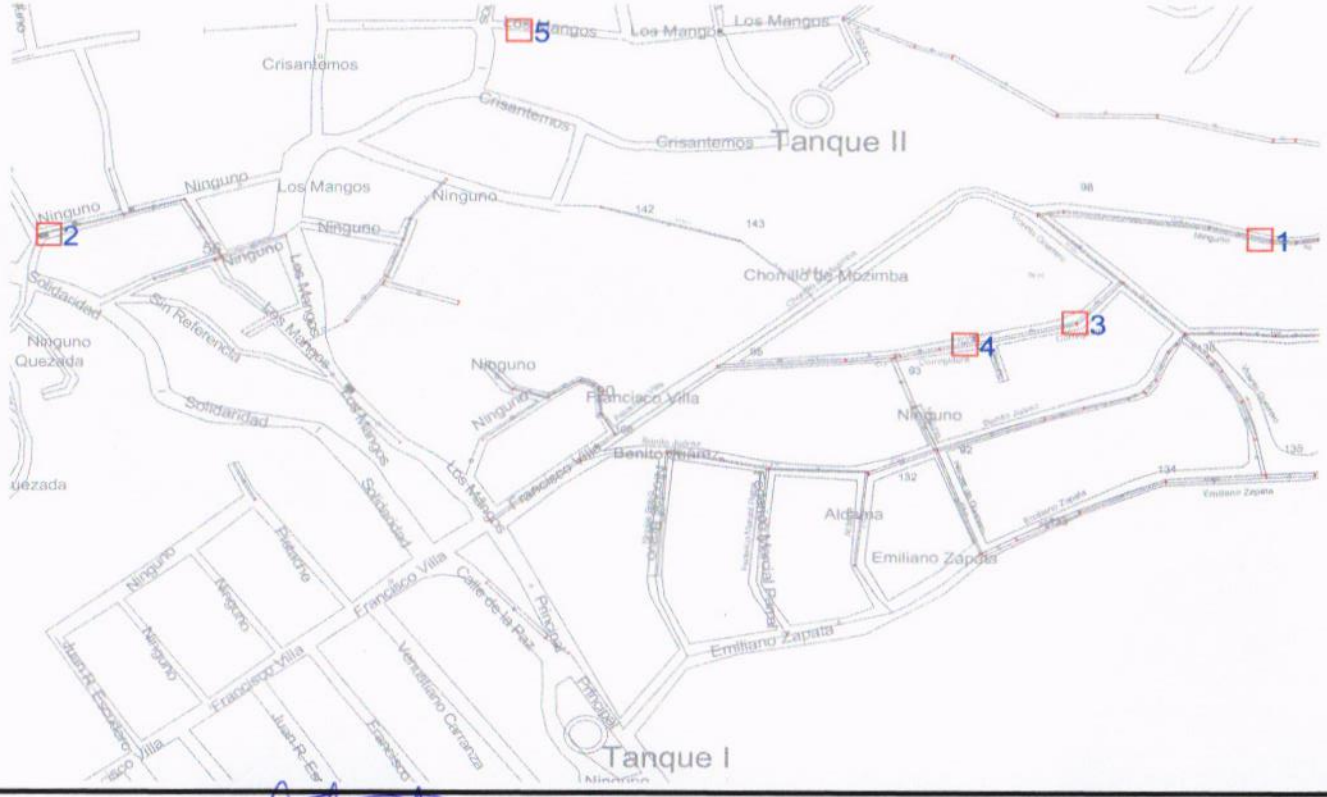
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

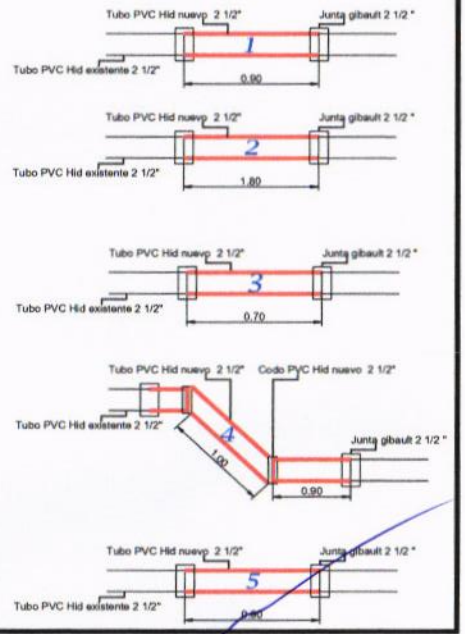
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TUBO 2 1/2"

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





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.

INFRAESTRUCTURA FOI, SA. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	TANQUE I	2				PZA	2	
							TOTAL	**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

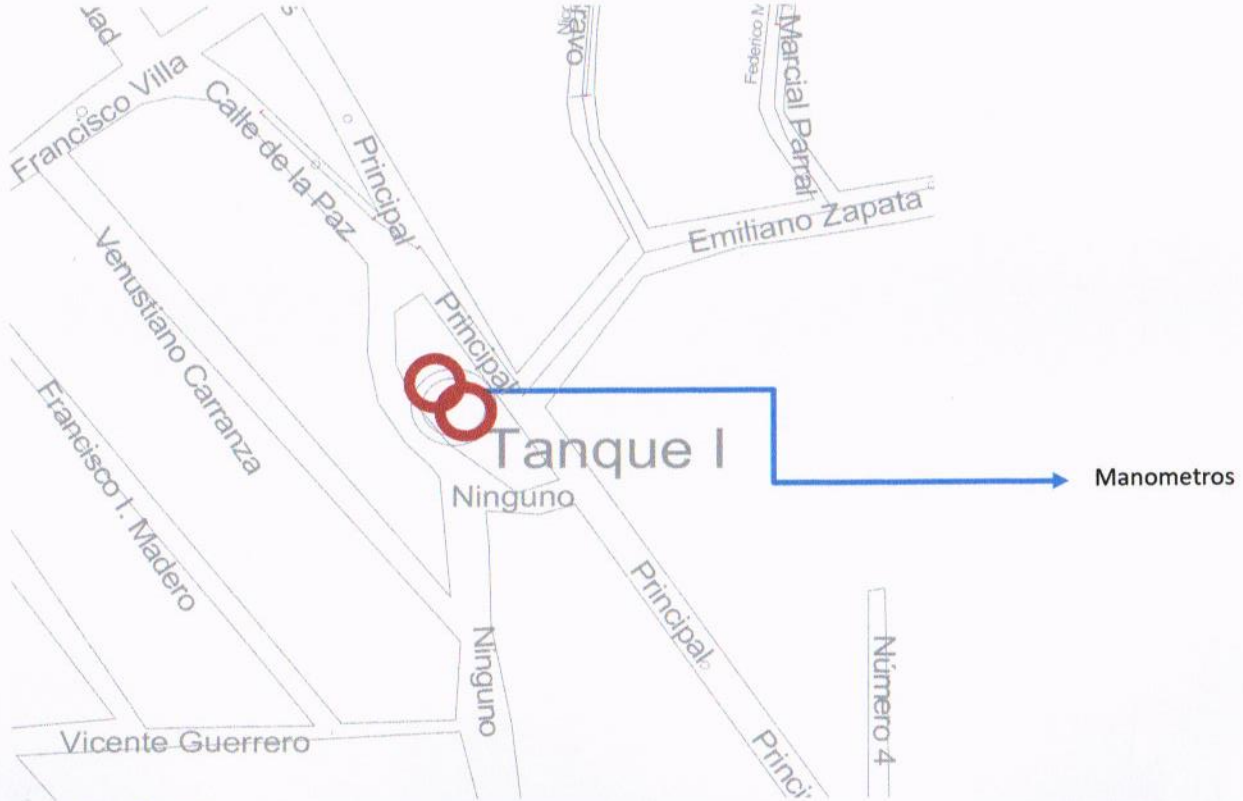
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-023 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANOMETROS ALTA PRESIÓN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÁMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

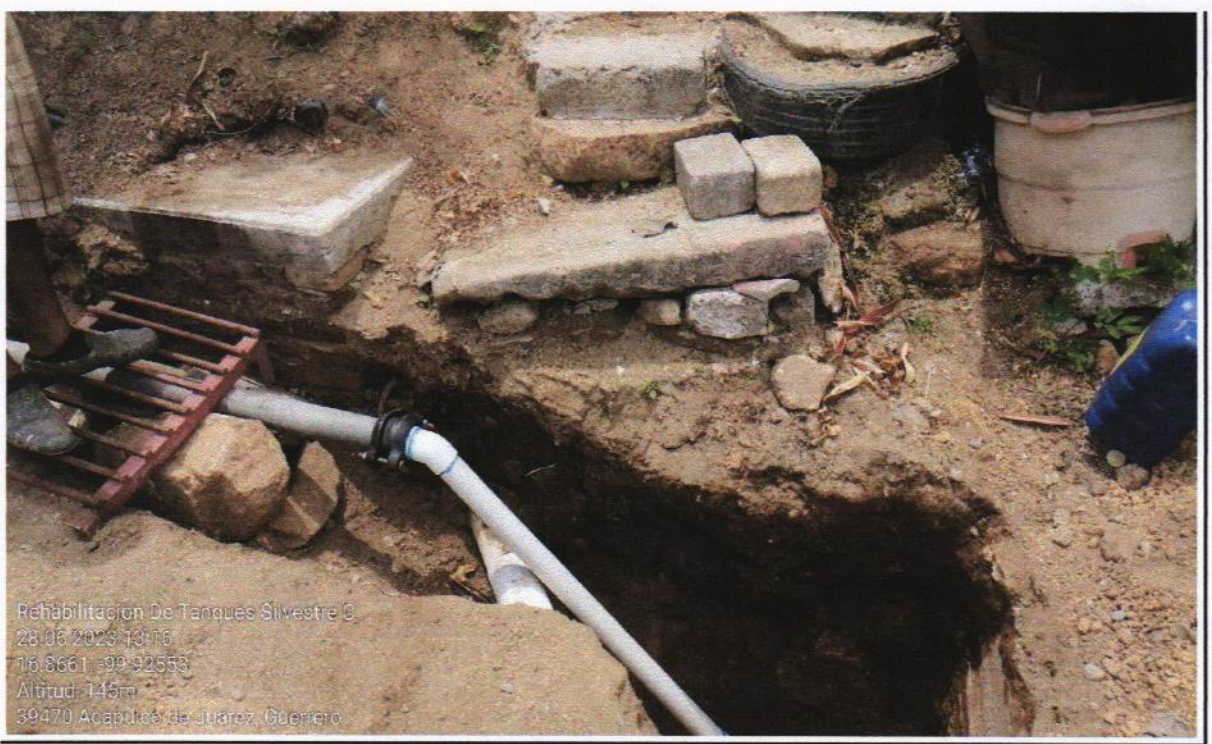
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



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



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

INFRAESTRUCTURA FOF, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



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



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

INFRAESTRUCTURA FOL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.	TANQUE I	2				PZA	2	
							TOTAL	2.00	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

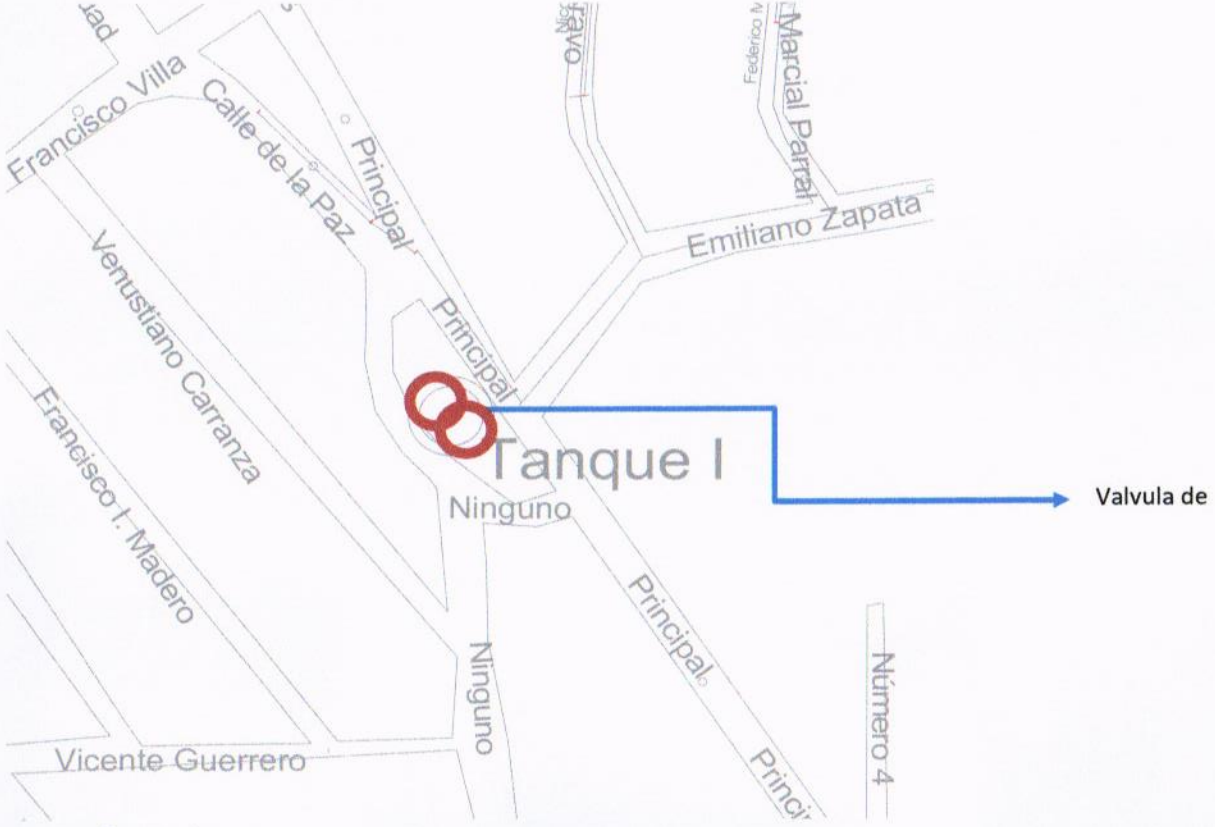
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-024 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MANOMETROS.

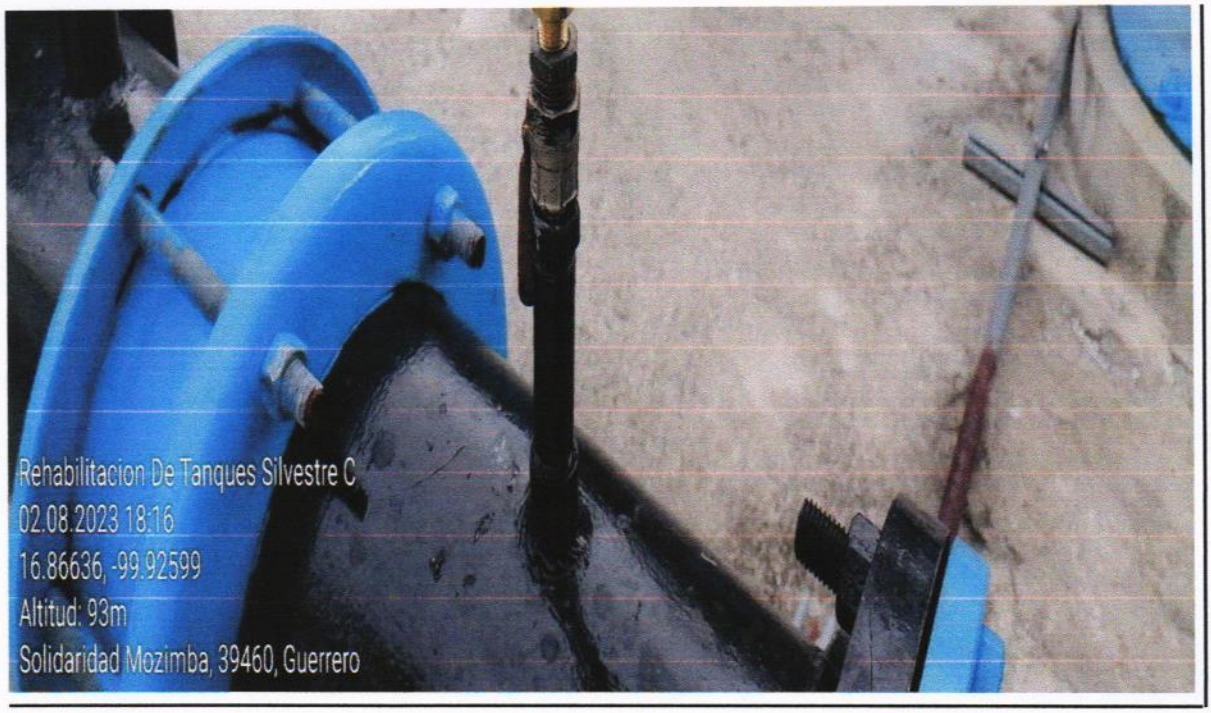


SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MANOMETROS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MANOMETROS.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIÓN DE MANOMETROS.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.		28				PZA	28	
							TOTAL	28.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

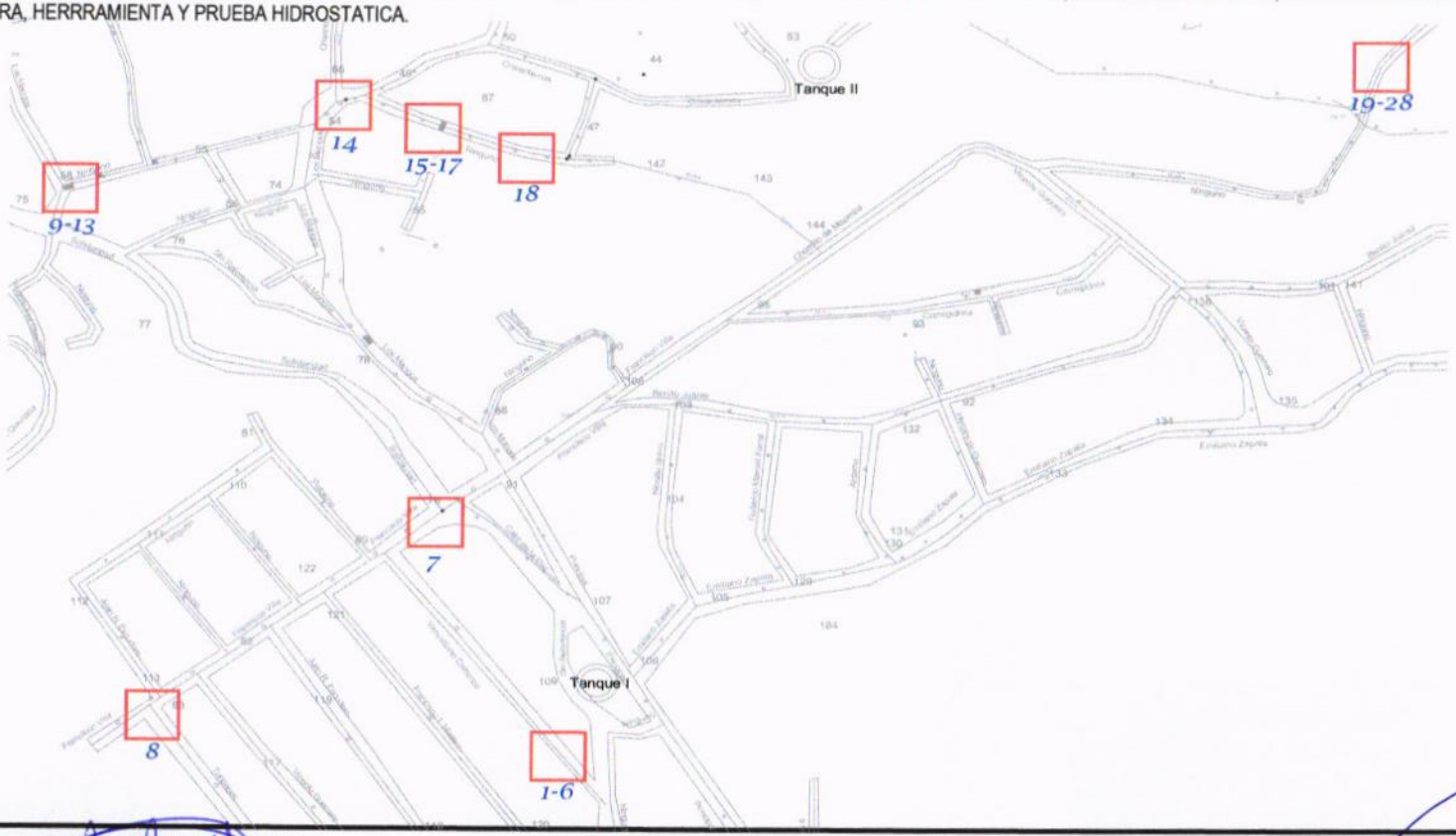
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	DEL: 08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL: 06/11/2023

C R O Q U I S

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-031	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE I A II Y III	80				PZA	80	
							TOTAL	**80.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

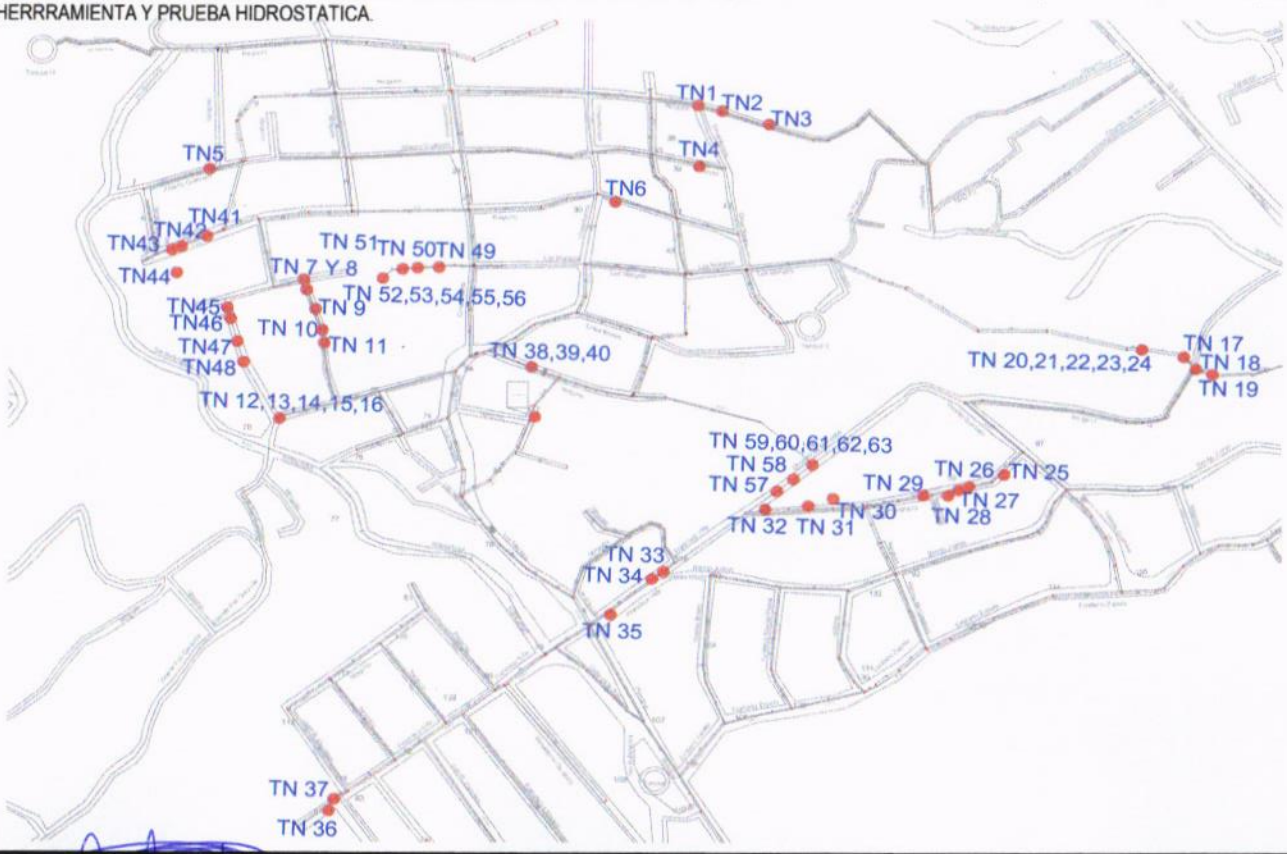
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

C R O Q U I S

TAQ-SC-031 TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA. HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

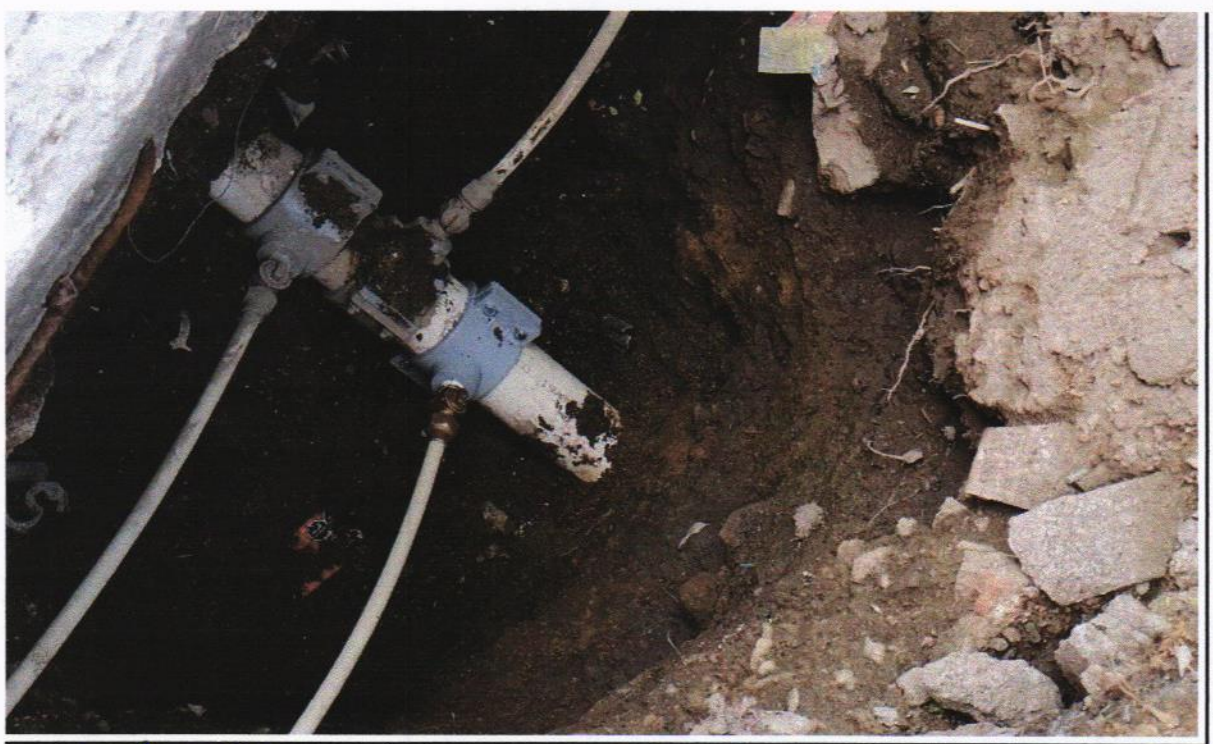
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE I A II Y III	80				PZA	80	
							TOTAL	**80.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

TAQ-SC-032 SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

INFRAESTRUCTURA FDI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON NO MÁS DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE LA II Y III	97				PZA	97	
							TOTAL	**97.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

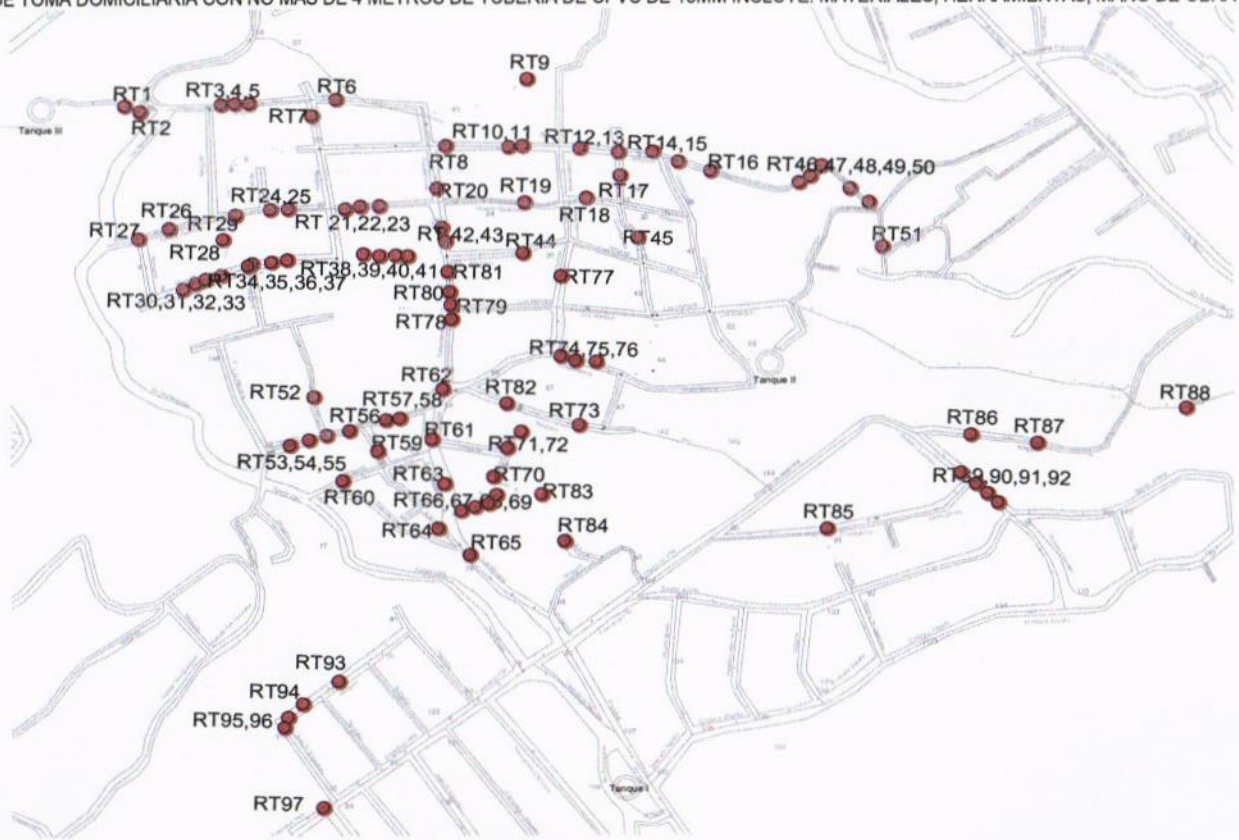
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

TAQ-SC-033 REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON NO MÁS DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FCI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA		177				PZA	177	
							TOTAL	**177.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

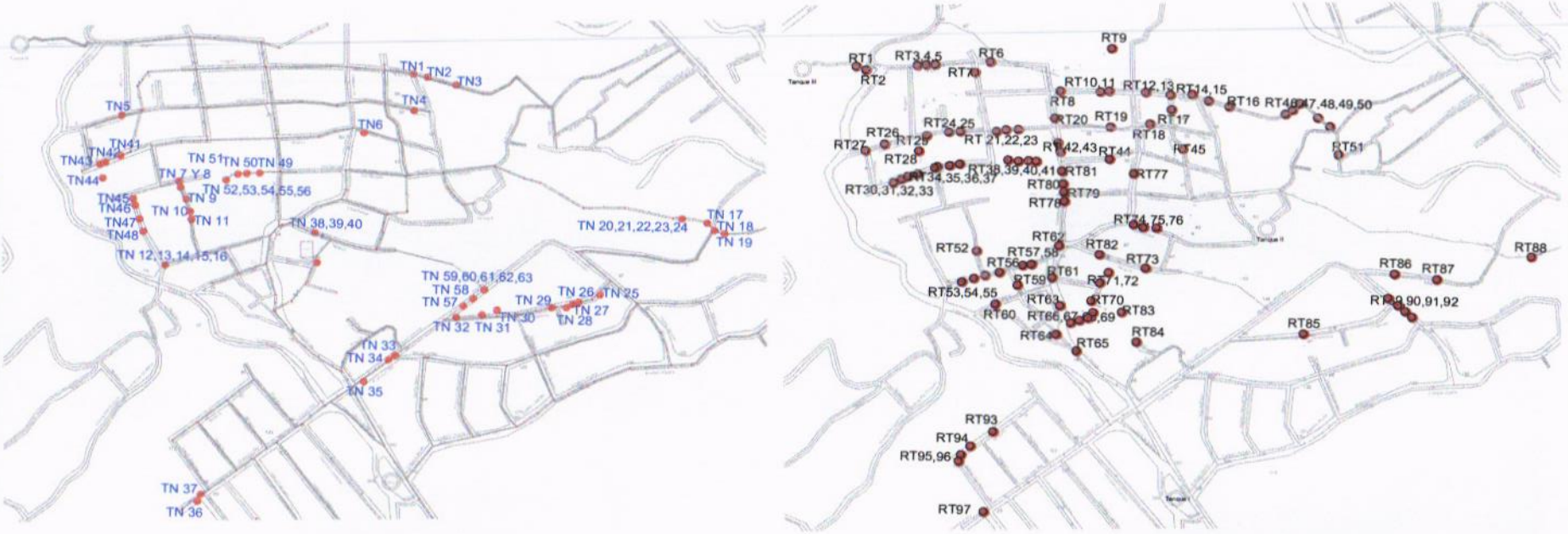
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-034 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

INFRAESTRUCTURA FOFI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

INFRAESTRUCTURA FOP, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.		12				PZA	12	
							TOTAL	12.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

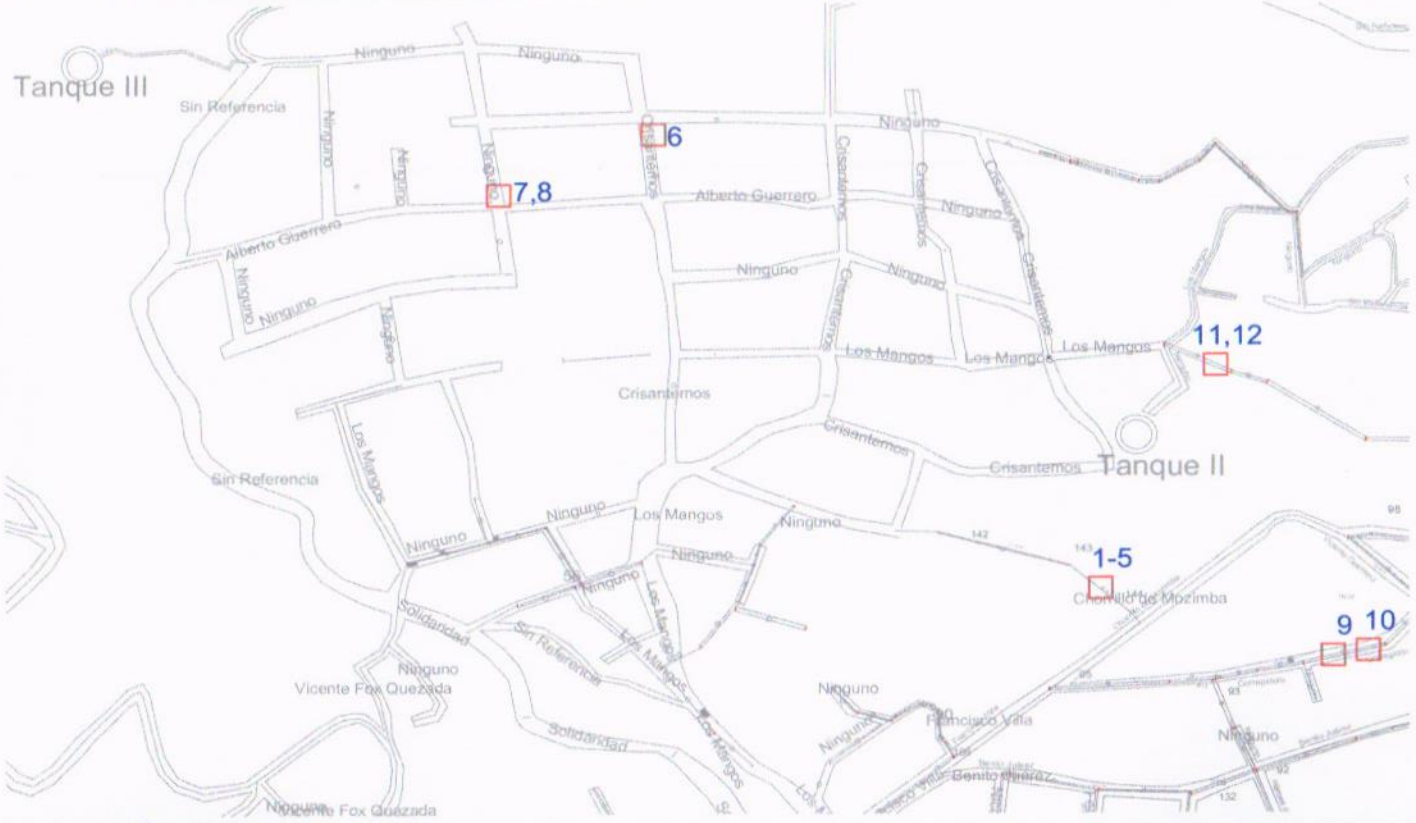
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

24-0376 CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOLOSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA Z.

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ATRAQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 50 - 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1				PZA	1	
							TOTAL	**1.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

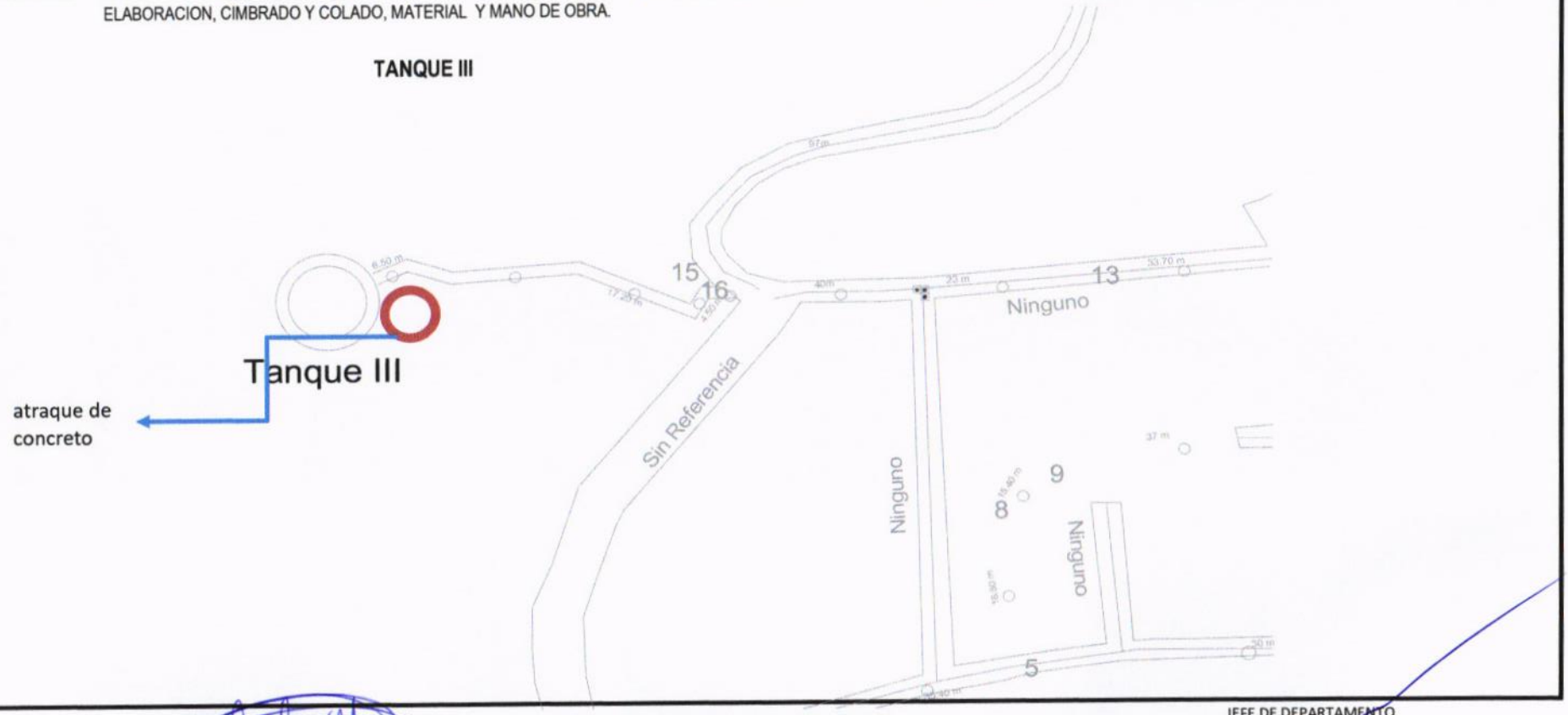
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

ATRAQ-02 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 50 - 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

TANQUE III



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FGT, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-029	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA DE 50 A 150 CMS.		2				PZA	2	
							TOTAL	**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

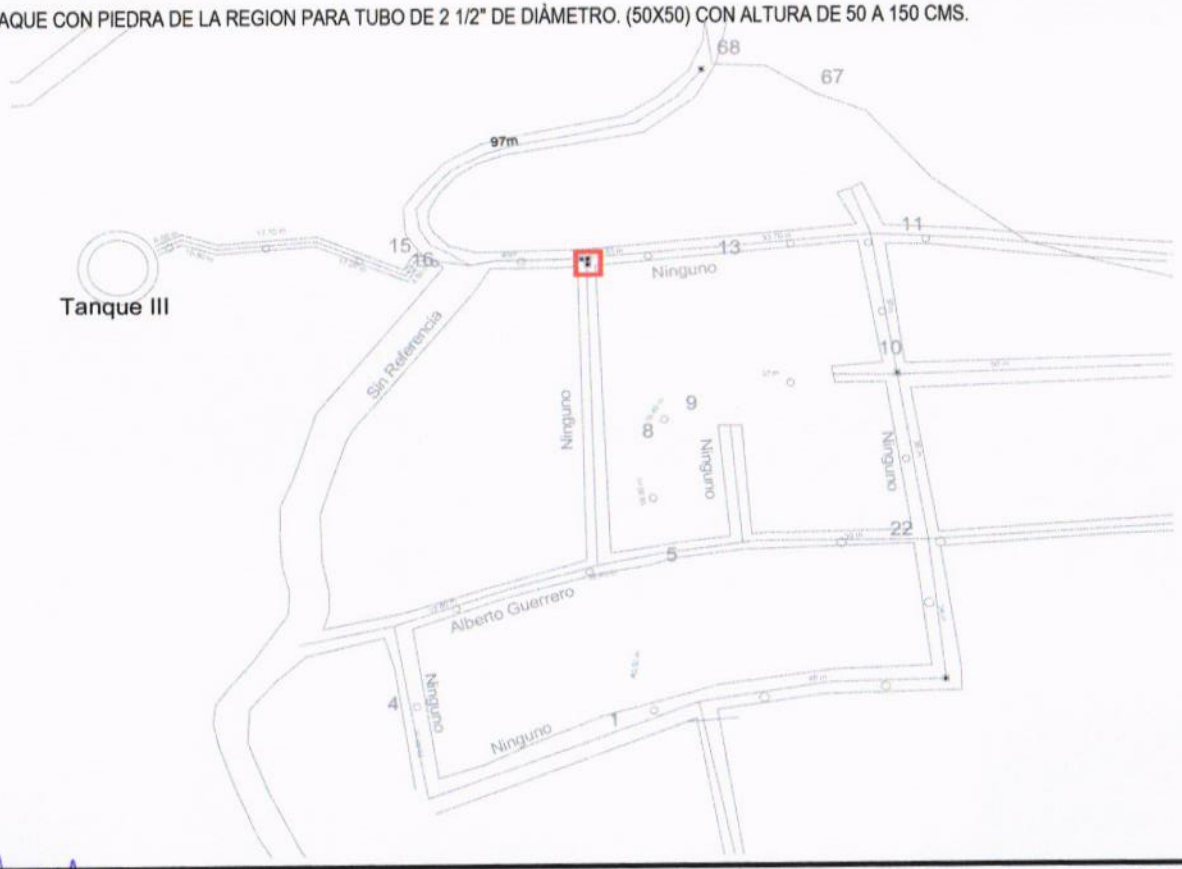
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-029 CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA DE 50 A 150 CMS.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

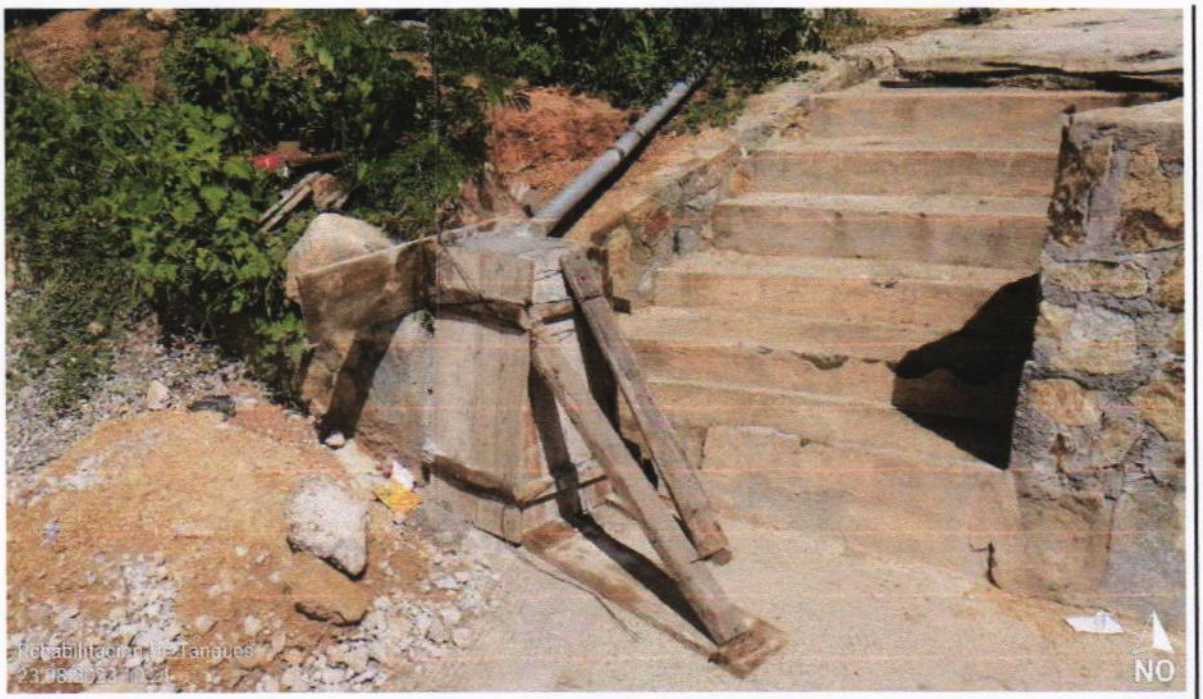


CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOLSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA DE 0 A 150 CMS.		27				PZA	27	
							TOTAL	**27.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

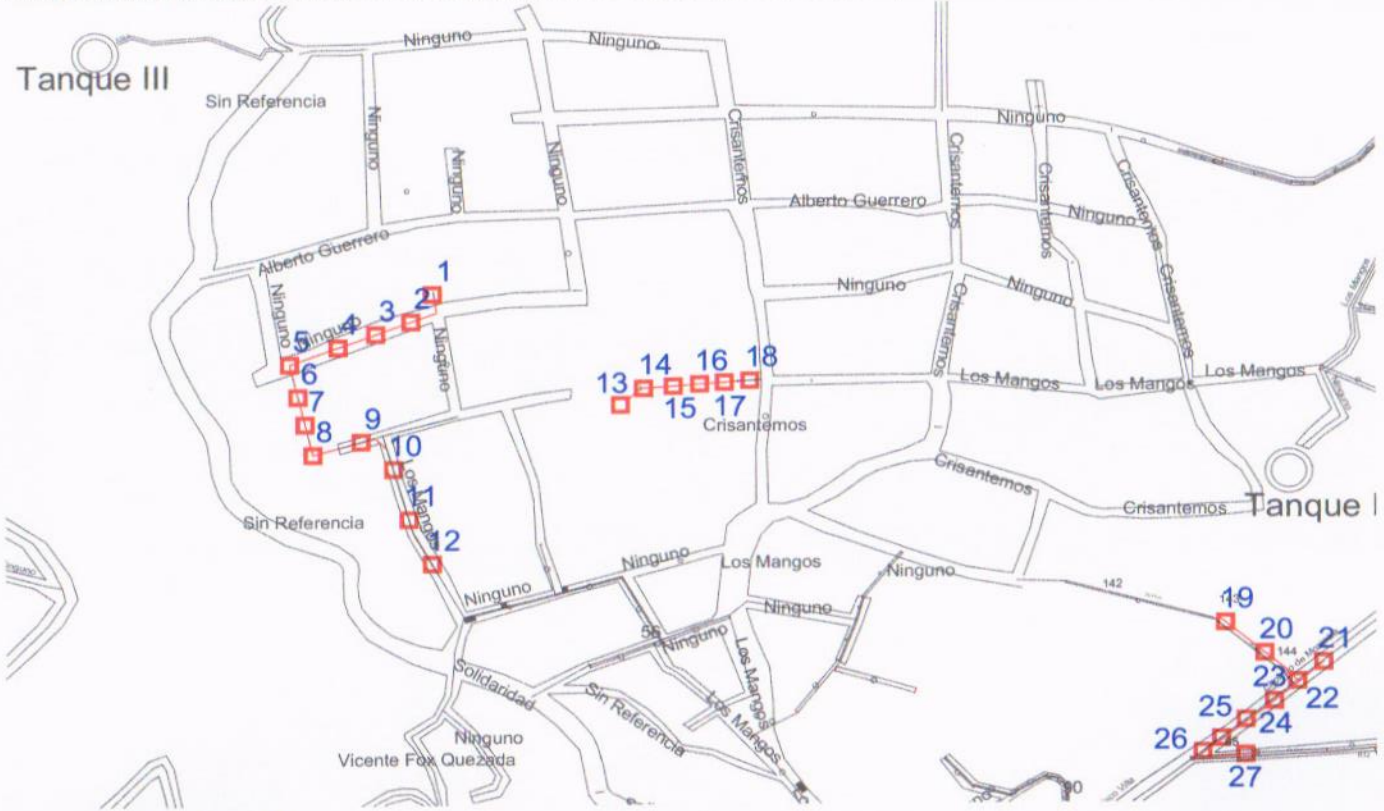
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-030 CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA DE 0 A 150 CMS.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

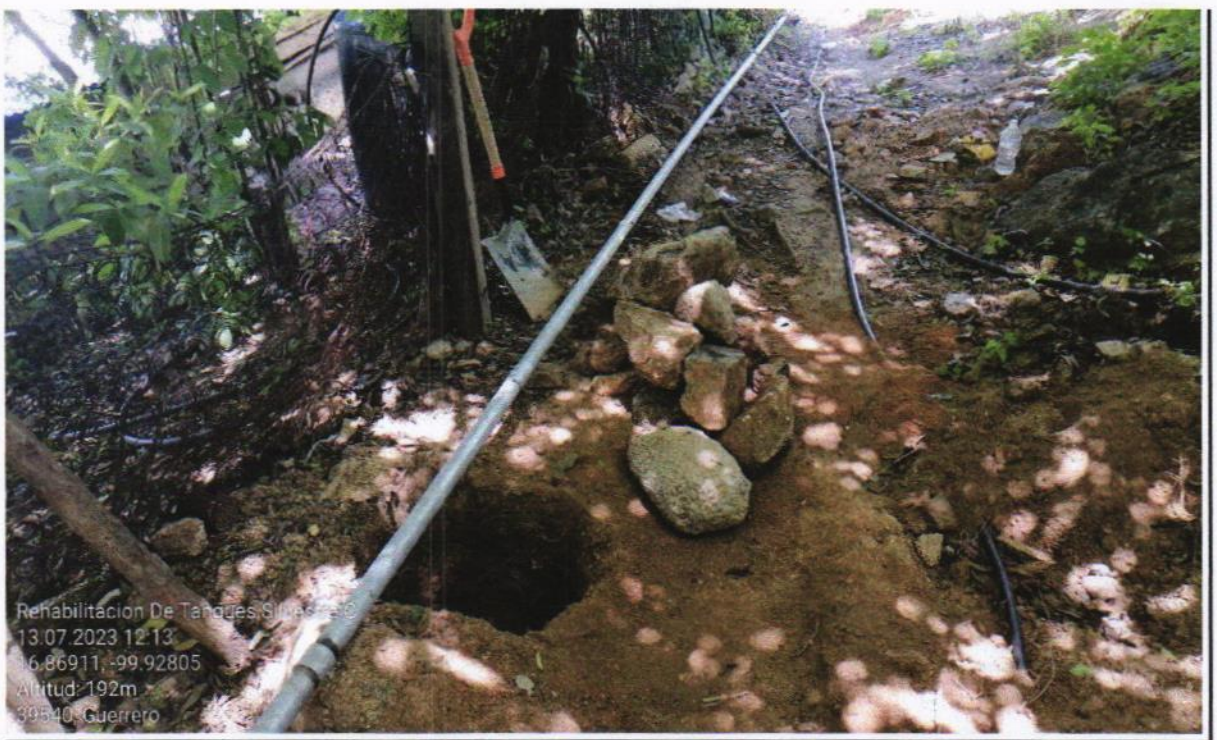
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS..



CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS..

INFRAESTRUCTURA FOT, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS..



CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS..

INFRAESTRUCTURA FOLSTA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.		11				ML	11	
							TOTAL	11.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

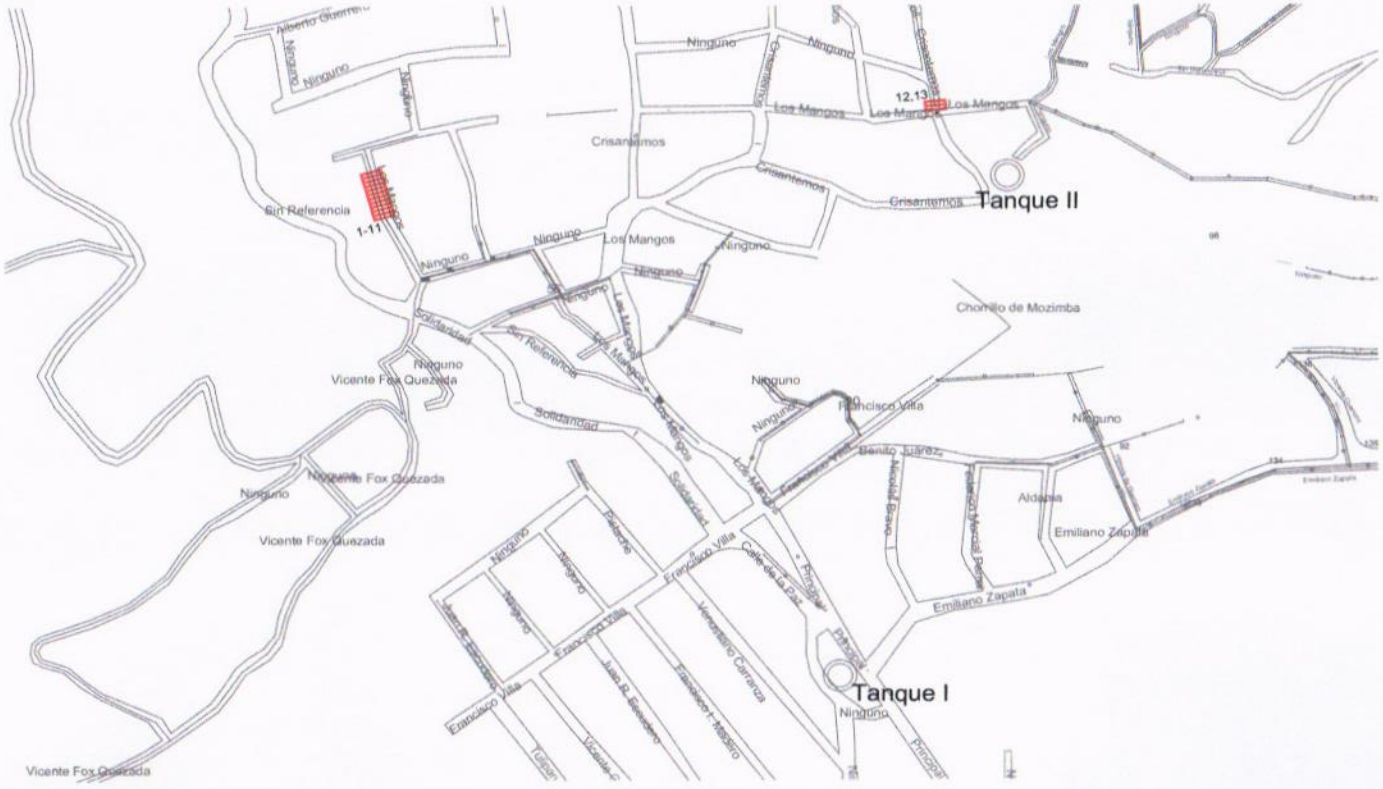
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

11-0263* FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

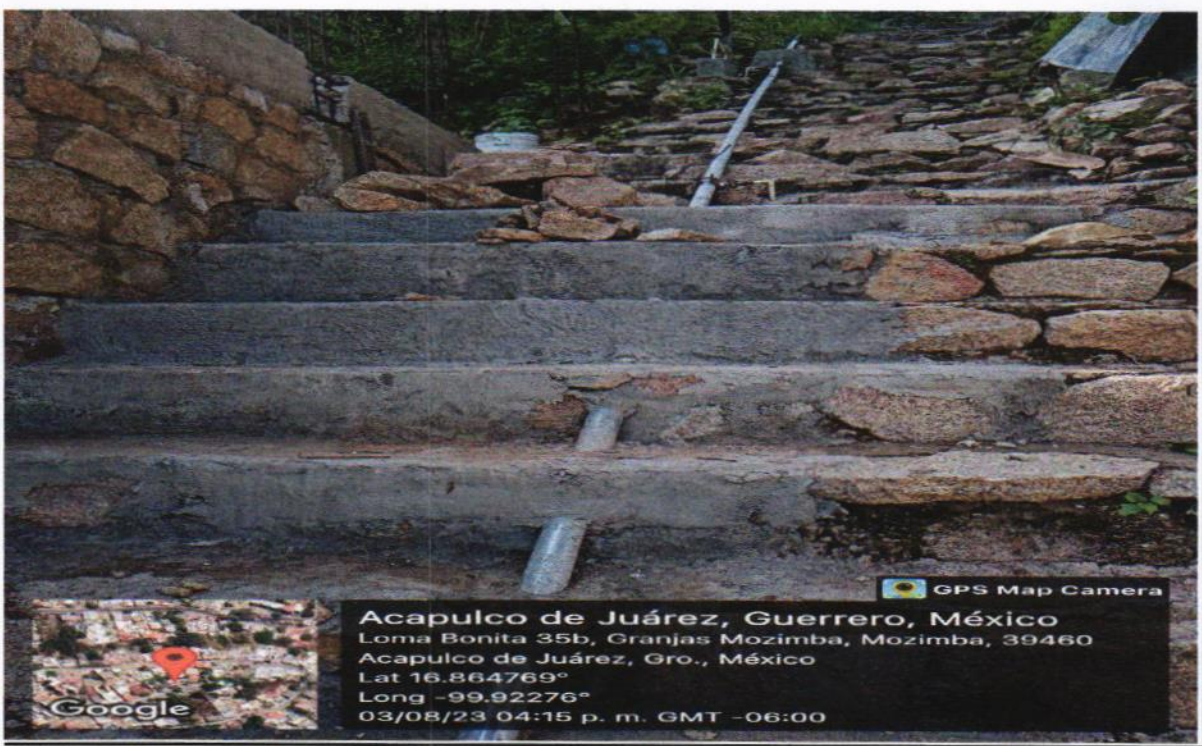
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.

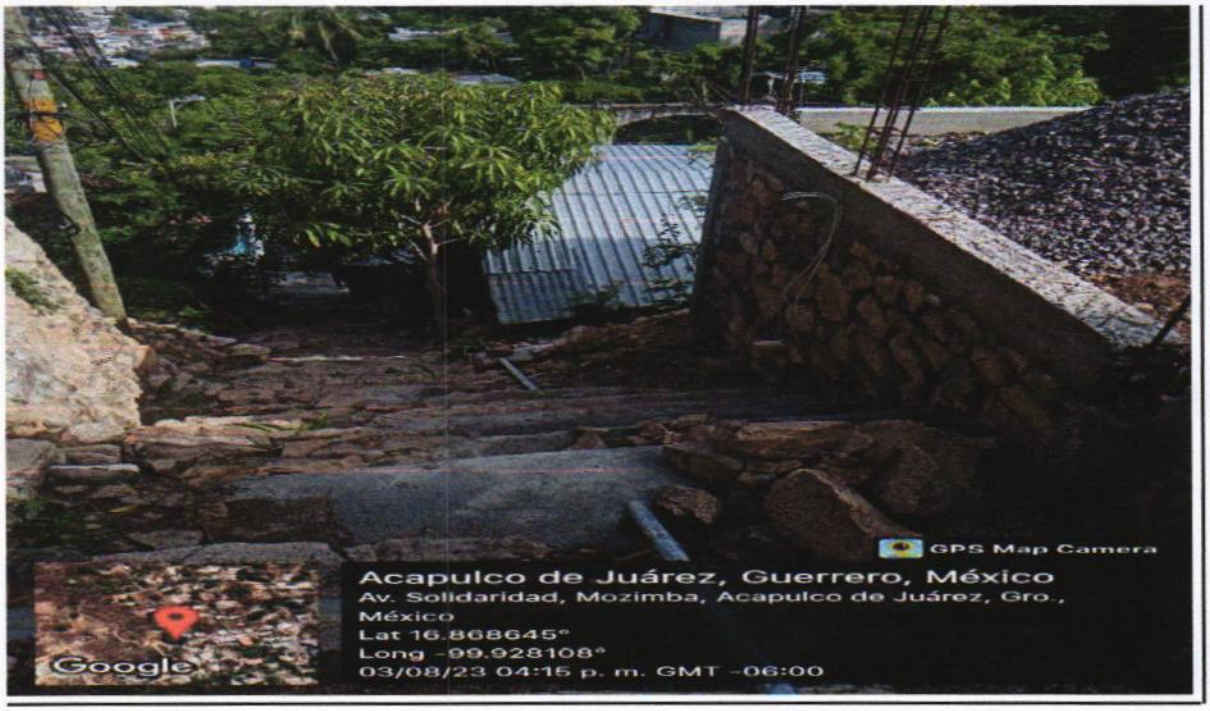


FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.

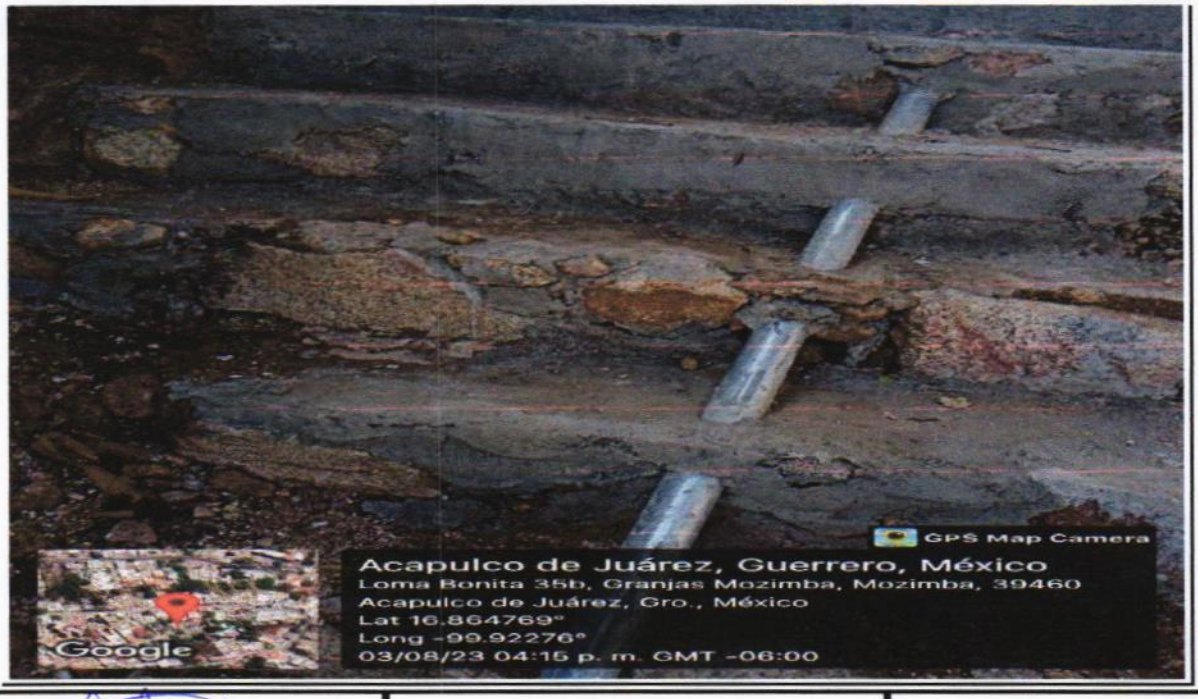
INFRAESTRUCTURA FOLISA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.



FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.

INFRAESTRUCTURA FOJ, SA DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPU DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	1	2	4.85017	0.45		M	10.6003	
			2	1.85	0.45		M	4.60	
			2	2.00	0.70		M	5.40	
		2	2	0.90	0.60		M	3.00	
		3	2	7.50	0.20		M	15.40	
			2	0.50	0.50		M	2.00	
		4	2	1.80	0.20		M	4.00	
		5	2	0.60	0.70		M	2.60	
		6	2	1.00	0.70		M	3.40	
		7	2	1.50	5.00		M	13.00	
			2	0.86	0.20		M	2.12	
		8	2	0.65	0.45		M	2.20	
		9	2	0.55	0.60		M	2.30	
		10	2	2.30	0.60		M	5.80	
			2	0.33	0.40		M	1.46	
		11	2	0.80	0.70		M	3.00	
		12	2	1.60	0.60		M	4.40	
			2	0.70	0.20		M	1.80	
		13	2	1.90	1.00		M	5.80	
		14	2	0.80	0.47		M	2.54	
		15	2	3.10	0.43		M	7.06	
		16	2	0.60	0.40		M	2.00	
		17	2	1.17	0.54		M	3.42	
			2	0.65	0.25		M	1.80	
		18	2	0.63	0.42		M	2.10	
		19	2	4.50	0.40		M	9.80	
							TOTAL	121.6003	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

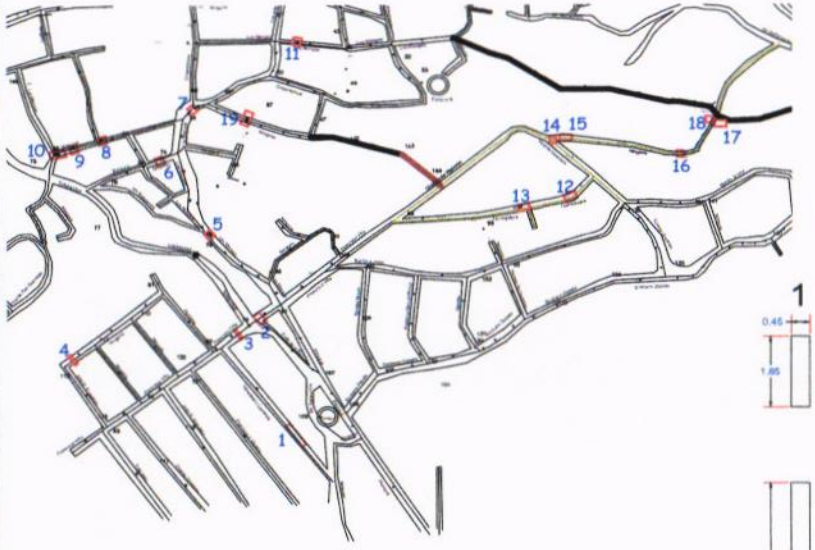
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

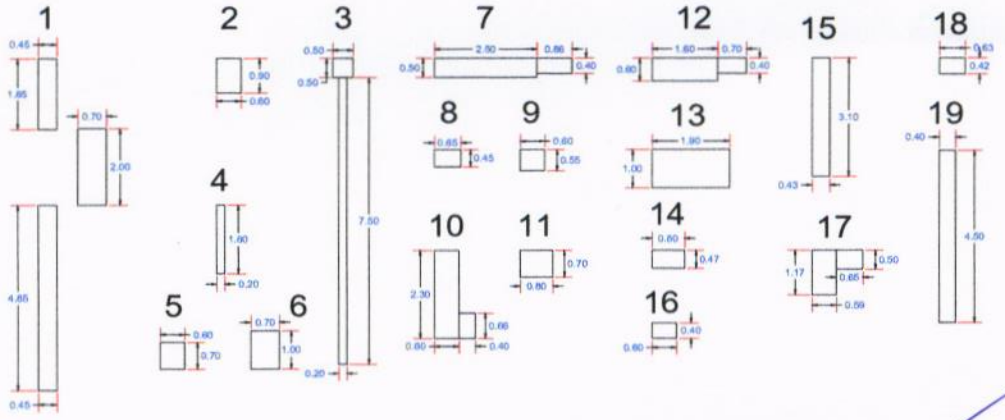
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

C R O Q U I S

CORTE 01 CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

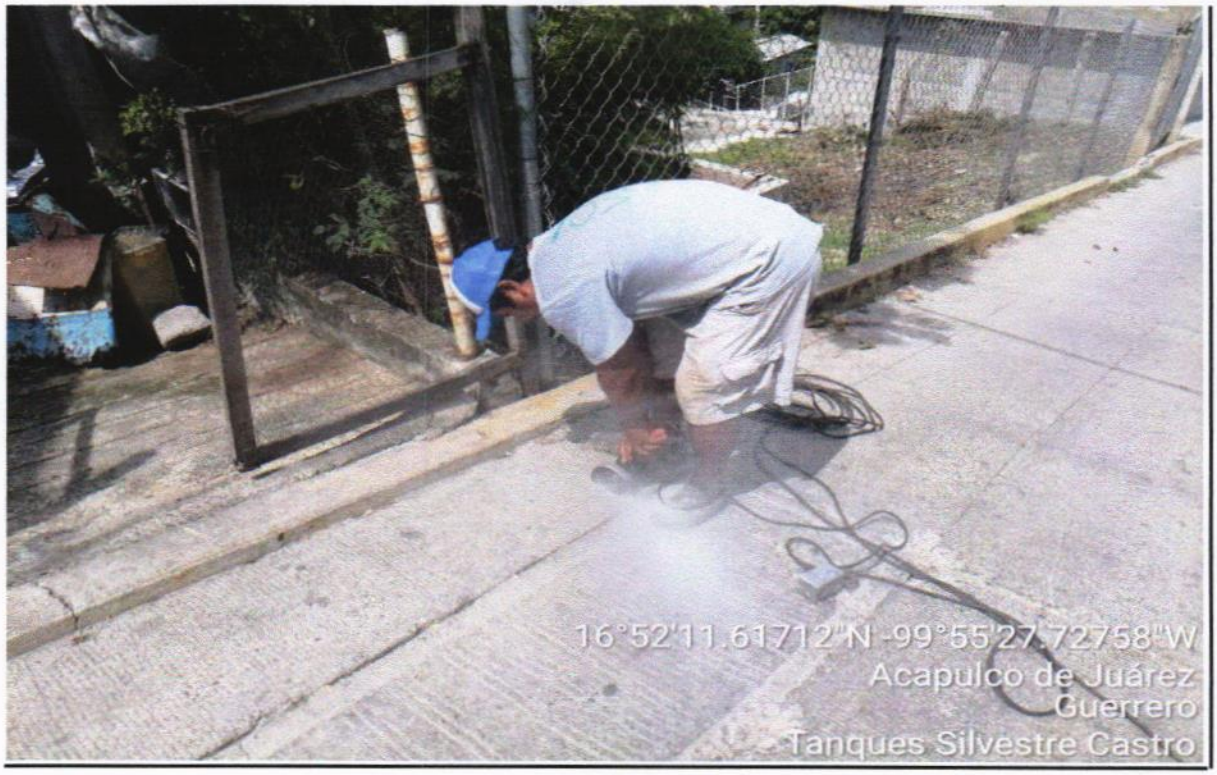
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE



CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE

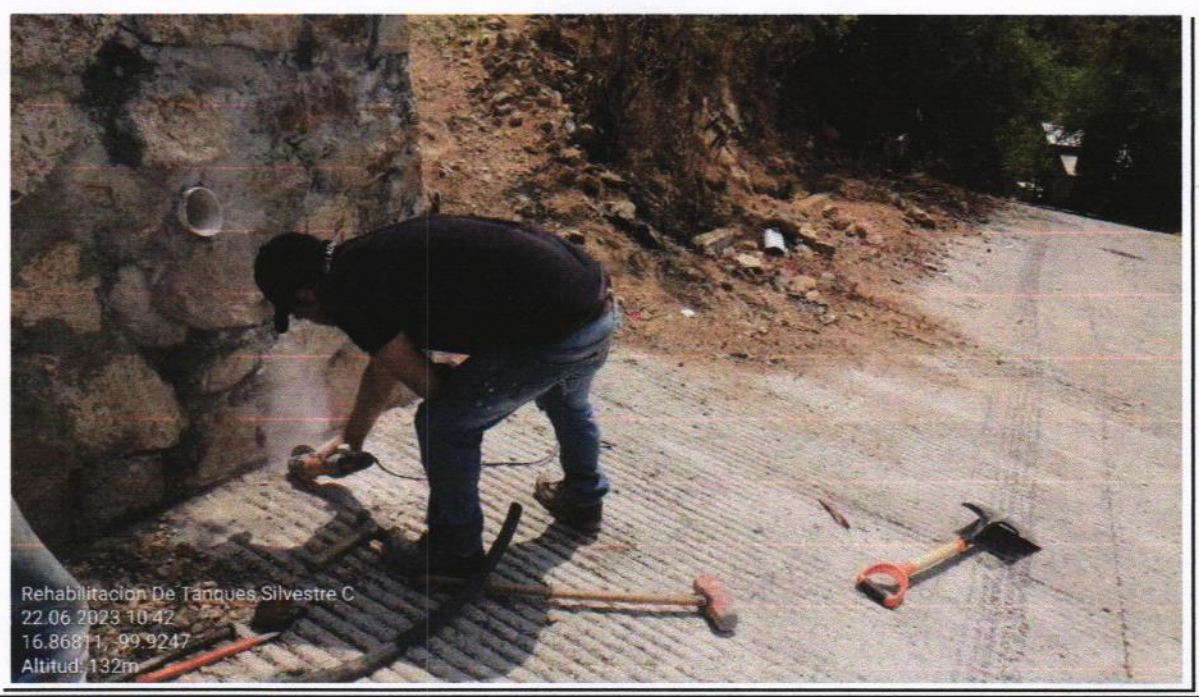
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE



CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE

INFRAESTRUCTURA FOMISA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1	1	4.85	0.45	0.74	M3	1.62	
			1	1.85	0.45	0.74	M3	0.62	
			1	2.00	0.70	0.74	M3	1.04	
		2	1	0.90	0.60	0.74	M3	0.40	
		3	1	7.50	0.20	0.74	M3	1.11	
			1	0.50	0.50	0.74	M3	0.19	
		4	1	1.80	0.20	0.74	M3	0.27	
		5	1	0.60	0.70	0.74	M3	0.31	
		6	1	1.00	0.70	0.74	M3	0.52	
		7	1	1.50	5.00	0.74	M3	5.55	
			1	0.86	0.40	0.74	M3	0.25	
		8	1	0.65	0.45	0.74	M3	0.22	
		9	1	0.55	0.60	0.74	M3	0.24	
		10	1	2.30	0.60	0.74	M3	1.02	
			1	0.66	0.40	0.74	M3	0.20	
		11	1	0.80	0.70	0.74	M3	0.41	
		12	1	1.60	0.60	0.74	M3	0.71	
			1	0.70	0.40	0.74	M3	0.21	
		13	1	1.90	1.00	0.74	M3	1.41	
		14	1	0.80	0.47	0.74	M3	0.28	
		15	1	3.10	0.43	0.74	M3	0.99	
		16	1	0.60	0.40	0.74	M3	0.18	
		17	1	1.17	0.54	0.74	M3	0.47	
			1	0.65	0.50	0.74	M3	0.24	
		18	1	0.63	0.42	0.74	M3	0.20	
		19	1	4.50	0.40	0.74	M3	1.33	
							TOTAL	19.95	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
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

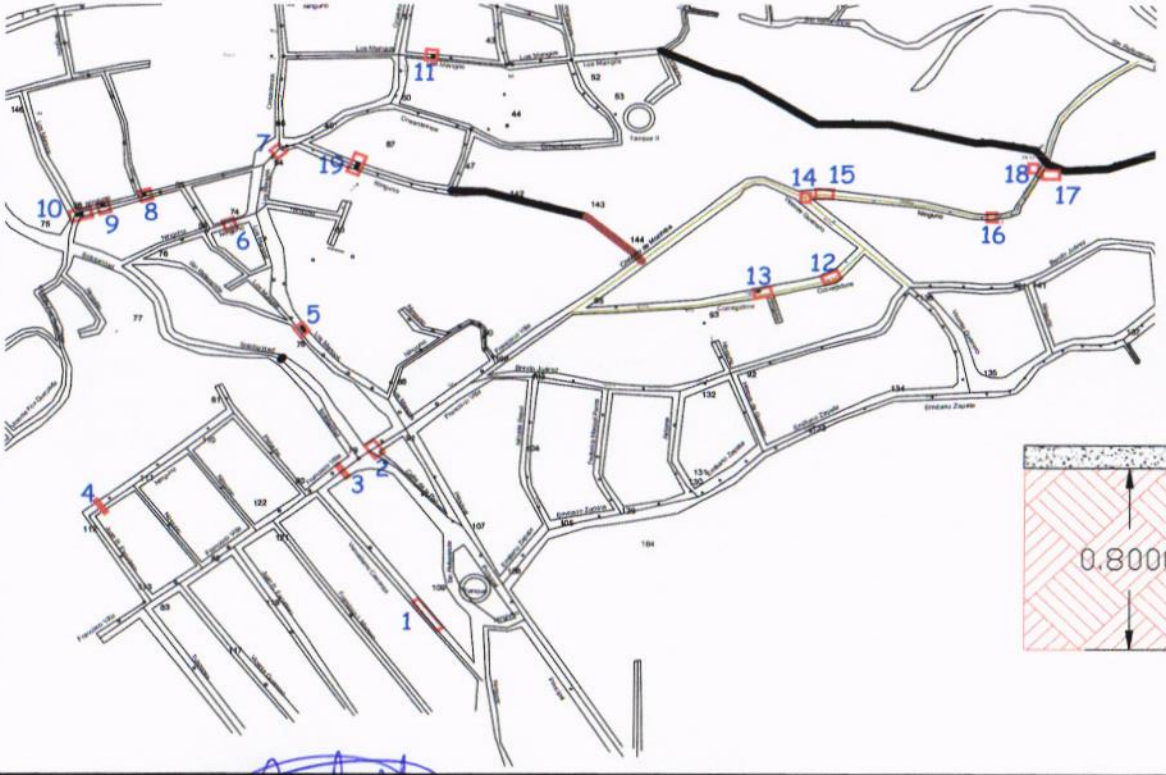
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

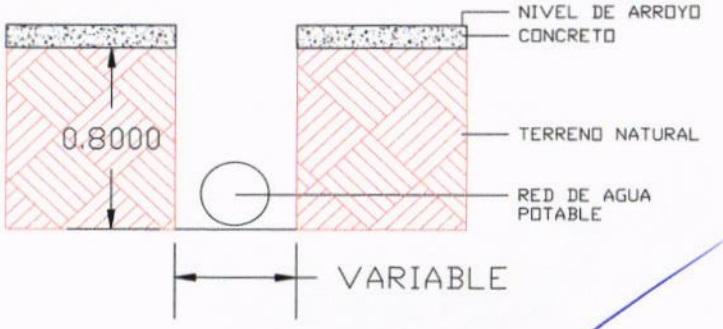
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

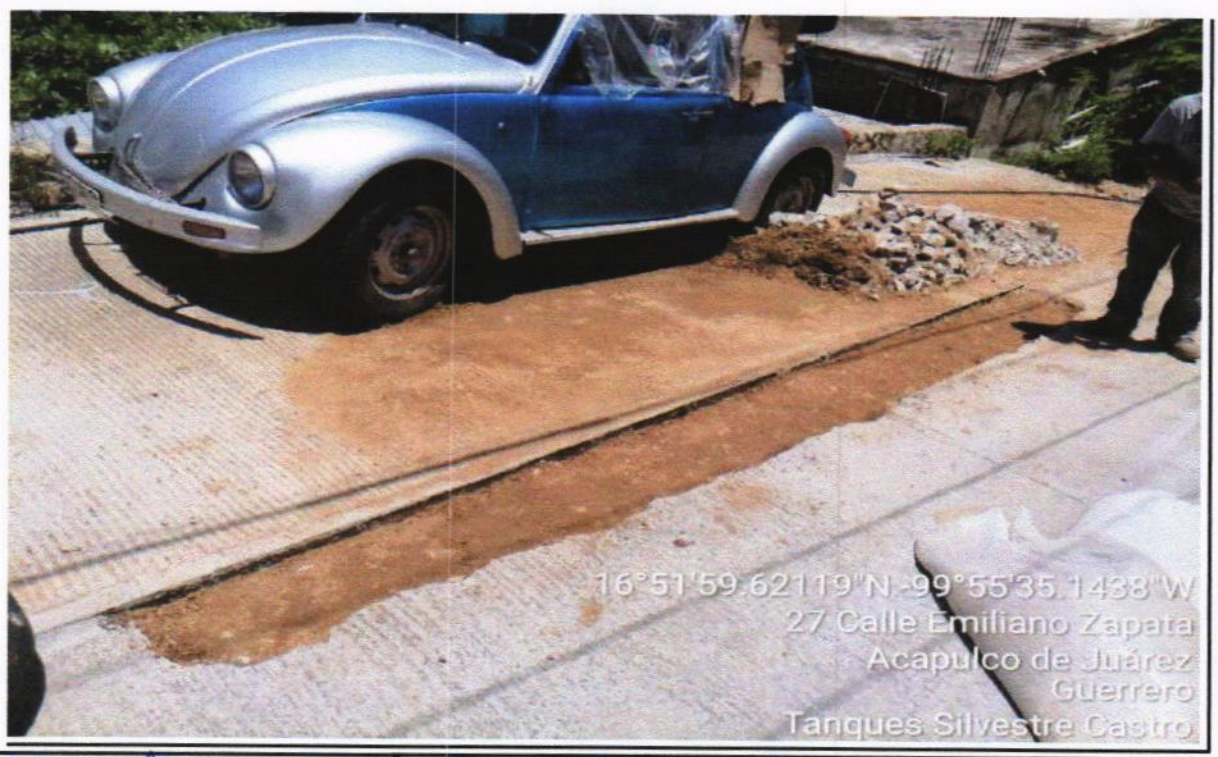
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

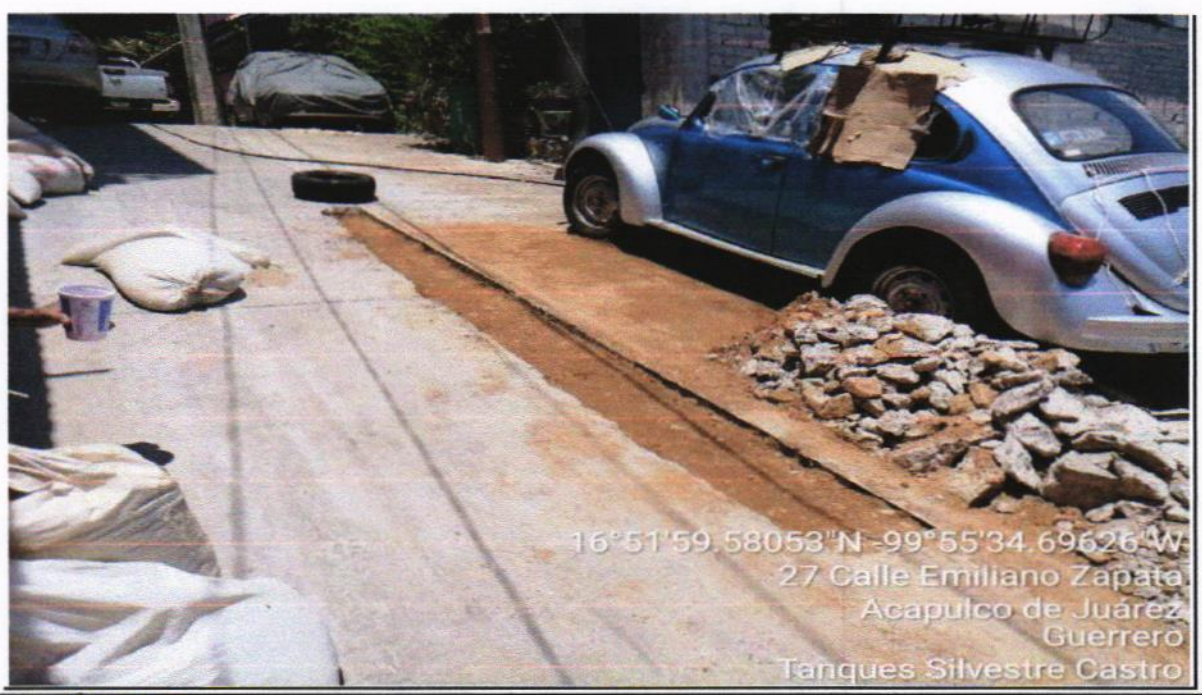
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FQI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
12-0239*	PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	1	1	4.85	0.45		M2	2.18	
			1	1.85	0.45			0.83	
			1	2.00	0.70			1.40	
		2	1	0.90	0.60			0.54	
		3	1	7.50	0.20			1.50	
			1	0.50	0.50			0.25	
		4	1	1.80	0.20			0.36	
		5	1	0.60	0.70			0.42	
		6	1	1.00	0.70			0.70	
		7	1	1.50	5.00			7.50	
			1	0.86	0.40			0.34	
		8	1	0.65	0.45			0.29	
		9	1	0.55	0.60			0.33	
		10	1	2.30	0.60			1.38	
			1	0.66	0.40			0.26	
		11	1	0.80	0.70			0.56	
		12	1	1.60	0.60			0.96	
			1	0.70	0.40			0.28	
		13	1	1.90	1.00			1.90	
		14	1	0.80	0.47			0.38	
		15	1	3.10	0.43			1.33	
		16	1	0.60	0.40			0.24	
		17	1	1.17	0.54			0.63	
			1	0.65	0.50			0.33	
		18	1	0.63	0.42			0.26	
		19	1	4.50	0.40			1.80	
							TOTAL	**26.97**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

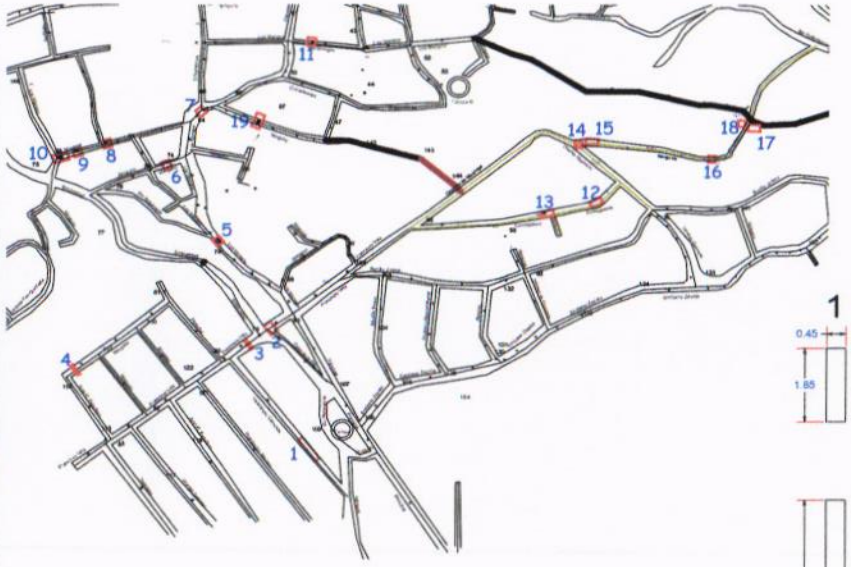
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

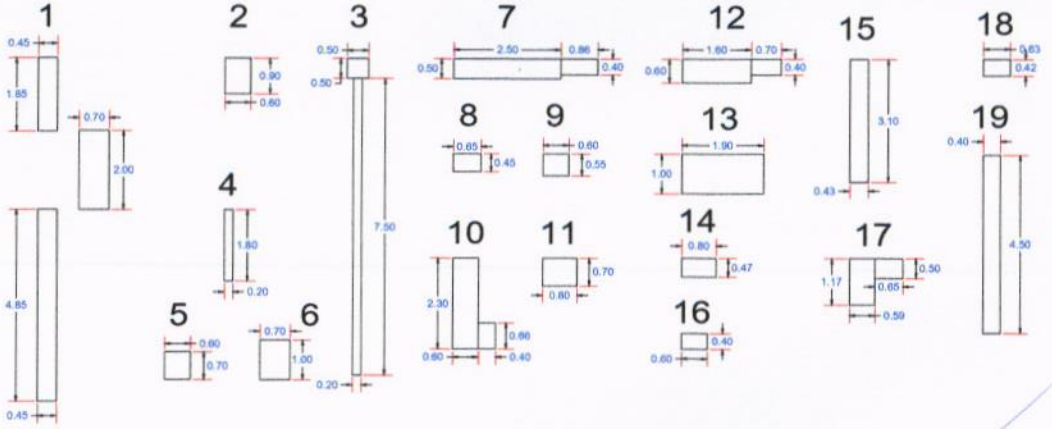
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

12-0239* PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.





INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.



PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.



PISO DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			CASETA TANQUE I						
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	MUROS							
		1-2	4	2.25		2.70	M2	24.3	
		A-B	4	3.21		2.70	M2	34.67	
		LOSA							
		1-2	1	4.31		3.05	M2	13.15	
		PRETIL							
		1-2	2	3.05		0.10	M2	0.61	
		A-B	2	4.31		0.10	M2	0.86	
		DESCUENTOS							
		PUERTA	-1	0.80		2.50	M2	-2.00	EJE A-B
		VENTANA	-3	1.00		1.37	M2	-4.11	EJE A-B
		BARDA PERIMETRAL		7.1		2.5	2 LADOS	35.5	
				6.2		2.5	2 LADOS	31	
				7.29		2.5	1 LADO	18.23	
							SUBTOTAL I	152.20	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
			CASETA TANQUE II						
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	MUROS							
		1-2	4	3.80		2.70	M2	41.04	
		A-B	4	2.1		2.70	M2	22.68	
		LOSA							
		1-2	1	2.70		4.10	M2	11.07	
		PRETIL							
		1-2	2	2.65		0.10	M2	0.53	
		A-B	2	4.10		0.10	M2	0.82	
		DESCUENTOS							
		PUERTA	-1	0.80		2.29	M2	-1.83	EJE 2
		VENTANA	-1	0.77		0.70	M2	-0.54	EJE B
		VENTANA	-1	1.50		0.70	M2	-1.05	EJE B
		BASE	-1	0.60		0.60	M2	-0.36	EJE A
						SUBTOTAL II		72.36	
						TOTAL		224.56	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

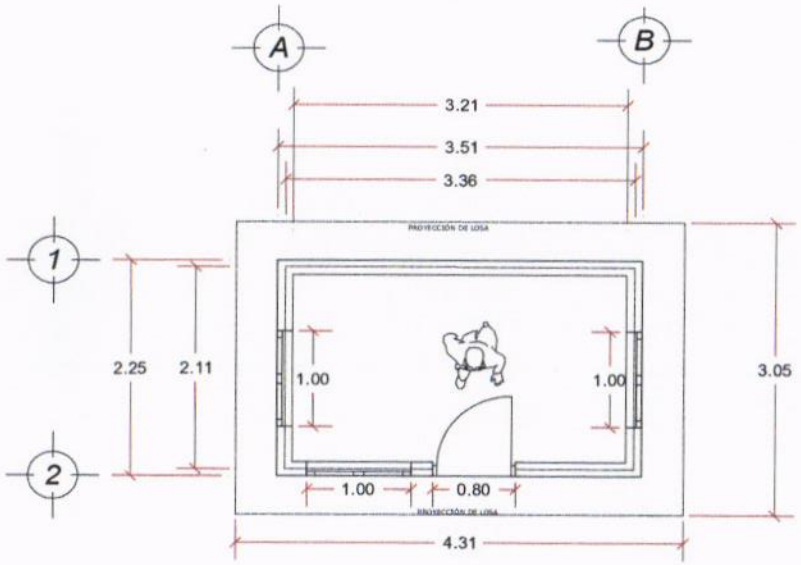
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

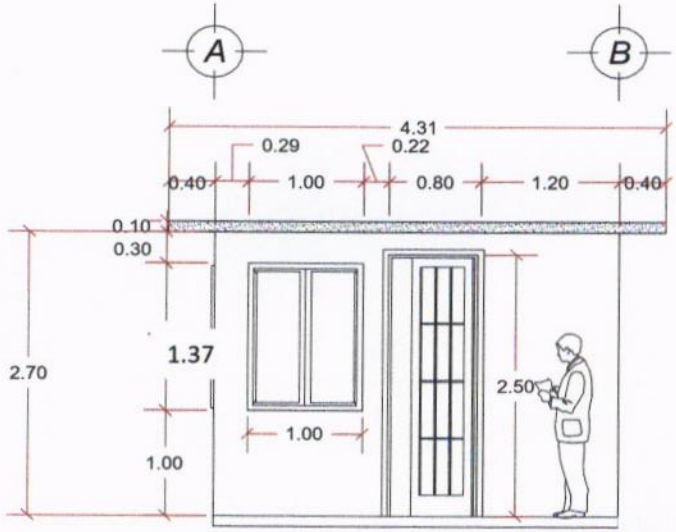
C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

CASETA DE TANQUE I



PLANTA



FACHADA FRONTAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

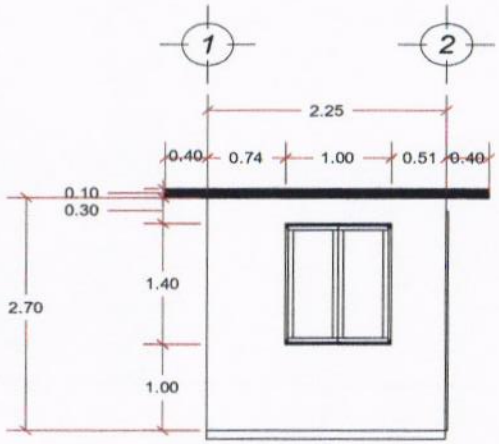
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

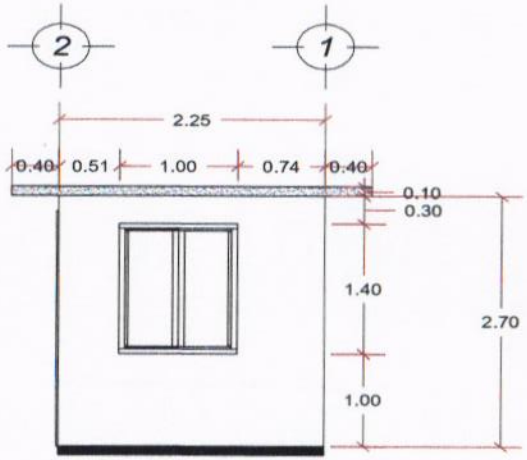
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

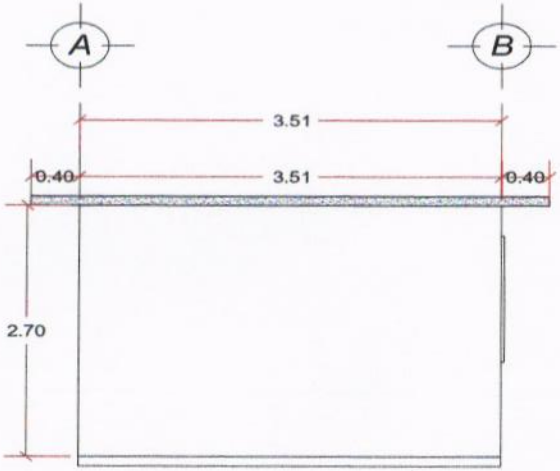
22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



FACHADA LATERAL OESTE



FACHADA LATERAL ESTE



FACHADA SUR

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

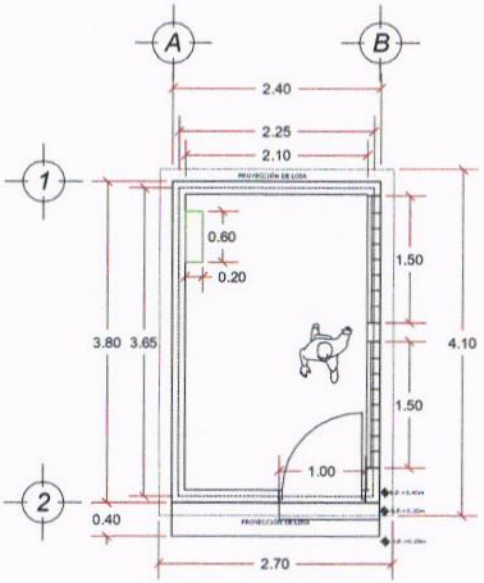
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

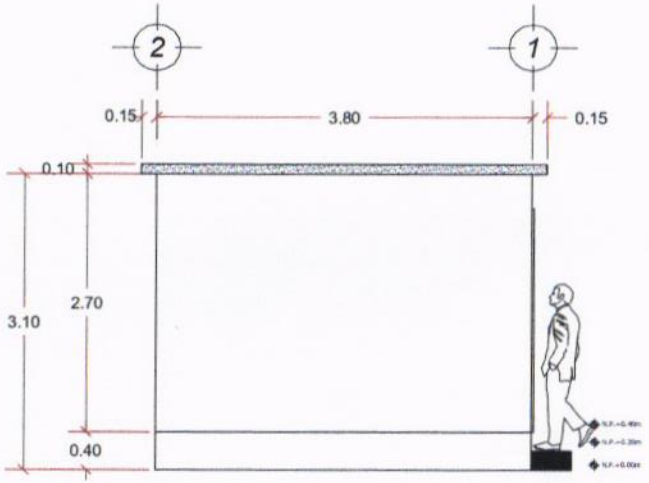
C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

CASETA DE TANQUE II



PLANTA



FACHADA LATERAL OESTE

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

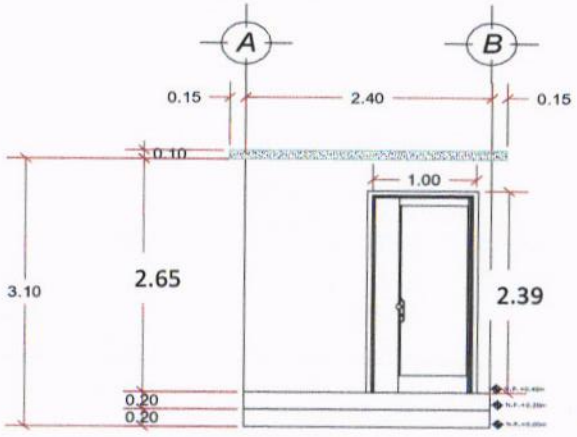
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

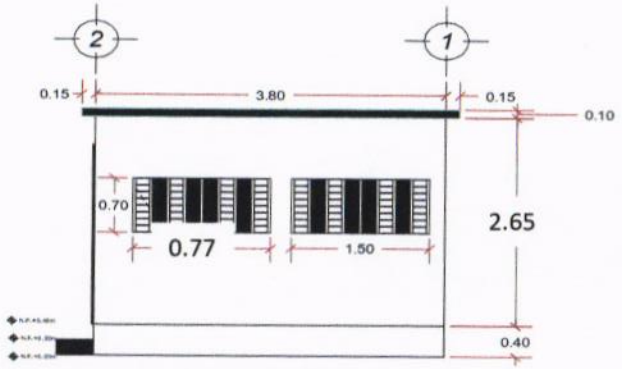
C R O Q U I S

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

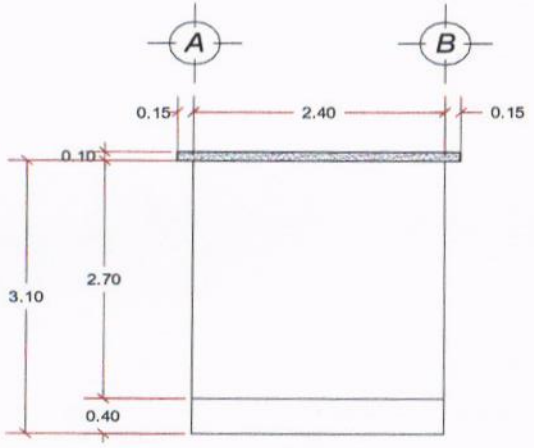
CASETA DE TANQUE II



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL ESTE



FACHADA SUR

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

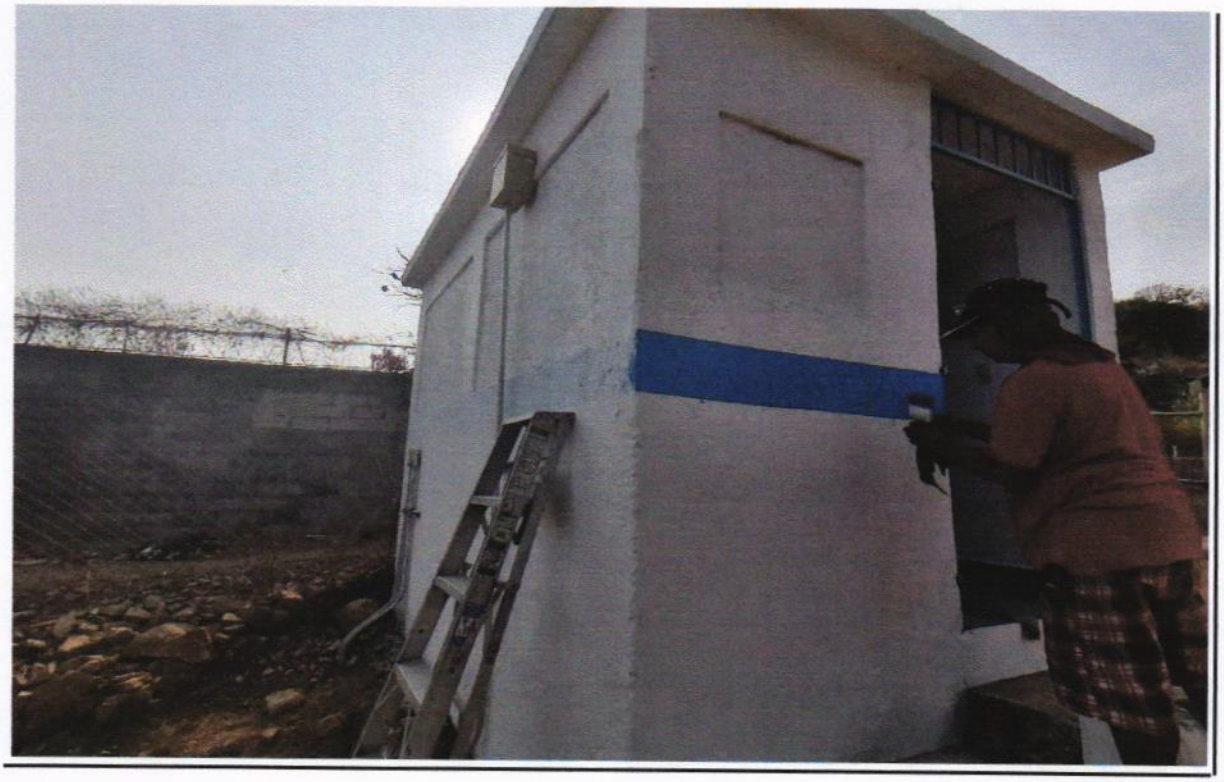
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

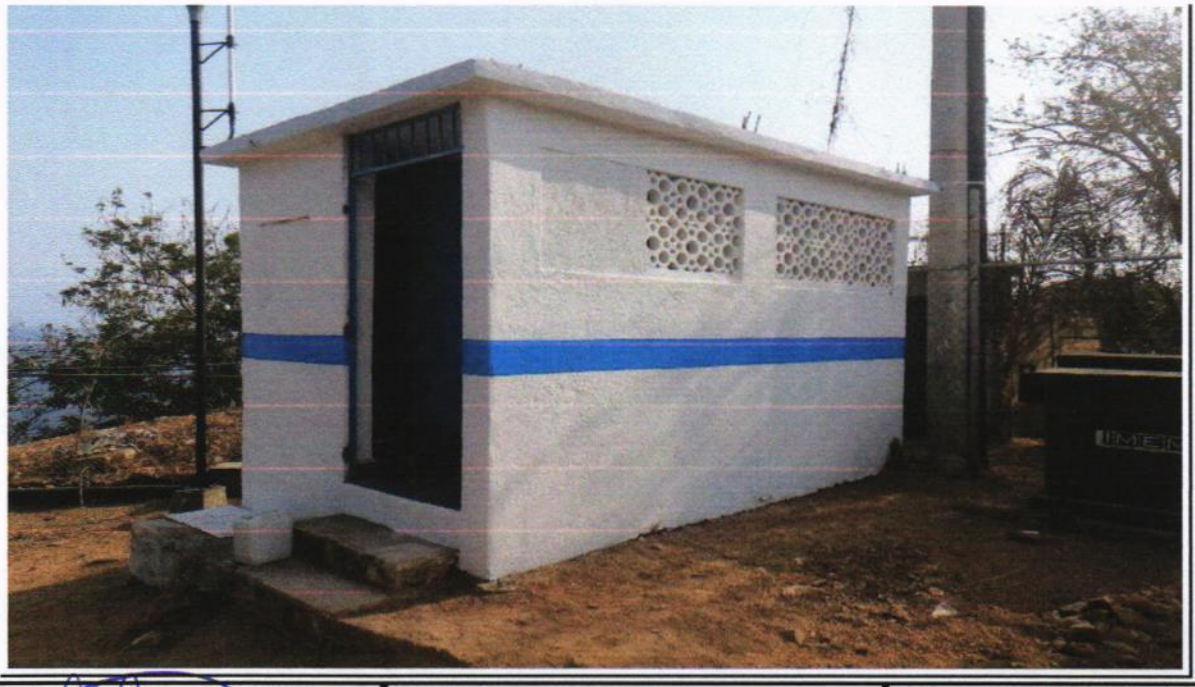
INFRAESTRUCTURA FOLSA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		59.3		2.34	1	ML	59.3	
							TOTAL	**59.30**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUN...MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR...

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

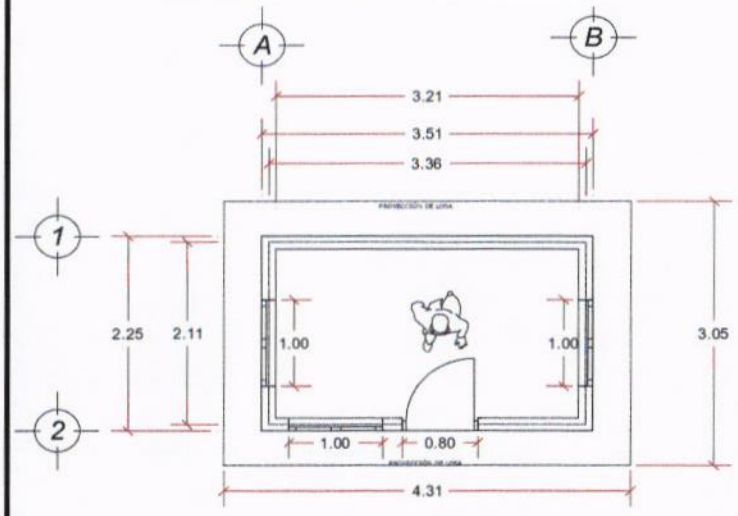
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

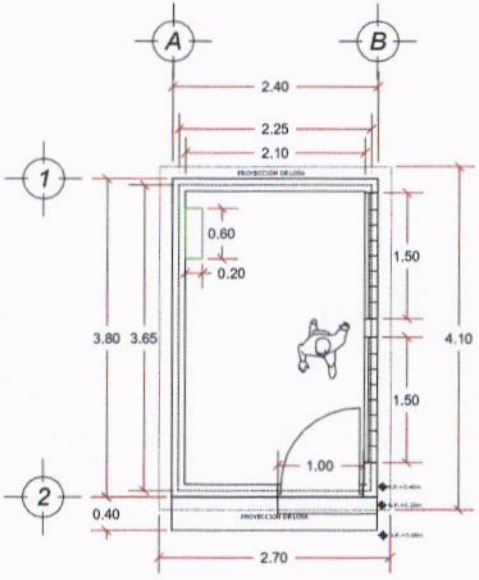
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

C R O Q U I S

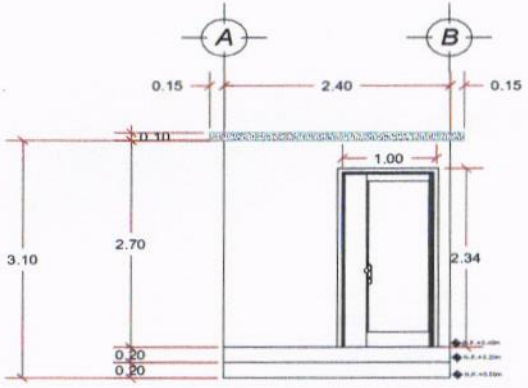
22-0335B SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



PLANTA



PLANTA



FACHADA FRONTAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

INFRAESTRUCTURA FOLSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU .MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.		3 REJAS		1.01	1.4	2 LADOS	8.48	
			3 PUERTAS		1	2.4	2 LADOS	14.40	
							TOTAL	**22.88**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

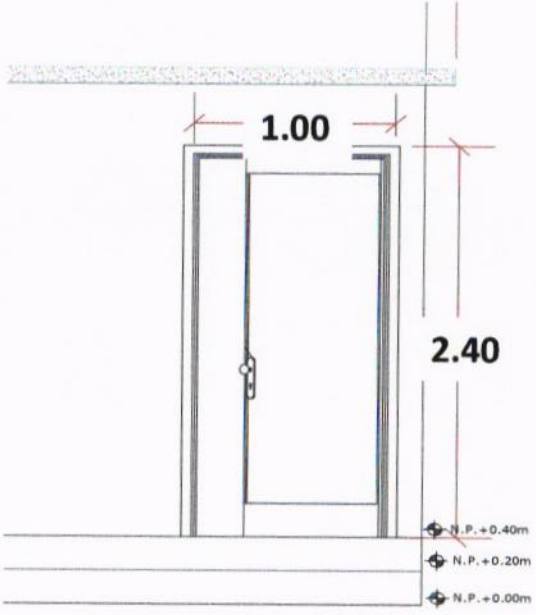
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

	C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/495	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	08/10/2023
	UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA:	08/11/2023	AL:	06/11/2023
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD		

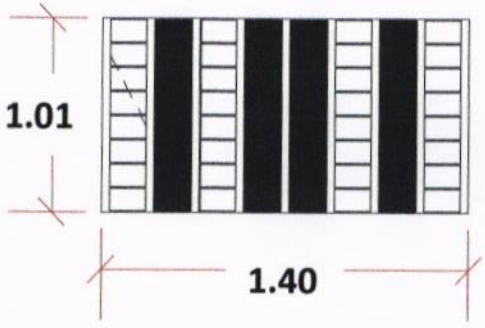
C R O Q U I S

22-0335 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

PUERTAS



VENTANAS



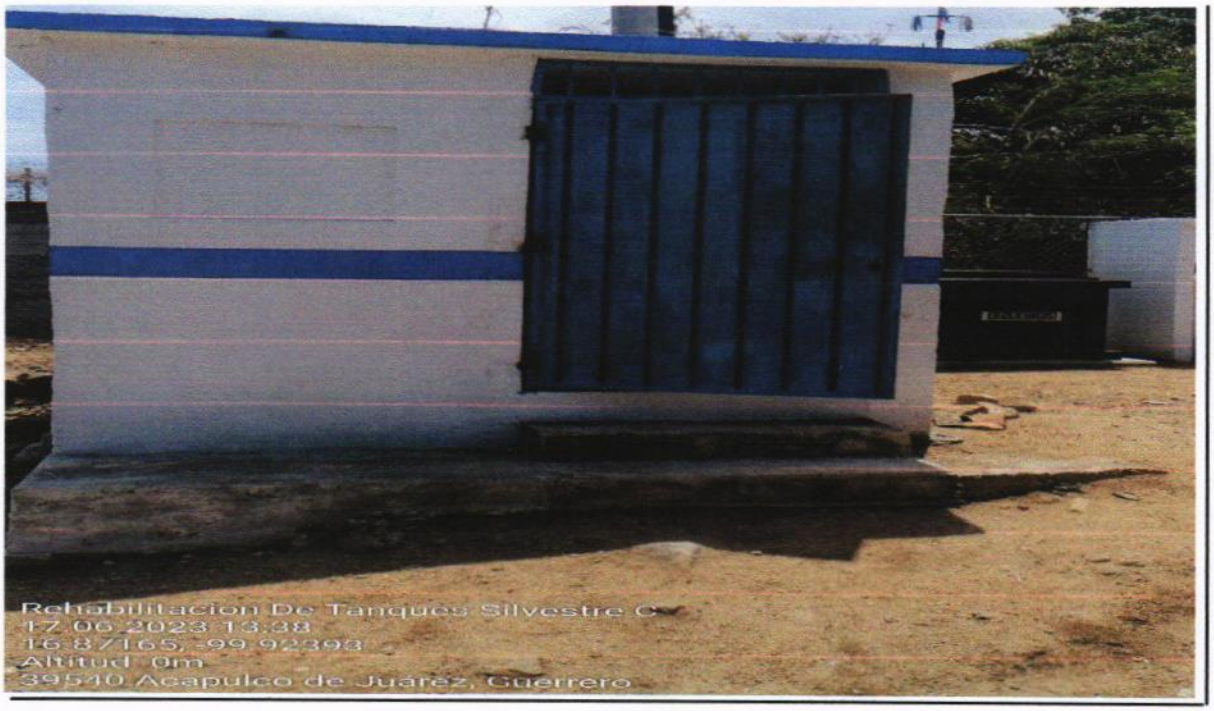
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

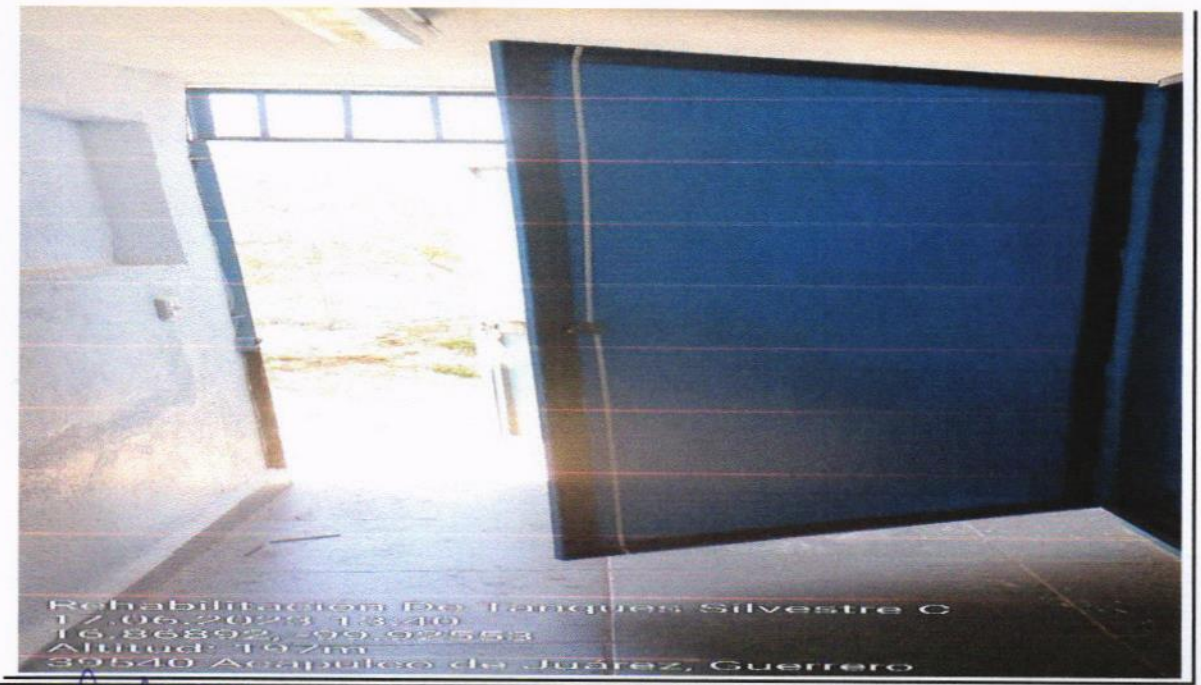
JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

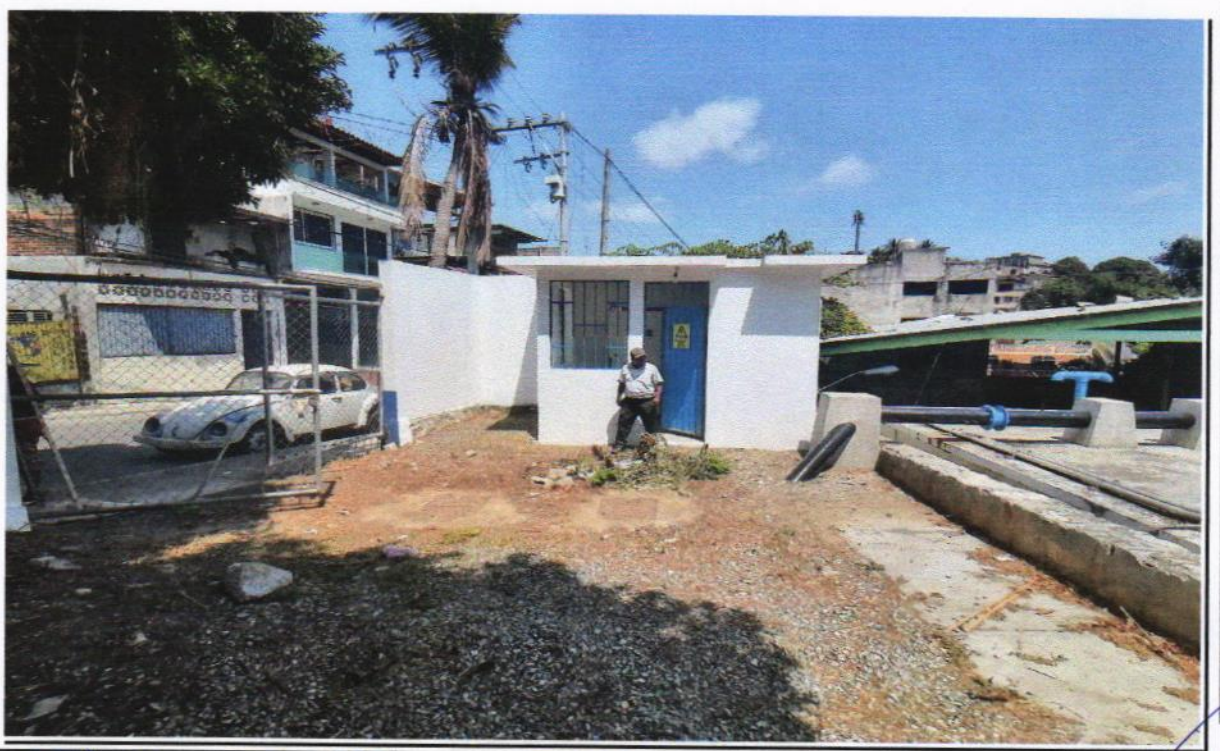
INFRAESTRUCTURA FONLSA. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO:	**GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-025	REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX		2				PZA	2	
							TOTAL	**2.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

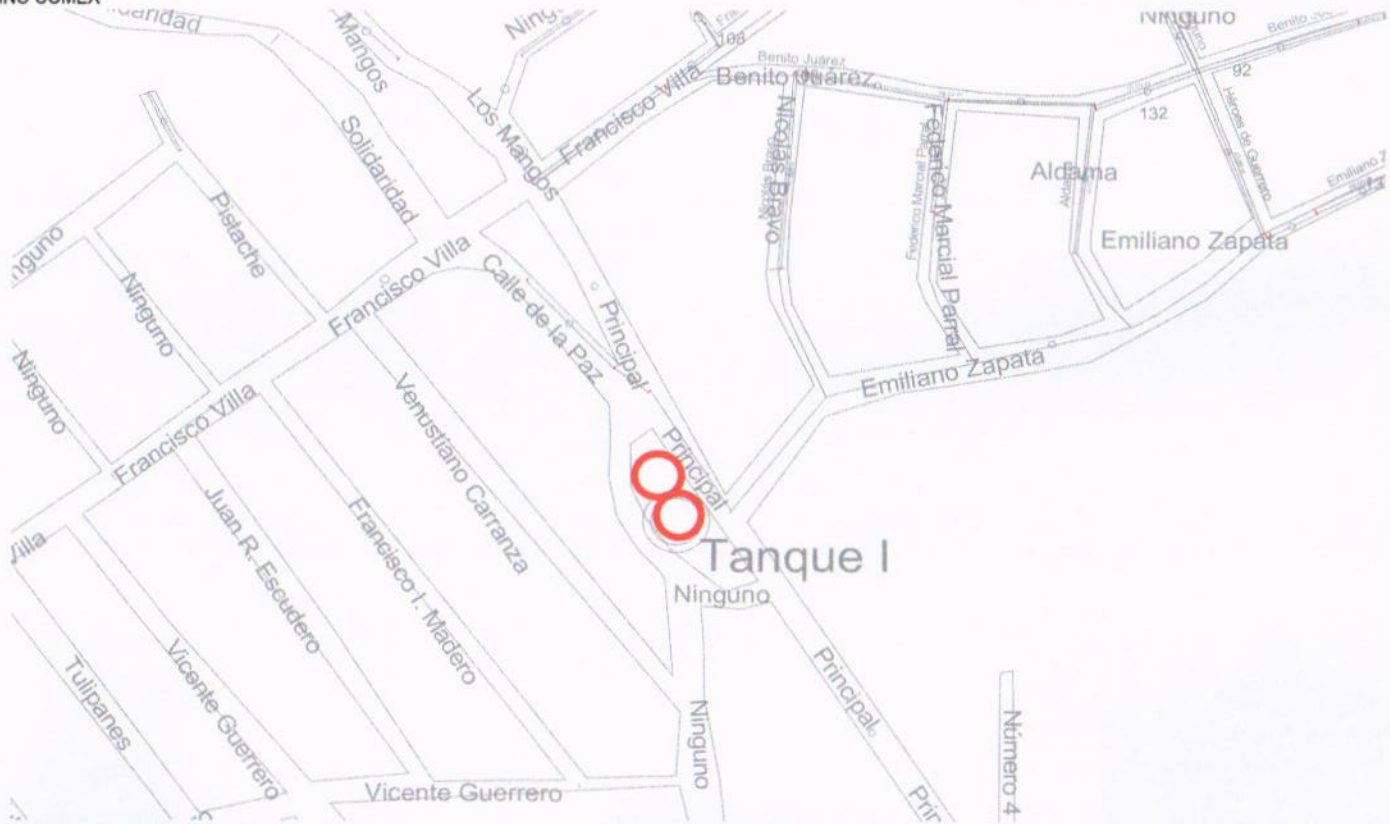
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-025 REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

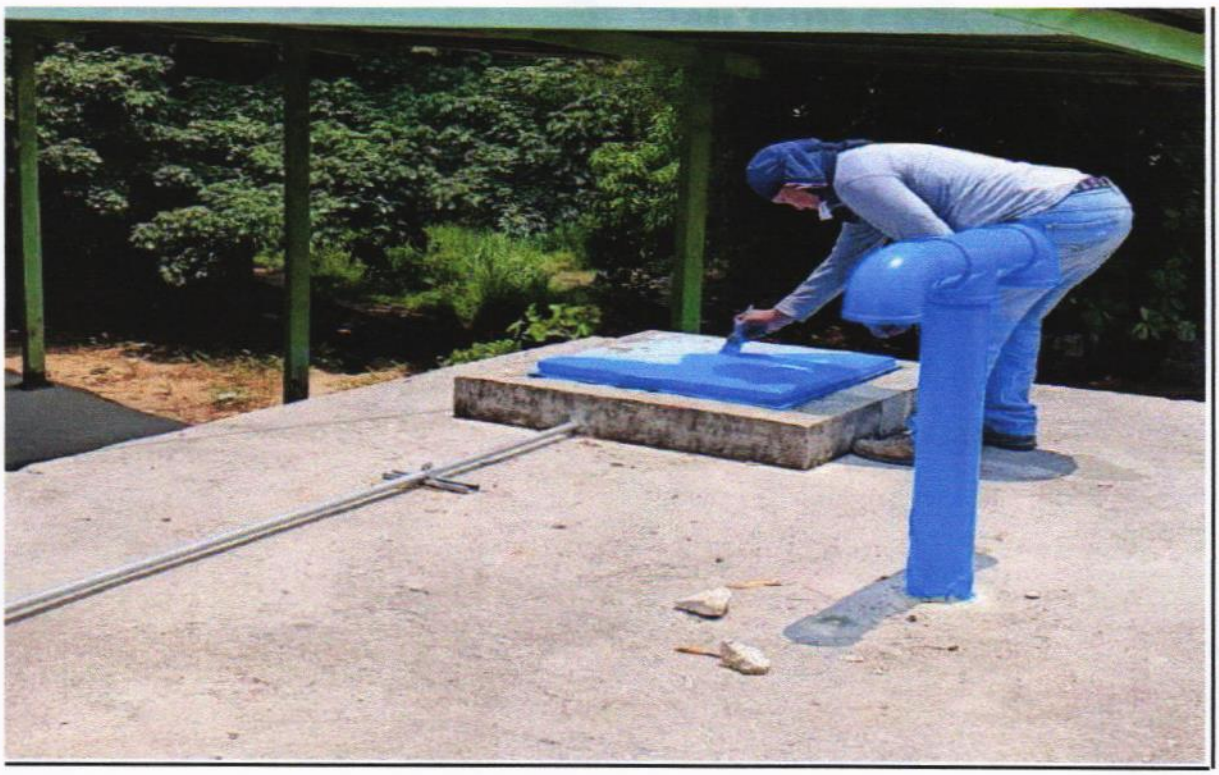
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX



REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX

INFRAESTRUCTURA FOM, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX

REHABILITACIÓN DE TAPAS DE HERRERÍA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÍA.	TANQUE #1	2				PZA	2	TANQUE #1
							TOTAL	2.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

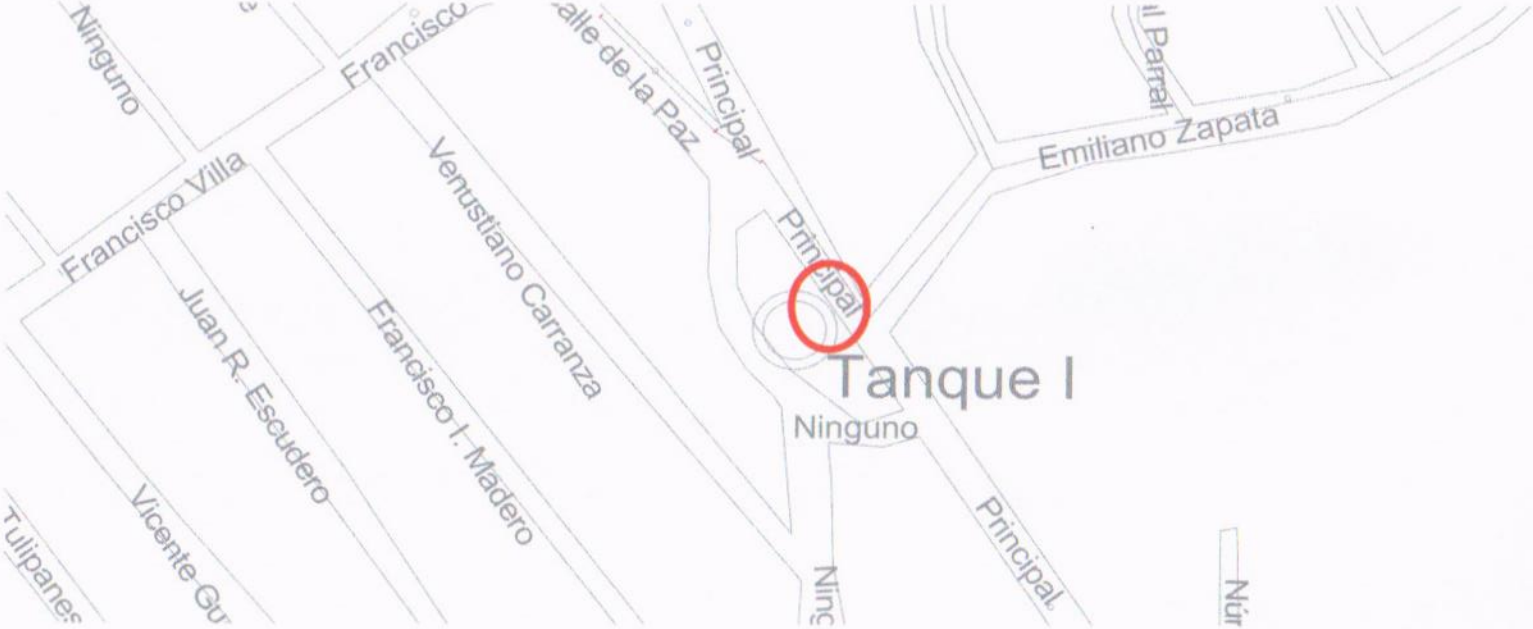
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-027 SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

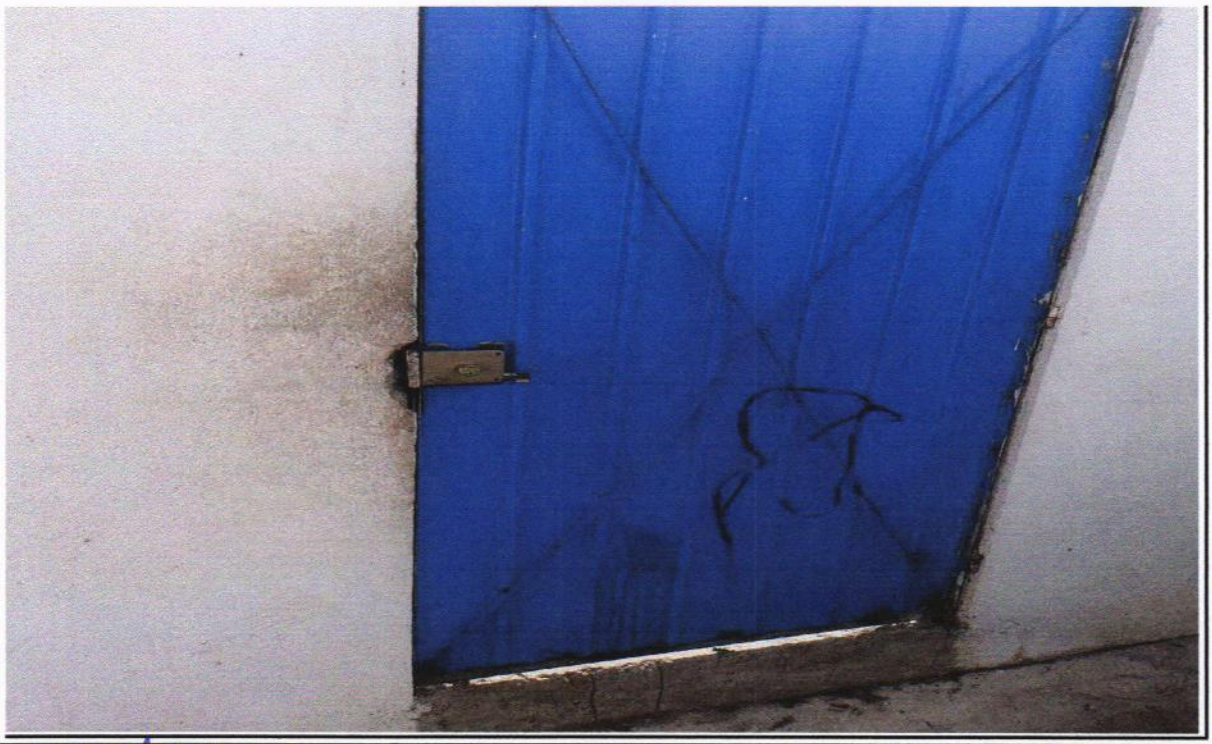
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.

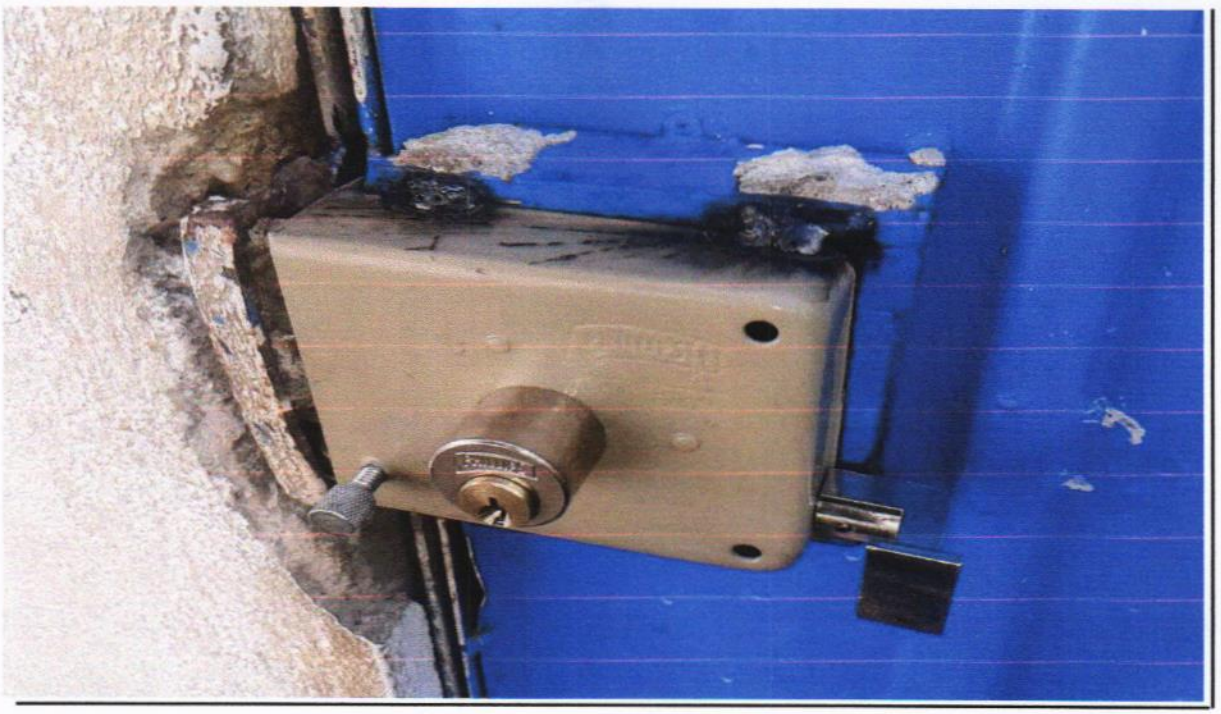


SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÍA.

SUM. Y COLOCACIÓN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÍA.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

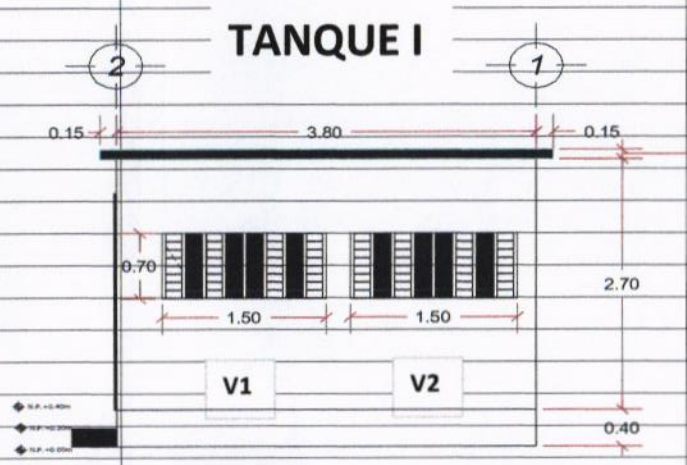
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		6.3				M2	6.3	
		Ventana 1	1		1.5	0.70		1.05	
		Ventana 2	1		1.5	0.70		1.05	
		Ventana 3	1		1.4	1.00		1.40	
		Ventana 4	1		1.4	1.00		1.40	
		Ventana 5	1		1.4	1.00		1.40	



FACHADA LATERAL ESTE

TOTAL 6.30

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

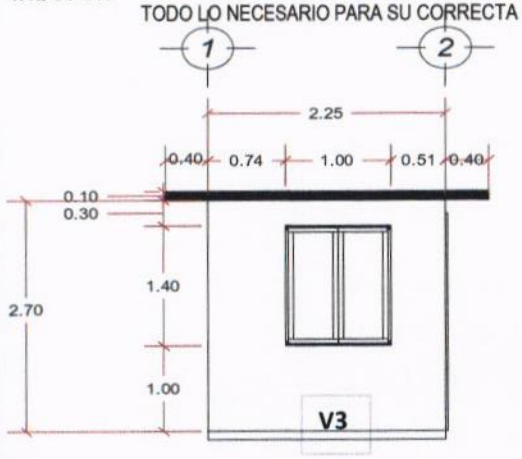
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA:	**08/11/2023**	AL:	06/11/2023
CONTRATISTA:	**INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

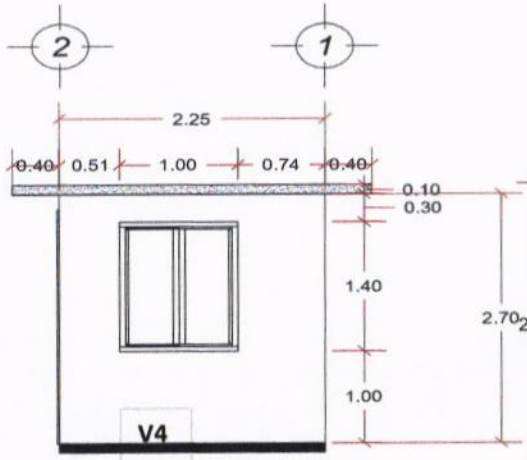
C R O Q U I S

TAQ-SC-041 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



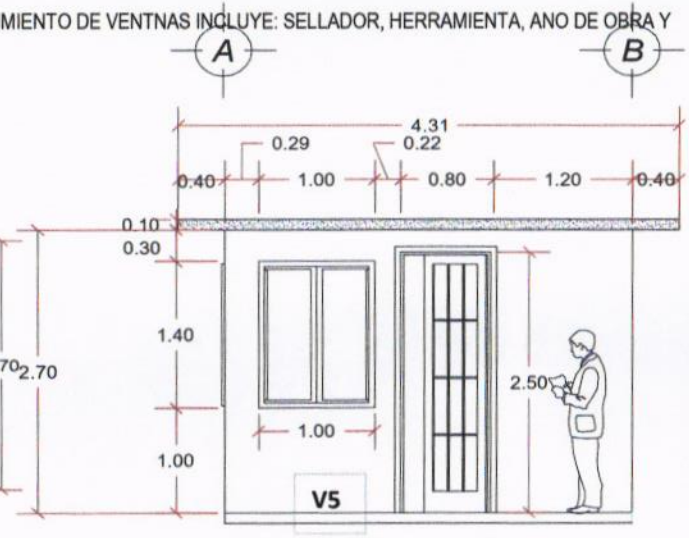
FACHADA LATERAL OESTE

TANQUE I



FACHADA LATERAL ESTE

TANQUE II



FACHADA FRONTAL

TANQUE II

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOMSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **08/10/2023**
	UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	AL: **06/11/2023**
	CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0521	ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.		18				M3	18	
							TOTAL	18.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSÉ LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

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

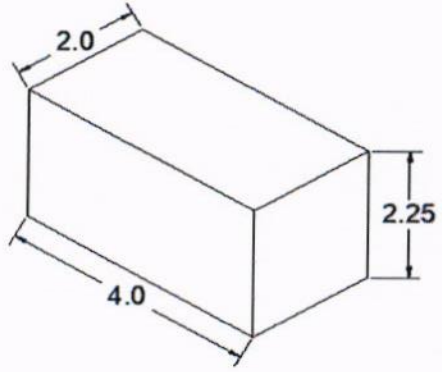
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

C R O Q U I S

33-0521 ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.

FORMULA= LARGO X ANCHO X ALTURA 18



(4 X 2) X 2.25 = 18 M3

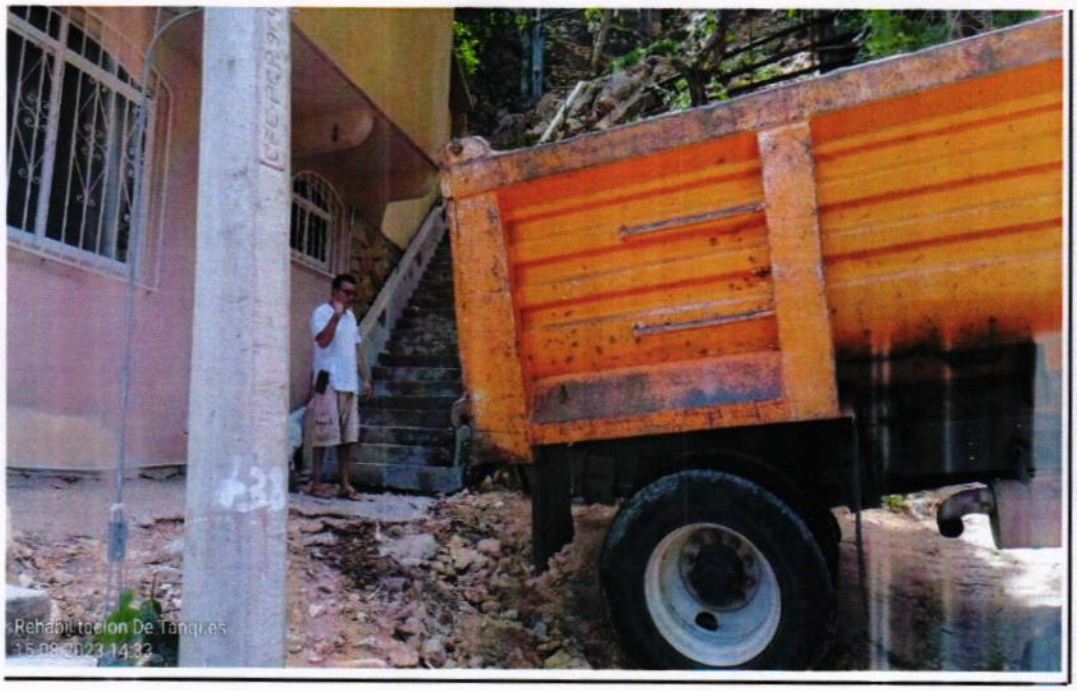
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.



ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.

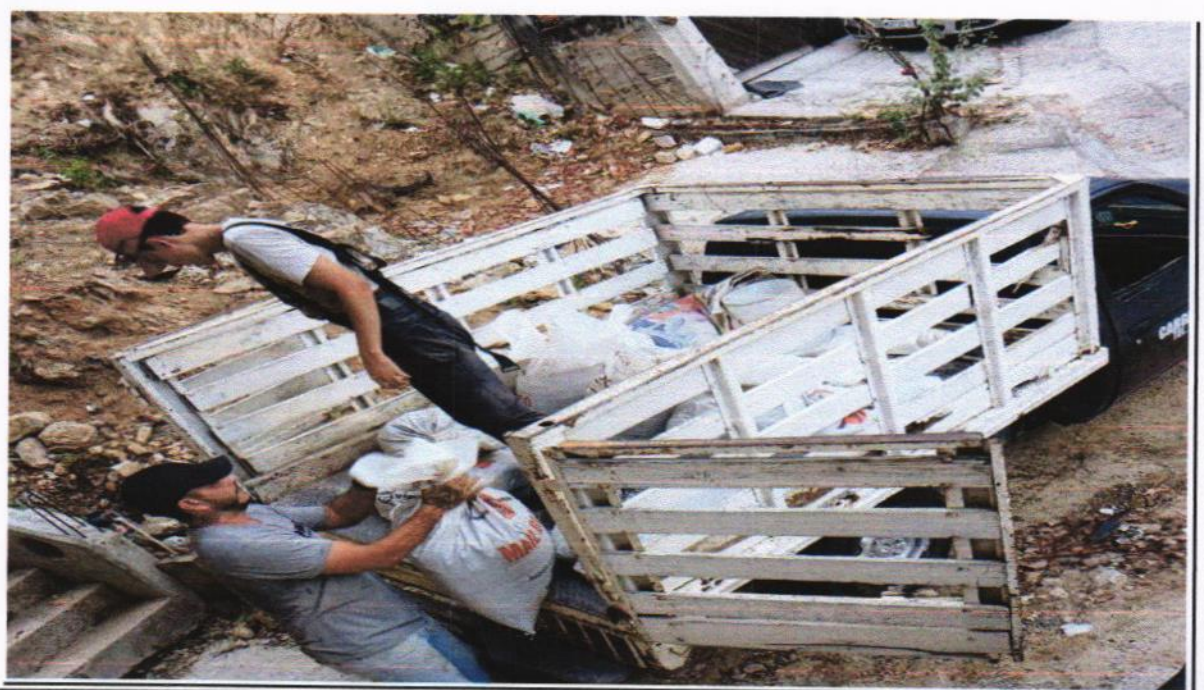
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.



ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	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 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	FECHA: **08/11/2023**	AL:	**06/11/2023**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA		12				M3	12	
							TOTAL	**12.00**	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUA[illegible]Z

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

33-0492 ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

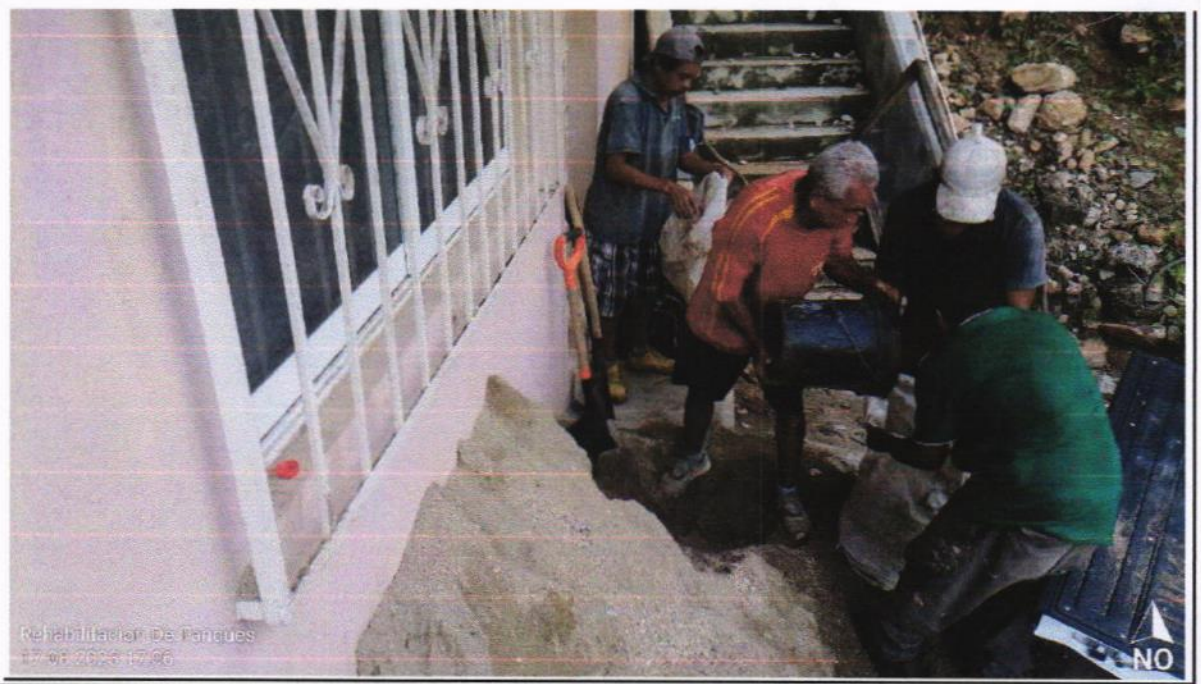
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

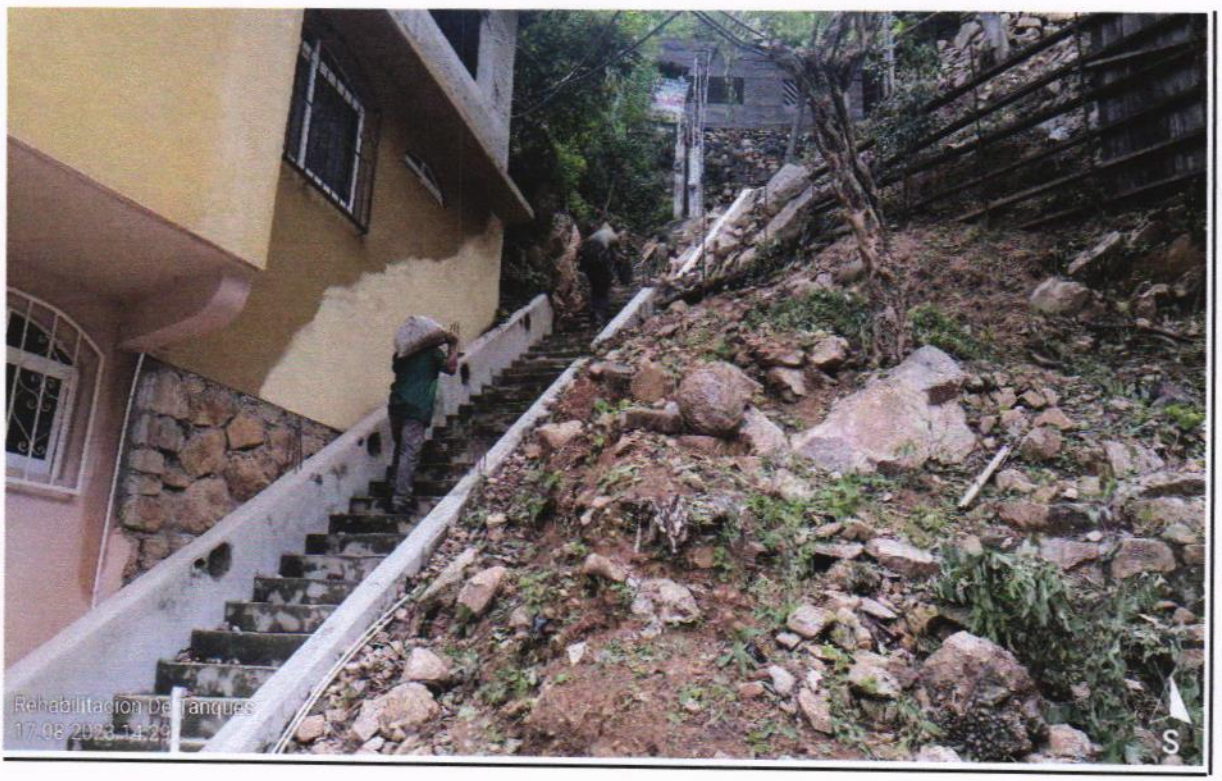


ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

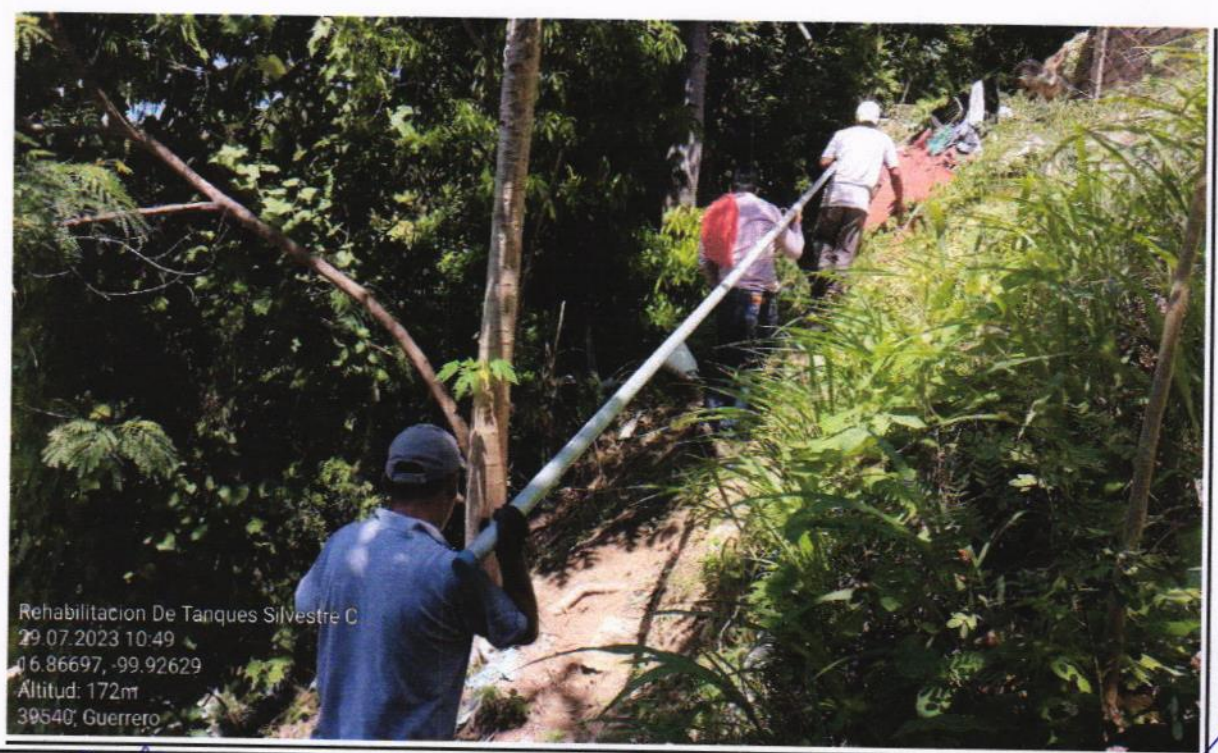
INFRAESTRUCTURA FOJ, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA



ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

INFRAESTRUCTURA FOLSIA, DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA		931.4				M3/M	931.4	
							TOTAL	931.4	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]MIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

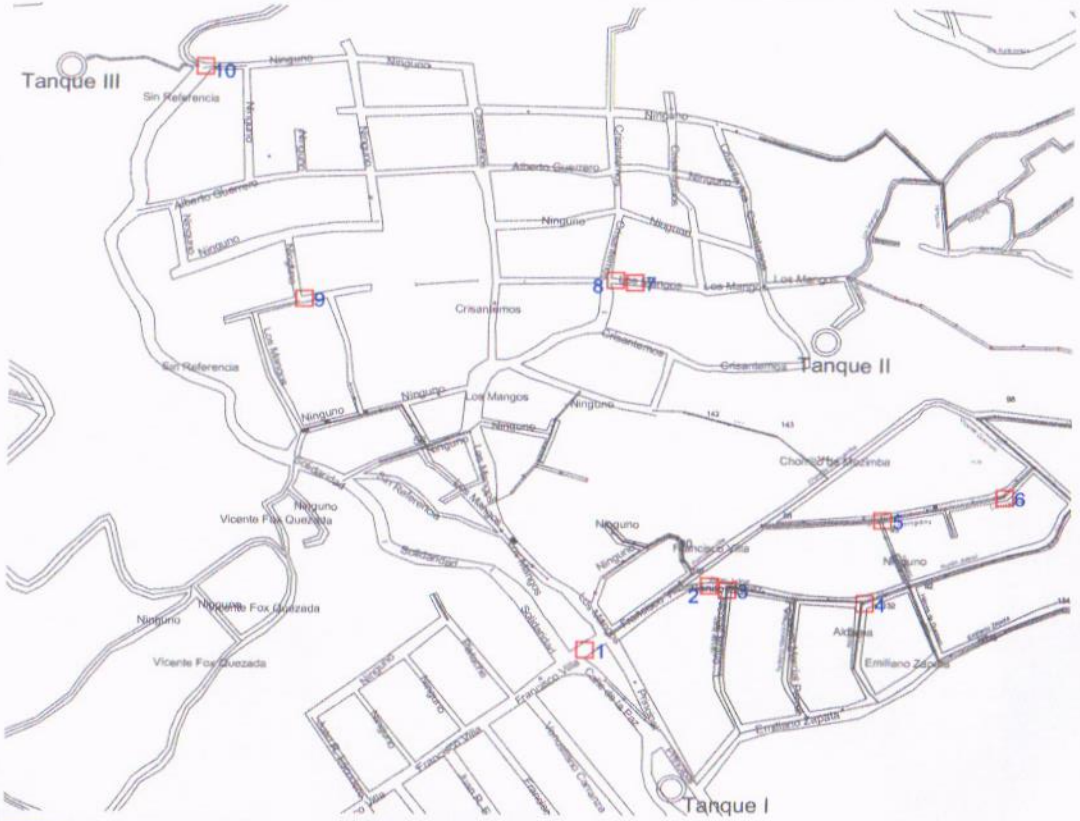
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

33-0493 ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

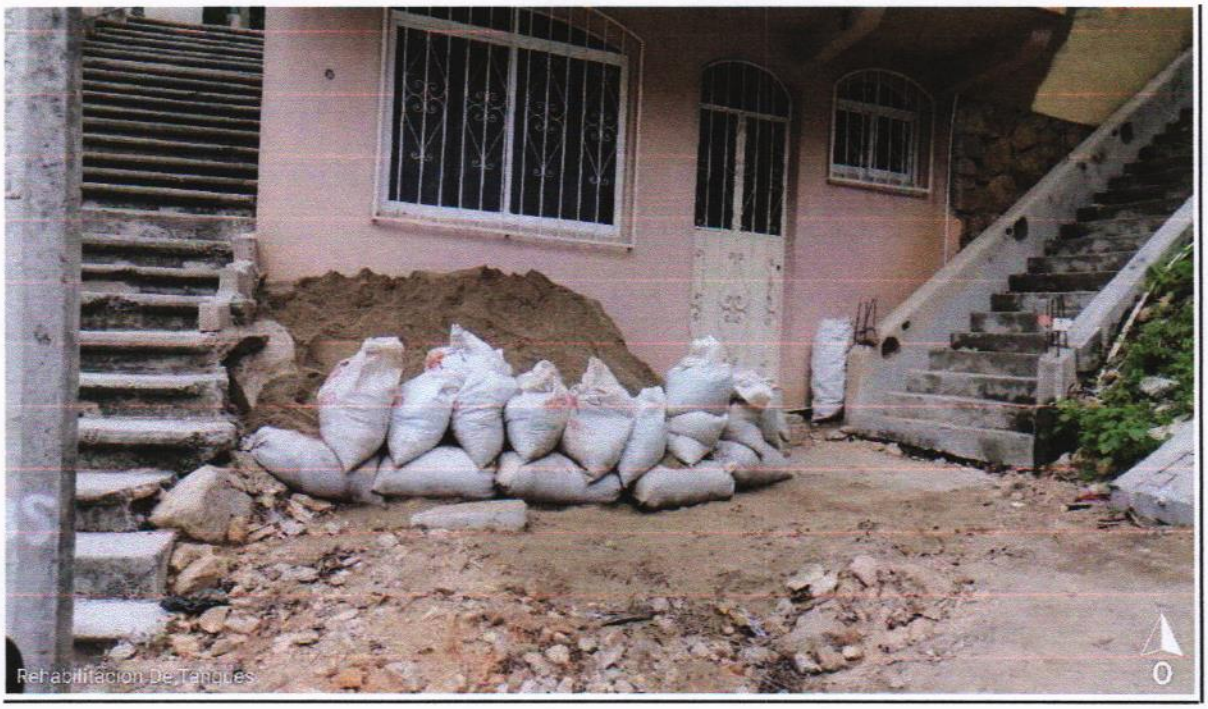
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

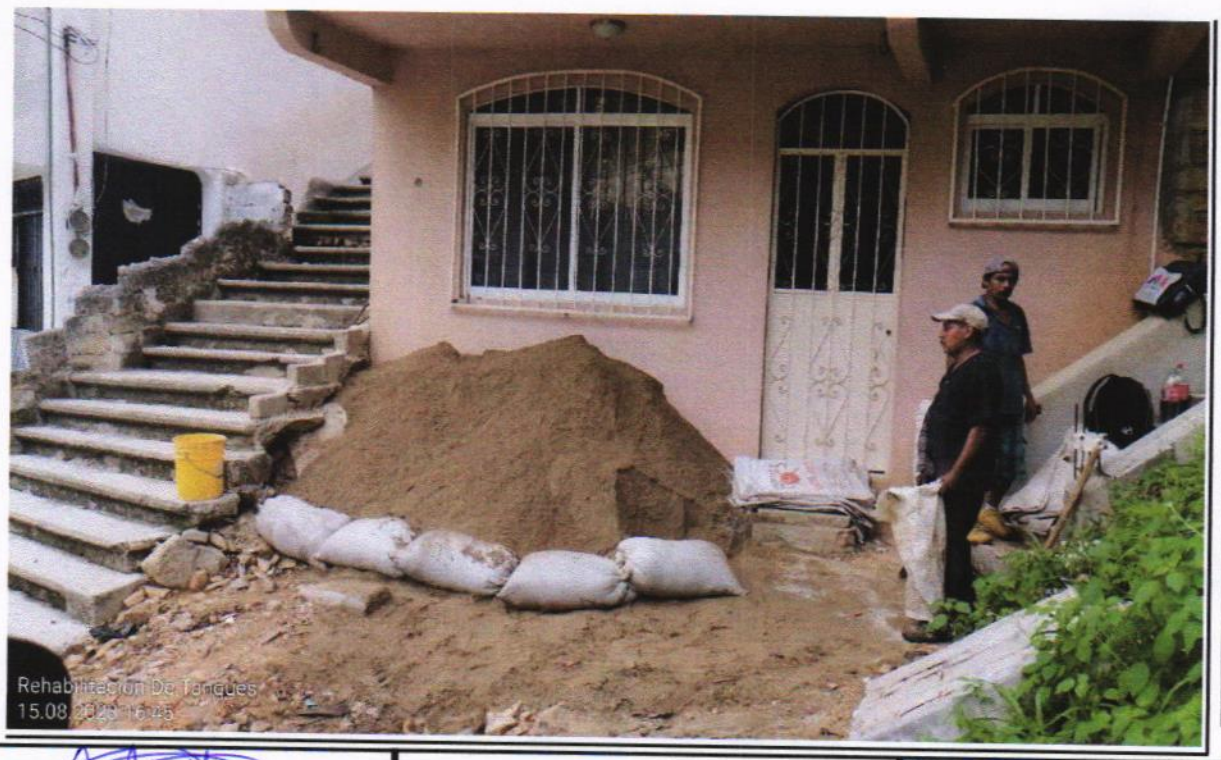
INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA



ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		30				PZA	30	
							TOTAL	30.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

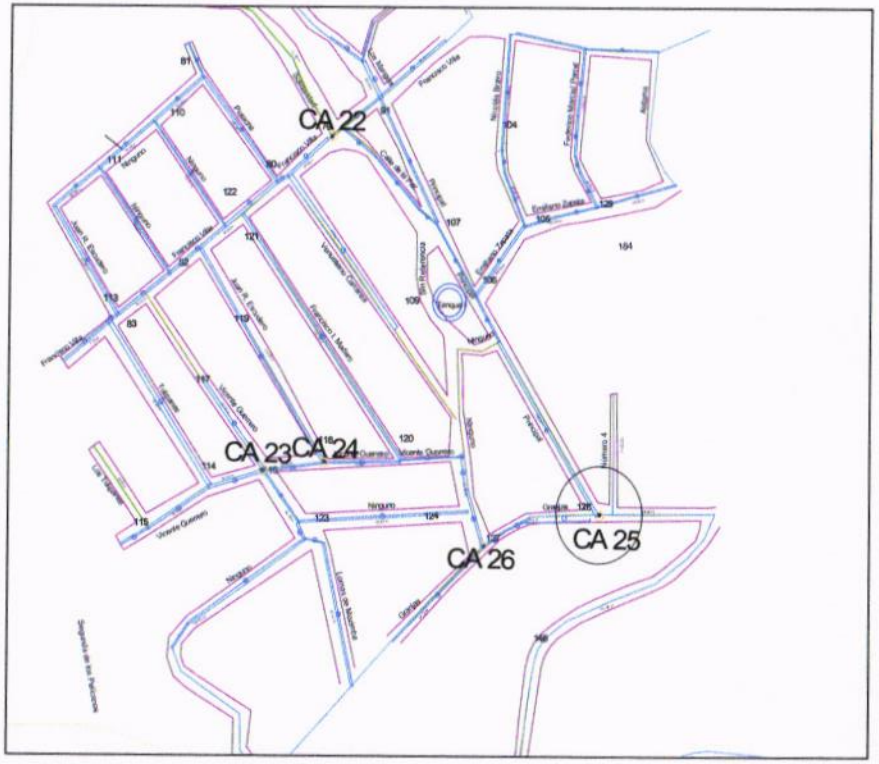
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

C R O Q U I S

TAQ-SC-039 LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

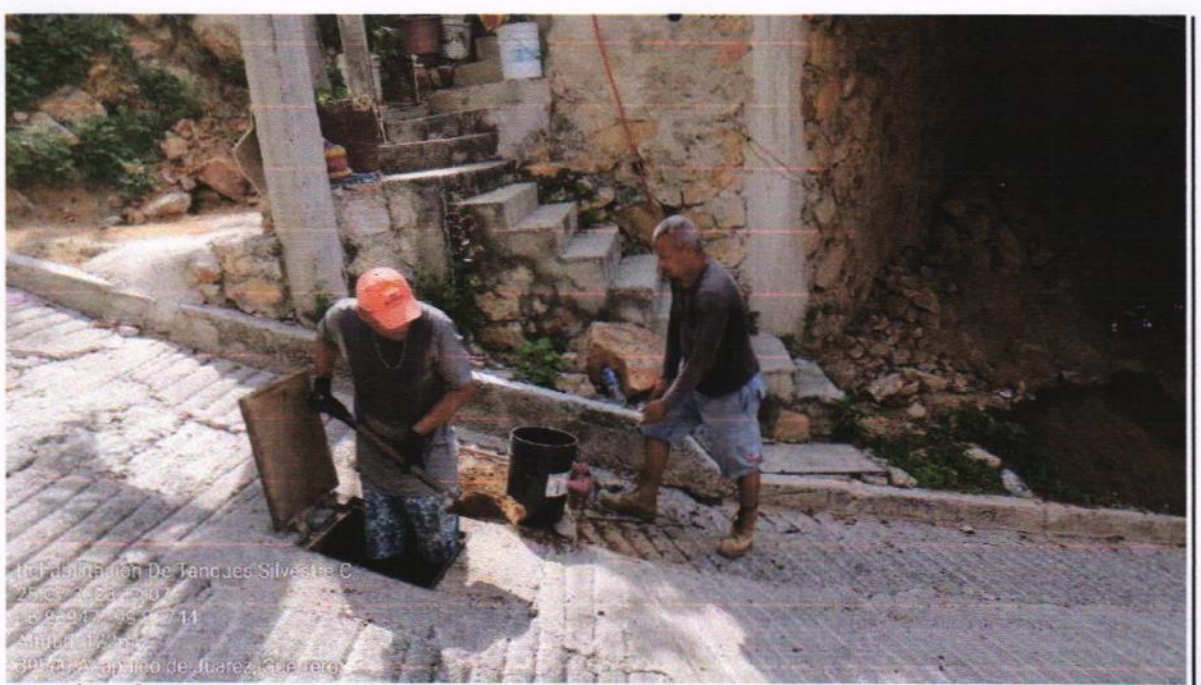
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOLIS.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	08/11/2023



LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOJ, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/495	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	FECHA: 08/11/2023	DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/495-2023/AD	AL:	06/11/2023

CLAVE	CONCEPTO	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTURA	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAQ-SC-040	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		30				PZA	30	
							TOTAL	30.00	

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AY[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR[illegible]

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

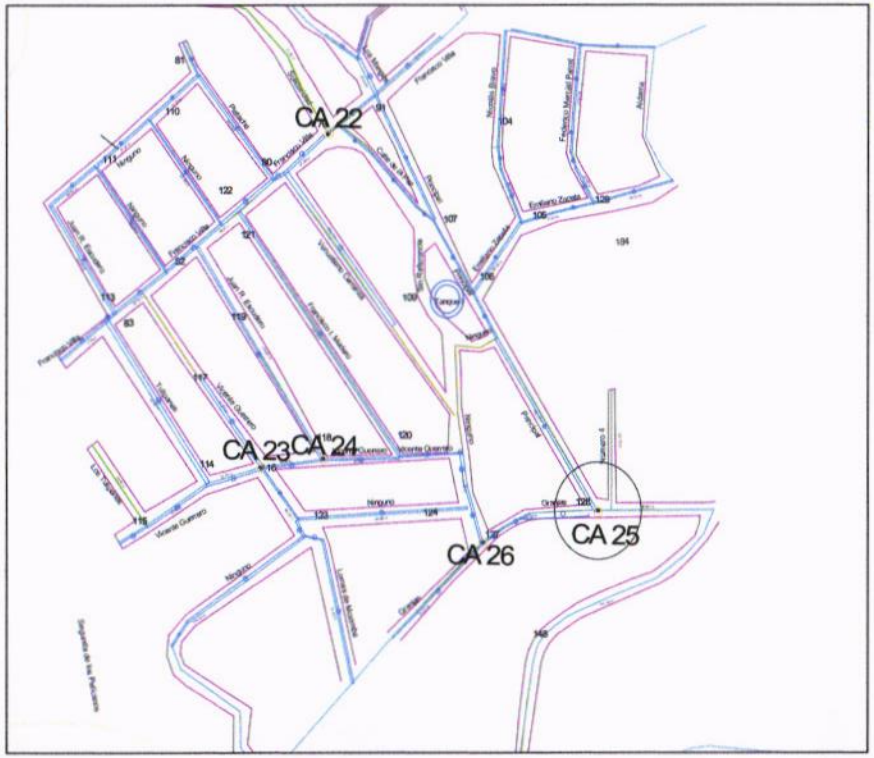
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/495**	ESTADO:	**GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA: **REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**	FECHA: **08/11/2023**	DEL:	**08/10/2023**
CONTRATISTA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/495-2023/AD**	AL:	**06/11/2023**

C R O Q U I S

TAQ-SC-040 LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

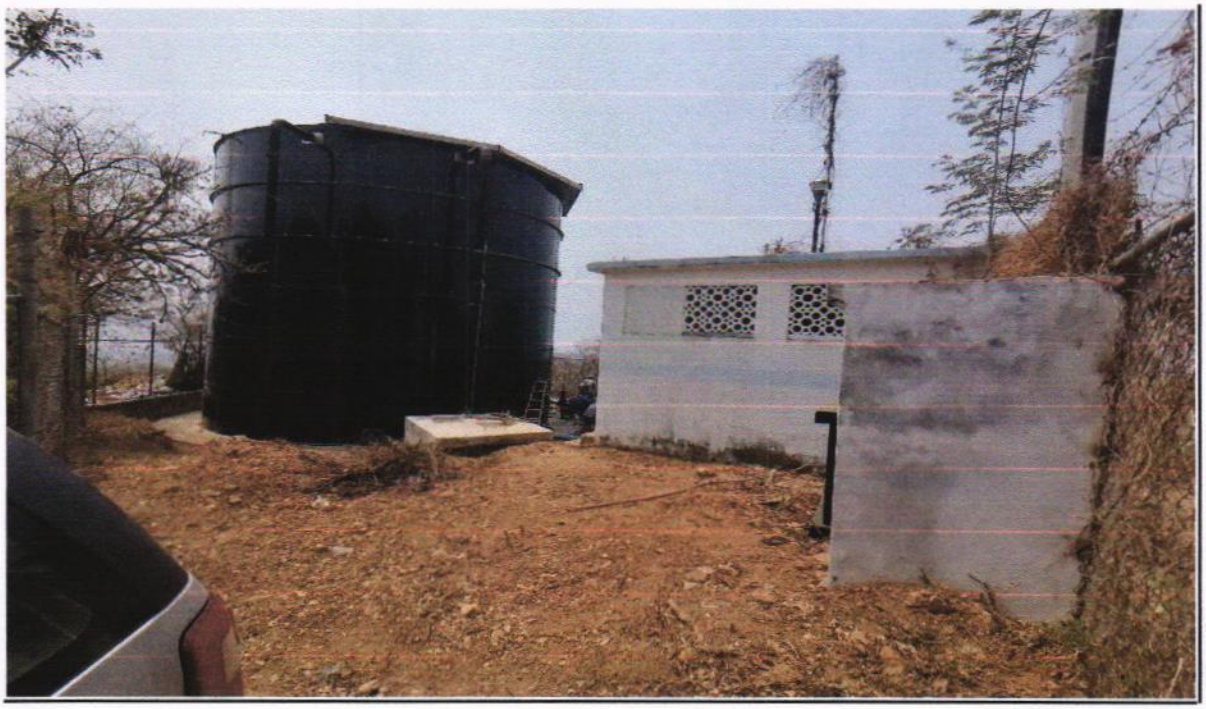
ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	



LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

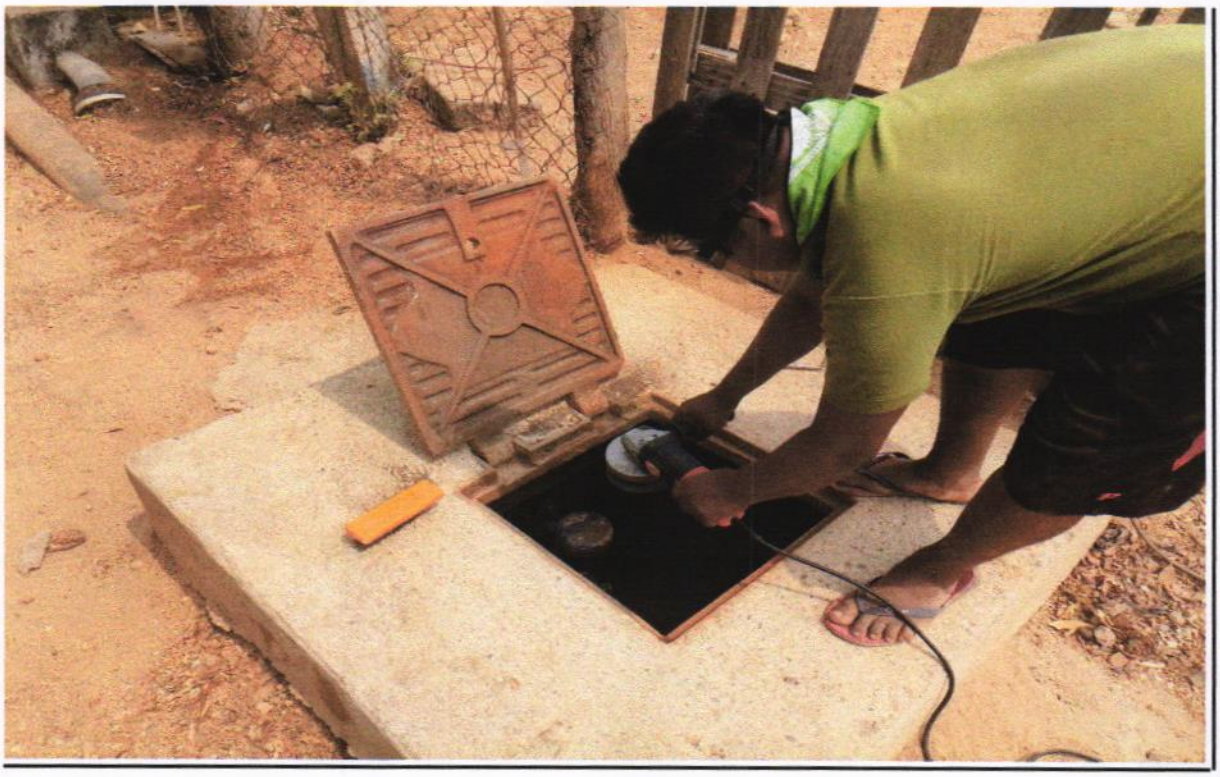


LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
UBICACIÓN	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	**PERIODO ESTIMADO**	DEL: 08/10/2023 AL 06/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA	



LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. JOSE LUIS ROJAS VARGAS	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

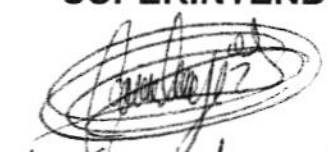

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOPEZ
MIRANDA
GUSTAVO
DOMICILIO
C 30 NORTE 214
COL SANTA BARBARA NORTE 72380
PUEBLA PUE
FECHA DE NACIMIENTO
26/02/1972
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR LPMRGS72022621H300
CURP LOMG720226HPLPRS02
AÑO DE REGISTRO 1991 03
ESTADO 21 MUNICIPIO 115 SECCIÓN 1462
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027


INE
IDMEX168215143 7<<1462059188003
7202261H2712310MEX<03<<16245<8
LOPEZ<MIRANDA<<GUSTAVO<<<<<<<<

BITACORA DE OBRA

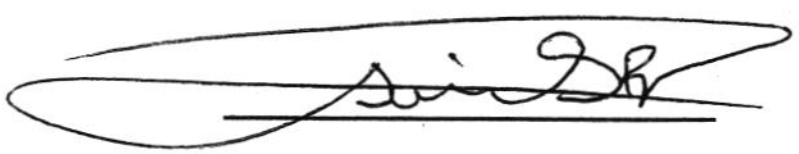
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



FOLIO: Nº 308881

OBRA: Rehabilitacion del Sistema de Agua Potable, col. ampl

FECHA: 08 de Octubre de 2023 silvestre castro

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Infraestructura FOI S.A de C.V

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Rehabilitacion del Sistema de agua potable

La cual se encuentra ubicada en Col. ampl. silvestre castro

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/495-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Infraestructura FOI, S.A de C.V.
- Nombre del Representante legal Carlos Adalberto Escobar Ortega
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Gustavo Lopez Miranda

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. 08 Octubre 2023 al 06 Noviembre 2023
- Fecha de inicio. 08 Octubre 2023
- Monto del contrato. 1,000,000.00 con IVA
- Fecha del anticipo.
- Monto del anticipo.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
		Arq. Gustavo Lopez Miranda

Nº 308882

FOLIO:

OBRA: Rehabilitacion del Sistema de Agua Potable, col. amp.

FECHA: 08 de Octubre de 2023 Silvestre castro

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. Jose Luis Rojas Vargas

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Gustavo Lopez Miranda

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | Arq. Gustavo Lopez Miranda SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 308883

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable, col. Campl.

FECHA: 08 de Octubre de 2023 Silvestre Castro

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. Gustavo Lopez Miranda SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308884

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable Col Ampl. Salvador Castro
FECHA: 00 de Octubre del 2023

Nota #

Con esta fecha se informa que se comienza con los trabajos del presente contenido en la obra "Rehabilitación del sistema de agua potable" en la colonia ampl. Salvador Castro, por lo que con los tramites para la conexión de energía eléctrica (CFE) ya que el tanque No. 1 no cuenta con el servicio, así también se inicia con la limpieza y/o desyerbe de los diferentes tanques, tanque No 1, No. 2 y No 3 ya que se encuentran llenos de monte y no se puede tener libre acceso a los mismos. Se informa también que no se solicita anticipo para comenzar con esta obra por lo cual se inician trabajos con recursos propios.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

CON ESTA NOTA FECHA Y NUMERO DE FOLIO SE INICIA CON LOS TRABAJOS ASI MISMO SE REALIZA UN RECORRIDO CON LA CONTRATISTA. PARA DE TERMINAR CUALQUIER DUDA AL RESPECTO.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
Jose Luis Rojas Vargas		Arq. Gustavo Lopez Miranda

FOLIO Nº 308885

OBRA: Rehabilitacion del sistema de agua potable Col Amp Adolfo Lopez
FECHA: 10 de octubre del 2023

Nota 5

Con esta fecha se realiza recorrido en sitio con personal de CAPAMA (Ing Fidel Tapia) y supervisor del H. Ayuntamiento (Arq Jose Luis Reyes) y se encuentran obstrucciones (fugas) sobre la linea de distribucion del tanque No. 2 a No 3 por lo que se comienza con la reparacion de tomas domiciliarias para poder realizar pruebas hidrostaticas en la linea.

Arq Jose Luis Reyes Vargas

Ing Gustavo Lopez Miranda

Nota 6

12 de Octubre del 2023

Con esta fecha se realiza recorrido de obra con el Arq Jose Luis Reyes supervisor del H Ayuntamiento y se realiza prueba hidrostatica en linea de distribucion del tanque No. 2 al No 3 y se encuentran fugas en cajas de valvulas, tomas domiciliarias y sobre la misma linea de distribucion (tubo galvanizado) por lo que se procede con la reparacion y limpieza de las cajas de valvulas ya que se encuentran llenas de lodo o cerradas y no se permite la manipulacion de valvulas.

Arq Jose Luis Reyes Vargas

Ing Gustavo Lopez Miranda

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308886

OBRA: Rehabilitación del cárcamo de agua potable Col. Ampl. Privadas Cuatro
FECHA: 14 de Octubre del 2023

Nota 7

Con esta fecha se informa que se continua con los trabajos de reparación de fugas en línea de distribución del tanque No. 2 al No. 3 tanto de tomas domiciliarias, como de fugas provocadas por la prueba hidrostática ya que con la misma presión del agua se generan más fugas, también se continua con las instalaciones de nuevas tomas domiciliarias

Ing. José Luis Reyes Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

Nota 8

19 de Octubre del 2023

Con esta fecha se realiza recorrido con el Ing José Luis Reyes supervisor del H. Ayuntamiento y se informa que se seguirá colocando una válvula de compuerta de 2" en la línea de distribución del tanque No 2 al No 3 en la caja de válvula ubicada en la calle 18, entrada como "cárcamo del tanque No 3" ya que se requiere controlar el flujo del agua para aumentar la presión hacia distritos como.

Ing. José Luis Reyes Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308887

OBRA: Rehabilitacion del sistema de agua potable en Angel Salcedo Castro
FECHA: 24 de Octubre del 2023

Nota 9

Con esta fecha se realizan recorridos en sitio con personal de CAPAMA (Ing. Fidel Tapia) y supervisor del H. Ayuntamiento (Arq. Jose Luis Reyes) y se encuentran afectaciones (Fugas) sobre la linea de distribucion del tanque No. 1 a No. 2 por lo que se comenta con la operacion de tomas domiciliarias para poder realizar pruebas hidrostaticas en la linea.

Arq. Jose Luis Reyes Vargas — Ing. Gustavo Lopez Miranda

Nota 10 — 26 de Octubre del 2023

Con esta nota y fecha se solicita a la residencia la autorizacion de los siguientes volumenes excedentes los cuales no estaban considerados dentro del volumen de catalogo:

Codigo	Concepto	P.U.	Excedentes	Importe
H-0079	Excavacion a mano en material tipo II compactado a cielo abierto 0.00 a 1.00 m de prof.	ZNA. HE	6.58	1,608.55

Continua nota en la siguiente hoja

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE
Arq. Gustavo Lopez Miranda

FOLIO Nº 308888

OBRA: Rehabilitacion del sistema de Agua potable Col. Angel Sandoval Castro
FECHA: 26 de Octubre del 2023

Codigo	Concepto	P.U.	Excedentes	Importe
P COV 15"	Demolicion a mano de pavimento de concreto simple de 15 cm espesor. Incluye: Acarreos, Mano de obra.	81.93	12.45	1,020.03
TAQ-X-005	Prueba hidrostatica en linea de conduccion de tuberia de acero 8" de diametro; incluye: suministro de empaques, juntas Gibault y herramienta diversa.	5.03	8 OH	40.44
TAQ-X-006	Prueba hidrostatica en linea de conduccion con tuberia de acero de 6" de diametro, incluye suministro de empaques, juntas Gibault y herramienta diversa	5.03	89.39	179.51
TAQ-X-008	Prueba hidrostatica en linea de distribucion de tubo galvanizado CED. 40 y/o tubo de pvc hidraulico RD. 26 incluyendo conexiones en tuberia de 3" pulg de diametro, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	5.03	89.39	449.63
TAQ-X-009	Prueba hidrostatica en linea de distribucion de tubo galvanizado CED. 40 y/o tubo de pvc hidraulico RD. 26, incluyendo conexiones en tuberia de 2½" pulg de diametro, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	5.03	189.54	953.09

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Arq. Gustavo Lopez Miranda.

ESCR-02
REV.02

FOLIO № 308889

OBRA: Rehabilitacion del sistema de agua potable Col Angel Shender Cardenas
FECHA: 26 de Octubre del 2023

Codigo	Concepto	P.U.	Excedentes	Importe
TUB-X-041	Suministro y colocacion de tubo de fierro galvanizado CED. 40, de 1 1/2" pulg. de diametro; incluye: conexiones	589.75	32.84	19,367.39
TUBO 2½"	Suministro y tendido de tubos de P.V.C. 2 1/2" RD-26 para linea de agua potable; incluye: suministro, pruebas y maniobras necesarias para su correcto funcionamiento	347.9	2.10	730.59
TOMA-CPVC	Toma domiciliaria de 13 mm. con abrazadera de PVC hidraulico con tubo de CPVC; incluye: valvula de inserca, conexiones de CPVC, longitud promedio 7.00 mts. Mano de obra, herramienta y prueba hidrostatica.	1,151.77	8.00	9,214.16
CORTE 01	Corte de concreto con disco de diamante	33.08	21.60	711.53
90139	Relleno de material producto de exc. compactado con pison de mano y agua, en capas de 20.00 cm de espesor, incl. acarreo dentro de la obra, medido compactado	150.36	1.27	190.96

RESIDENTE DE OBRA
Arq. [illegible]

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Gustavo Lara Miranda.

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308890

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable del Fracc. Silvestre Cortes

FECHA: 26 de Octubre del 2023

Código	Concepto	P.U.	Excedentes	Importe
22.0335	Pintura comercial corrosivo en elementos metálicos, trabajo terminado incluye preparación de la superficie, primario anticorrosivo marca comex color blanco mínimo 3.00 MTS, incluye: materiales en frio colocado	149.05	14.14	2,105.84
33.05241	Acarreo en camión de material producto de demolición y excavaciones carga manual a 1ro libre	339.89	2.10	689.78
33.01193	Acarreo a bote de materiales petreos clasificados subterraneos de 20.00 mts. Arena, grava, concreto, tubería	77.59	668.53	51,871.24

CON ESTA FECHA Y FOLIO, NUMERO DE NOTA SE REVISA Y SE CONCILIA CON LA CONTRA FASE VERIFICACION DE VOLUMENES EXCEDENTES, ASI MISMO SE ACTUALIZA EL ITE ES NECESARIO PARA EL TERMINO DE LA OBRA AL 100% Y NO SALGA TRAMITES INCONCLUSOS.

Arq. José Luis Rojas Vargas

Ing. Carlos Lopez Maroto

Arq. José Luis Rojas Vargas

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308891

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable del Ampl. Monte Cantos
FECHA: 27 de octubre del 2023

Nota 11

Con esta fecha y No de nota esta residencia de obra autoriza al contratista realizar los volumenes excedentes plasmados en la nota 10 de fecha 26 de octubre del 2023 ya que son necesarios para la funcionalidad de la obra, por tal motivo deben realizar el tramite para su autorizacion y posteriormente su pago.
Asimismo esta residencia informa que la empresa contratista continua con los trabajos de rehabilitacion del sistema de agua potable.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308892

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable Col Amp. Salvador Cordova
FECHA: 31 de Octubre del 2023

Nota 12

Con esta fecha se realiza recorrido de obra con el Arq Jose Luis Rojas supervisor del H. Ayuntamiento y se informa que se requiere colocar una valvula de compuerta de 4" en la linea de distribucion del tanque No 1 al No 2 en la caja de valvula ubicada en la calle principal justo enfrente de su casa conocido como "Casa Dano", ya que se requiere controlar el flujo del agua para dirigirlo la parte baja hacia las diferentes zonas de la poblacion y cumplir a Conagua

Arq Jose Luis Rojas Vargas — Ing Gustavo Lopez Miranda

Nota 13 — 06 de Noviembre del 2023

Con esta fecha se informa que se continua con los trabajos de reparacion de fugas en linea de distribucion del tanque No 1 al No 2 tanto en tomas domiciliarias, como en fugas producidas por la prueba hidrostatica ya que con la misma presion de agua surgieron mas fugas. tambien se continua con la instalacion de nuevas tomas domiciliarias y trabajos de excavaciones, excavaciones y acarreo de materiales

Arq Jose Luis Rojas Vargas — Ing Gustavo Lopez Miranda

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308893

OBRA: Rehabilitación del sistema de agua potable en el Ampl. Silvano Castro
FECHA: 05 de Diciembre del 2023

Nota #1

Con esta fecha se hace recorrido de obra con el Arq. José Luis Rojas supervisor del H. Ayuntamiento y se revisan los trabajos ultimos en cuanto de trabajos No. 1, No. 2 y No. 3, se realizara la entrega a personal de CAPAMA (Ing. Fidel Tapia Sandoval, Arq. Esteban Lorenzo Olvera) por parte del H. Ayuntamiento (Arq. José Luis Rojas Viveros) y por parte de la empresa contratista (Arq. Mario Cecilio Alvarez) el cual se anexa evidencia de dicha minuta.

Arq. José Luis Rojas Viveros

Ing. Gustavo Lopez Miranda

CON ESTA NOTA FOLIO Y FECHA SE REALIZA UN RECORRIDO CON LA CONTRATISTA Y PERSONAL TECNICO DE CAPAMA PARA LA ENTREGA DE OBRAS, EQUIPO VERIFICADO CORRECTAMENTE SU FUNCIONAMIENTO, REALIZADO LA MINUTA CORRESPONDIENTE PARA FIRMAR POR AMBAS PARTES.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
José Luis Rojas Viveros		Arq. Gustavo Lopez Miranda

FOLIO Nº 308894

OBRA: Rehabilitacion del sistema de Agua potable Col. Ampl. Silvestre Castro
FECHA: 06 de Diciembre del 2023

Nota 15

Con esta nota y numero de nota se le informa a la supervision que se concluyen con los trabajos de rehabilitacion del sistema de agua potable en la Col. Ampl. Silvestre Castro, ubicado en Acapulco de Juarez y se le solicita a la supervision la conciliacion de los numeros generadores y cierre de bitacora para proceder la estimacion 01 (UNO y Finiquito)

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE FOLIO SE SOLICITA A LA CONTRATISTA AL SITIO DE OBRA UBICADA EN LA CALLE COLONIA: AMPL. SILVESTRE CASTRO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO GUERRERO. PARA LA CONCILIACIÓN DE VOLUMENES CERRANDO LA BITACORA DE OBRA YA QUE SE DAN POR TERMINADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS, NO SIN ANTES INFORMARLE QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS VICIOS OCULTOS QUE PUEDAN DERIVARSE DURANTE EL PERIODO DEL CONTRATO Y/O FIANZA.

Arq. Jose Luis Rojas Vargas

Ing. Gustavo Lopez Miranda

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: REHABILITACION

OBRA: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO:	REHABILITACION
OBRA:	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**
No. DE OBRA:	
LOCALIDAD:	**COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO: AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (OIR)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	REHABILITACION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **REHABILITACION**

LOCALIZACION: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

TIPO DE OBRA : REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

NUEVA (X) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

653.58 M2 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓ
15.00 M3 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.
1.00 PZA RECONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESAR
3.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST
2.00 PZA REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESIS
2.00 PZA REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESIS
30.40 ML PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.
95.80 ML PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁ
10.00 M PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁ
179.20 M PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA,
1.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLO
1.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO
98.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M
85.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA ME
211.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO; INCLUYE: CONEXIONES.
85.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA ME
29.00 PZA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO (50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.
1509.24 PZA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO (50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** 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 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **REHABILITAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES**

PROGRAMA : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 1,000,000.00

DE CONSTRUCCION	DE OPERACION	DE IMPACTO
211.00 ML	211.00 ML	500 HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	agosto , 2023	agosto , 2023
INSTALACIONES ELECTRICAS	octubre , 2023	octubre , 2023
INSTALACIONES HIDRAULICAS	septiembre , 2023	octubre , 2023
ALBAÑILERIA	agosto , 2023	septiembre , 2023
PAVIMENTACION	octubre , 2023	octubre , 2023
HERRERIA Y PINTURA	noviembre , 2023	noviembre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	octubre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **agosto-2023**

FECHA DE TERMINACION : **noviembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 1,083

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA :		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	REHABILITACION	
NOMBRE DE LA OBRA :	**REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**	
	COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	
TIPO DE OBRA	NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )	
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )	
INSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**	

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	$ 1,000,000.00	0.00	$ 1,000,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 300,000.00		$ 300,000.00				
TERCERO	$ 700,000.00		$ 700,000.00				

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
211.00	ML	500	HABITANTES	**211.00**	ML	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 1,083

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	30	30
TERCERO	70	70

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	agosto-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-2023	
REAL ((CIERRE))	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:	

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:	

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

DOP/323/23
29-DIC-23

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: agosto-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 28 de Septiembre del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Ampl. Silvestre Castro

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 Rehabilitación del sistema de agua Potable 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

Irma Hernandez Romero
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: agosto-2023

La comunidad de: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO del Municipio de ACAPULCO Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

15.00 M2 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓ
1.00 M3 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.
3.00 PZA RECONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESAR
2.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTA
2.00 PZA REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESIS
30.40 PZA REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESIS
95.80 ML PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.
95.80 ML PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED 40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 4" PULG. DE DIÁ
179.20 M PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED 40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 3" PULG. DE DIÁ
1.00 M PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE TUBO GALVANIZADO CED 40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA,
1.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÁMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLO
98.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO
85.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 M
211.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA ME
85.00 ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÁMETRO, INCLUYE; CONEXIONES.
29.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA ME
1509.24 PZA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO (50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.
0.00 PZA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO (50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUIZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

332172

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 28 del mes de septiembre del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Col. Ampl. silvestre castro, 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 Rehabilitacion del sistema de agua Potable a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 28 de septiembre del 2023		
Nombre de la obra: Rehabilitacion del sistema de agua Potable		
Folio asignado en la MIDS: 332172		Monto total planeado: $1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08/10/2023	Fecha de conclusión: 06/11/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: col. ampl. silvestre castro
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

ACUERDO ÚNICO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Irma Hernandez Romero
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Alicia Romero Rosales
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Celestina Ahuelican Ramos
Vocal
Nombre completo y firma

Joana Castro Cornelio
J C C
Vocal
Nombre completo y firma

Leonarda [illegible] de G
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Josefina Hugo Hugo
Testigo
Nombre completo y firma

Luis Alberto Cano Alejandro
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 28 de septiembre del 2023		
Lugar de la capacitación: col. Ampl Silvestre Castro		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 7	Hombres: 7

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]
   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]
   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]
   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [✓] No [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



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: Irma Hernandez Romero
Domicilio y número telefónico: C Los mangos mz 19 Lt 31 ampl. silvestre castro. 39540 acapulco de Juarez 7444461150
¿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: Alicia RomeroRosales
Domicilio y número telefónico: C los mangos mz 4 Lt 12 col. silvestre castro. 39540 Acapulco de Juarez 7444154593
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: celestina Ahuelican Ramos
Domicilio y número telefónico: C. 18 mz 12 LT 12 col. ampl. silvestre castro. 39540 acapulco de Juarez 7441065410
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: JCC Juana Castro Cornelio
Domicilio y número telefónico: C 16 mz 16 LT 1 col. ampl. silvestre castro 3940 acapulco de Juarez 7441537549
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Leonarda Hernandez G
Domicilio y número telefónico: C 18 mz 12 LT 21 col. ampliacion silvestre castro 39540 Acapulco de Juarez
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ NO ☒ En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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 2021 - 2024

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 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE : 211.00 ML**

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: REHABILITACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: ML **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **211.00** 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 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

REHABILITACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **211.00** **ML**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: Col. AMPL. SILVESTRE CASTRO

RESIDENTE DE OBRA: Jose Luis Rojas Vargas

SUPERINTENDENTE DE OBRA: Arq. Gustavo Lopez Miranda

EMPRESA CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, 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: POR MEDIO DE ESTE ESCRITO Y/O FECHA SE REALIZA LA VISITA DE OBRA EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA FOI S.A DE C.V. OBSERVANDO LA NECESIDAD QUE EXISTE EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN MANTENIMIENTO. SIN EMBARGO SE LE INFORMA A LA CONTRATISTA APEGARSE A NORMAS Y REGLAMENTO DE CONSTRUCCION ASI COMO ACA LEY DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

Jose Luis Rojas Vargas

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

Arq. Gustavo Lopez Miranda

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	30,870.74
INSTALACIONES ELECTRICAS	$	75,746.86
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$	556,543.87
ALBAÑILERIA	$	27,768.59
PAVIMENTACION	$	55,781.72
HERRERIA Y PINTURA	$	68,120.95
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	47,236.24
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	30,870.74
INSTALACIONES ELECTRICAS	$	75,746.86
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$	556,543.87
ALBAÑILERIA	$	27,768.59
PAVIMENTACION	$	55,781.72
HERRERIA Y PINTURA	$	68,120.95
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	47,236.24
TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

	CONCEPTO	Importe
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	30,870.74
A02	INSTALACIONES ELECTRICAS	75,746.86
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	556,543.87
A04	ALBAÑILERIA	27,768.59
A05	PAVIMENTACION	55,781.72
A06	HERRERIA Y PINTURA	68,120.95
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	47,236.24
	Total	**862,068.97**
	IMPORTE PRESUPUESTO	**862,068.97**
	16% I.V.A.	**137,931.03**
	TOTAL	**1,000,000.00**

(* UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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	%
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
4-0079	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II M3 COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.		15.00	244.46	3,666.90	0.43%
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	M2	14.50	81.93	1,187.99	0.14%
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	M2	1,509.82	7.47	11,278.36	1.31%
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	1.00	1,424.07	1,424.07	0.17%
Q-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	653.58	20.37	13,313.42	1.54%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**30,870.74**	**3.58%**
A02	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
TAQ-SC-001	RECONEXIÓN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	68,298.52	68,298.52	7.92%
TAQ-SC-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	2,186.04	6,558.12	0.76%
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESLABÓN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	296.74	890.22	0.10%
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				**75,746.86**	**8.79%**
A03	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
TAQ-SC-002	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE	PZA	2.00	20,437.25	40,874.50	4.74%
TAQ-SC-002*	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÓN, Y CALIBRACIÓN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE	PZA	2.00	15,437.25	30,874.50	3.58%
TAQ-SC-005	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE TUBERÍA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÓN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÍA DAÑADA.	M.	30.40	5.03	152.91	0.02%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	M.	1,020.03	5.03	5,130.75	0.60%
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	95.80	5.03	481.87	0.06%
TAQ-SC-008	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	10.00	5.03	50.30	0.01%
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	6,898.47	5.03	34,699.30	4.03%
TAQ-SC-010	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	179.20	5.03	901.38	0.10%
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	9,806.93	9,806.93	1.14%
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	4,903.67	4,903.67	0.57%
TAQ-SC-013	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	2,232.97	2,232.97	0.26%
-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	10.00	1,856.11	18,561.10	2.15%
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	2.00	1,726.77	3,453.54	0.40%
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	5.00	921.59	4,607.95	0.53%
TAQ-SC-021	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	M.	211.00	589.75	124,437.25	14.43%
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	4.00	379.56	1,518.24	0.18%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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	%
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	5.00	347.90	1,739.50	0.20%
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	PZA	2.00	1,924.33	3,848.66	0.45%
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.	PZA	2.00	674.86	1,349.72	0.16%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	20.00	1,151.77	23,035.40	2.67%
TAQ-SC-031	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	98.00	1,229.15	120,456.70	13.97%
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	85.00	349.86	29,738.10	3.45%
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÍA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	PZA	97.00	488.92	47,425.24	5.50%
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	PZA	177.00	254.17	44,988.09	5.22%
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00	85.02	1,275.30	0.15%
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				**556,543.87**	**64.56%**
A04	**ALBAÑILERIA**					
AQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	994.50	994.50	0.12%
TAQ-SC-029	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA MIN.DE 50 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	2.00	544.71	1,089.42	0.13%
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.	PZA	29.00	546.19	15,839.51	1.84%
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.	ML	13.00	757.32	9,845.16	1.14%
	Total ALBAÑILERIA				**27,768.59**	**3.22%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**PAVIMENTACION**					
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	M	100.00	33.08	3,308.00	0.38%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.68	150.36	2,808.72	0.33%
12-0239*	PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	M2	75.00	662.20	49,665.00	5.76%
	Total PAVIMENTACION				**55,781.72**	**6.47%**
	HERRERIA Y PINTURA					
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M2	234.08	122.28	28,623.30	3.32%
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	88.20	280.20	24,713.64	2.87%
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M2	8.64	144.02	1,244.33	0.14%
TAQ-SC-025	REHABILITACIÒN DE TAPAS DE HERRERÌA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	PZA	2.00	519.96	1,039.92	0.12%
S-PUE	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE PUERTA DE HERRERÍA EN CASETA DE REBOMBEO NO. 02 INCL. CHAPA	PZA	1.00	6,279.60	6,279.60	0.73%
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.	PZA	2.00	494.29	988.58	0.11%
SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.30	830.41	5,231.58	0.61%
	Total HERRERIA Y PINTURA				**68,120.95**	**7.90%**

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A07	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.	M3	16.00	339.89	5,438.24	0.63%
33-0492	ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	12.00	339.22	4,070.64	0.47%
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA	M3	262.87	77.59	20,396.08	2.37%
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	30.00	143.35	4,300.50	0.50%
TAQ-SC-040*	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,509.94	8.63	13,030.78	1.51%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**47,236.24**	**5.48%**
	Total				**862,068.97**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**862,068.97**	**100.00%**
	I.V.A. 16.00%				**137,931.03**	
	Total del presupuesto				**1,000,000.00**	

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

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 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	355,538.78
MANO DE OBRA		$	338,418.96
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	28,771.47
SUB-TOTAL		**$**	**722,729.21**
INDIRECTOS	**10.5515%**	$	76,258.77
SUMA		$	798,987.98
FINANCIAMIENTO	**0.6797%**	$	5,430.72
SUMA		$	804,418.70
UTILIDAD	**7.1667%**	$	57,650.27
SUMA		$	862,068.97
CARGOS ADICIONALES		$	-
SUMA		$	862,068.97
I. V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
1003205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	8.939419	$45.69	$408.44	0.06%
1003247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	9.279512	$18.73	$173.81	0.02%
1003247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	1.838052	$6.46	$11.86	0.00%
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	5.842222	$45.00	$262.90	0.04%
5001170-1080	Vinimex 700 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	3.036018	$2,763.79	$8,390.92	1.17%
5001180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	0.518810	$1,594.82	$827.57	0.12%
5001180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	1.497695	$2,800.00	$4,193.55	0.58%
ACEITEM	ACEITE PARA MOTOR	LTO	16.000000	$155.00	$2,480.00	0.34%
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F´Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	kg	120.000000	$23.00	$2,760.00	0.38%
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	7.688000	$700.00	$5,381.60	0.75%
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.108600	$32.50	$3.53	0.00%
CHAPP715	CHAPA PHILLIPS 715	PZA	2.000000	$220.00	$440.00	0.06%
CINTTEF	CINTA DE TEFLON DE 3/4"	PZA	31.990023	$11.00	$351.89	0.05%
CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTURNA	M3	11.850000	$2,230.00	$26,425.50	3.67%
copfg112	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	PZA	211.000000	$93.00	$19,623.00	2.73%
COPGALV	COPLE GALVANIZADO DE 2 1/2"	PZA	0.833335	$175.00	$145.83	0.02%
DIESEL	Diesel	L	0.560000	$19.87	$11.13	0.00%
DUR150	SELLADOR DURETAN GRIS CARTUCHO 300 ML	PZA	0.475442	$150.00	$71.32	0.01%
EMP6"	EMPAQUE TUBERIA DE 6"	PZA	29.143277	$24.00	$699.44	0.10%
EMP8"	EMPAQUE PARA TUBERIA DE 8"	PZA	1.013323	$26.50	$26.85	0.00%
EMPPLOM2"	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	2.000000	$83.00	$166.00	0.02%
EMPPLOM4"	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	2.000000	$55.00	$110.00	0.02%
GRAS-01	GRASA PARA MOTOR	LTO	0.880166	$120.00	$105.62	0.01%
IH-CODO90-CPVC	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	215.000000	$2.80	$602.00	0.08%
IH-COP-CPVC-13I	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	645.000000	$3.10	$1,999.50	0.28%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	15.627878	$71.00	$1,109.58	0.15%
ih-t-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	1276.400000	$16.33	$20,843.61	2.90%
IH-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	118.000000	$176.00	$20,768.00	2.89%
IHVAL4"	VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4"	PZA	1.000000	$7,185.00	$7,185.00	1.00%
JGIB212	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	10.000000	$1,140.00	$11,400.00	1.59%
JGIB6	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	1.000000	$1,515.00	$1,515.00	0.21%
JUNTGIB2"	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÍA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	2.000000	$1,050.00	$2,100.00	0.29%

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
LLAVCOMP13MM	LLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 13 MM	PZA	85.000000	$209.00	$17,765.00	2.47%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE PVC	kg	0.361460	$96.00	$34.70	0.00%
MABRAZD1	ABRAZADERA DE SOLERA PARA TUBO DE 75 MM	PZA	98.000000	$65.60	$6,428.80	0.89%
MAD-DUEL	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	PZA	0.380000	$85.00	$32.30	0.00%
MAD-PIN-BARR	BARROTE DE PINO DE 2" X 4" X 8'	PZA	0.450000	$90.00	$40.50	0.01%
MAD-PIN-POL	MADERA DE PINO POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.110000	$155.00	$17.05	0.00%
MAT-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN.	M3	30.262035	$18.20	$550.77	0.08%
MAT-ALAMBRER	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.600000	$27.20	$16.32	0.00%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	3.347212	$320.00	$1,071.11	0.15%
MAT-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	ton	1.493660	$3,970.00	$5,929.83	0.82%
MAT-CIMBRAFES	CIMBRAFEST DC-310	LTO	1.875000	$34.00	$63.75	0.01%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco linea fester Mc-320 o similar	LT	13.143750	$31.84	$418.50	0.06%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	0.065525	$500.00	$32.76	0.00%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	0.767000	$38.50	$29.53	0.00%
MAT.146	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", BARROTE DE 4"X2")	pt	32.250000	$12.00	$387.00	0.05%
MATVALVGLOB1	VALVULA DE GLOBO 1/2" DIAMETRO	PZA	2.000000	$400.00	$800.00	0.11%
MCLOR	CLORO	LTO	65.358000	$38.50	$2,516.28	0.35%
MELE-ESF-01	ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010	PZA	3.000000	$165.00	$495.00	0.07%
MELEC-CCCF	CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-1S-100-110-12000	PZA	3.000000	$1,380.00	$4,140.00	0.58%
MLAVMANG	LLAVE DE MANGUERA	PZA	177.000000	$118.00	$20,886.00	2.90%
MMAN-4"	MANOMETRO ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÁMETRO, 5000 PSI.	PZA	2.000000	$1,304.00	$2,608.00	0.36%
MTUB	TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	M	5.000000	$228.00	$1,140.00	0.16%
PAGOCFE	PAGO RECONEXION	PZA	1.000000	$56,375.00	$56,375.00	7.84%
pij01	TORNILLOS HEXAGONAL AUTOPERFORANTE RONDANA1 1/2 PULGADA PLATA	PZA	12.600000	$8.70	$109.62	0.02%
pol8mm	POLICARBONATO DE 8 MM	M2	6.300000	$510.00	$3,213.00	0.45%
PTRAH-01	PUERTA DE HERRERIA DE CASETA DE REBOMBEO CON CHAPA	PZA	1.000000	$4,445.00	$4,445.00	0.62%
rescom	RESANADOR COMEX	PZA	17.790080	$130.00	$2,312.71	0.32%
SIL250	SELLADOR SILER DE 250 GRMS	PZA	5.266263	$150.00	$789.94	0.11%
TAP13CPVC	TAPON DE CPVC DE 13 MM	PZA	15.000000	$4.15	$62.25	0.01%
TORN01	TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2"	PZA	4.000000	$28.00	$112.00	0.02%
TORN3"	TONILLO DE 5/8 X 3"	PZA	8.000000	$32.00	$256.00	0.04%
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	274.460589	$15.00	$4,116.91	0.57%
TPVCRD263"	TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	M	4.200000	$244.00	$1,024.80	0.14%
TUBFG112	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	PZA	221.550000	$316.00	$70,009.80	9.73%
tubfg212"	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	5.250000	$630.00	$3,307.50	0.46%
TUERCAH	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	PZA	12.000000	$7.30	$87.60	0.01%
VALCOMP2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 2"	PZA	1.000000	$3,320.00	$3,320.00	0.46%
	TOTAL MATERIALES				**$355,538.78**	

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
206-002-020	OFICIAL HERRERO	JORNADA	0.902172	$985.09	$888.72	0.12%
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	32.158063	$884.70	$28,450.24	3.96%
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	Jor	1.400304	$878.44	$1,230.08	0.17%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	319.043414	$480.54	$153,313.12	21.32%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	26.579403	$1,220.65	$32,444.15	4.51%
MO.ESP	OFICIAL ESPECIALISTA	Jor	31.324961	$1,166.65	$36,545.27	5.08%
OFPLOM	OFICIAL PLOMERO	Jor	146.759155	$582.91	$85,547.38	11.90%
	TOTAL MANO DE OBRA				**$338,418.96**	

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo			$13,774.72	1.42%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	6785.990000	$1.00	$6,785.99	0.94%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	630.940000	$1.00	$630.94	0.09%
EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	7.180538	$705.34	$5,064.72	0.70%
EQC990110-1500	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Ve motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	HR	2.269653	$748.33	$1,698.45	0.24%
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	0.199139	$757.73	$150.89	0.02%
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	0.060434	$122.16	$7.38	0.00%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA/63 de 1718 (45mm).	HR	2.250000	$129.94	$292.37	0.04%
EQC990215-1000	Cortadora de concreto con disco diamantado de 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Target. / motor para agua de 3 500	HR	2.295000	$159.48	$366.01	0.05%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$28,771.47**	

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	$355,538.78
MANO DE OBRA	$338,418.96
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$28,771.47
TOTAL	$722,729.21

XI.- PROGRAMA DE 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 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

FECHA DE INICIO: agosto-2023

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 30,870.74	8.00%	3.58%						
INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 75,746.86	16.00%	8.79%						
INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 556,543.87	24.00%	64.56%						
ALBAÑILERIA	$ 27,768.59	20.00%	3.22%						
PAVIMENTACION	$ 55,781.72	8.00%	6.47%						
HERRERIA Y PINTURA	$ 68,120.95	8.00%	7.90%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 47,236.24	16.00%	5.48%						
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%						
16 % IVA	$ 137,931.03								
TOTAL	$ 1,000,000.00	100%	100%						

OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **AGUA POTABLE**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE															
COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4-0079	EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.	1			M3	4.85	0.45	0.8	1	1.75	
					M3	1.85	0.45	0.8	1	0.67	
					M3	2.00	0.70	0.8	1	1.12	
		2			M3	0.90	0.60	0.8	1	0.43	
		3			M3	7.50	0.20	0.8	1	1.20	
					M3	0.50	0.50	0.8	1	0.20	
		4			M3	1.80	0.20	0.8	1	0.29	
		5			M3	0.60	0.70	0.8	1	0.34	
		6			M3	1.00	0.70	0.8	1	0.56	
		7			M3	1.50	5.00	0.8	1	6.00	
					M3	0.86	0.28	0.8	1	0.19	
		8			M3	0.65	0.45	0.8	1	0.23	
		9			M3	0.55	0.60	0.8	1	0.26	
		10			M3	2.30	0.60	0.8	1	1.10	
					M3	0.66	0.40	0.8	1	0.21	
		11			M3	0.80	0.70	0.8	1	0.45	
									TOTAL	15.00	

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

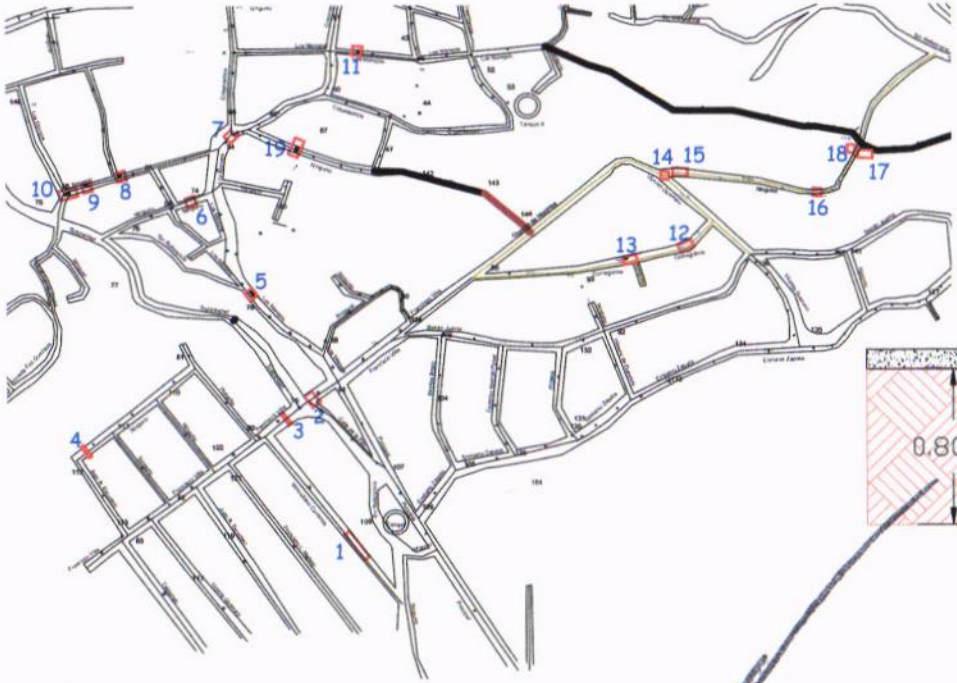
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

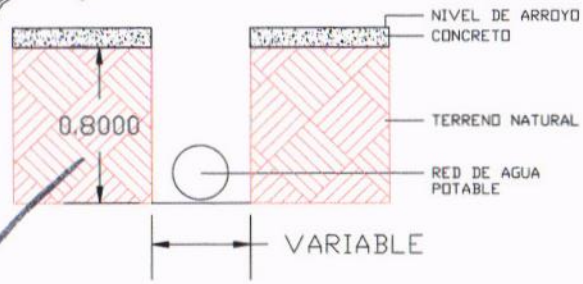
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

4-0079 EXCAVACIÒN A MANO EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO A CIELO ABIERTO 0.00 A 1.00 M. DE PROF.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
D-CON15*	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.	1			M2	4.85	0.45		1	2.18	
					M2	1.85	0.45		1	0.83	
					M2	2.00	0.70		1	1.40	
		2			M2	0.90	0.60		1	0.54	
		3			M2	7.50	0.20		1	1.50	
					M2	0.50	0.50		1	0.25	
		4			M2	1.80	0.20		1	0.36	
		5			M2	0.60	0.70		1	0.42	
		6			M2	1.00	0.70		1	0.70	
		7			M2	1.50	4.21		1	6.32	
									TOTAL	**14.50**	

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

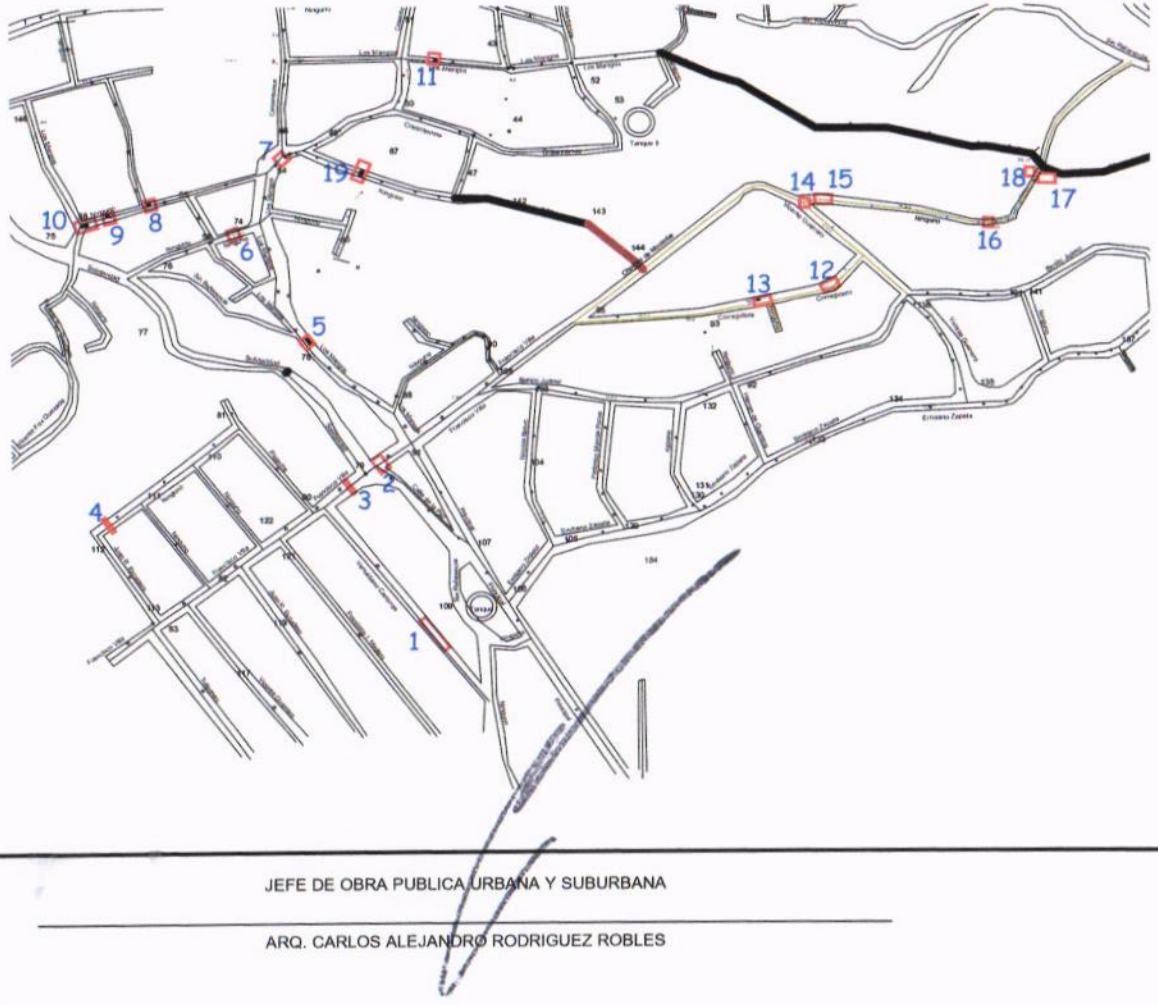
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

D-CON15* DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.										
					TANQUE I						
					Area de Trapecio						
					A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2						
		A			M2	7.25	6.20	11.00	1	73.98	
		B			M2	9.79	4.00	19.60	1	135.14	
		DESCUENTOS									
		Jardin			M2	4.09	1.46		-1	-5.97	
		Caseta			M2	3.51	2.25		-1	-7.90	
		Caja			M2	1.00	5.64		-1	-5.64	
		Firme			M2	6.00	1.00		-1	-6.00	
		Atraque			M2	0.50	0.50		-1	-0.25	
		Tanque			M2	11.25	6.10		-1	-68.63	
									SUBTOTAL 1	**114.73**	

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.			TANQUE II							
					Area de Trapecio						
					A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2						
		A			M2	6.94	3.74	2.52	1	13.46	
		B			M2	8.94	3.42	7.45	1	46.04	
		C			M2	10.94	3.52	7.45	1	53.86	
		D			M2	10.90	6.30	15.79	1	135.79	
					Area de Triangulo						
					A=(Base x Altura)/2						
		E			M2	8.99	15.39		1	69.18	
		F			M2	8.94	14.27		1	63.79	
		G			M2	8.29	0.87		1	3.61	
		H			M2	3.74		2.00	1	**7.48**	
		I			M2	8.4		2.00	1	**16.80**	
		J			M2	4.10		2.00	1	**8.20**	
		K			M2	14.27		2.00	1	**28.54**	
		L			M2	15.30		2.00	1	**30.60**	
		M			M2	16.70		2.00	1	**33.40**	
		N			M2	4.25		2.00	1	**8.50**	
		Ñ			M2	8.21		2.00	1	**16.42**	
		O			M2	2.54		2.00	1	**5.08**	
									SUBTOTAL 2	**540.75**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
						TANQUE II					
						Area de Trapecio					
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	Atraque			M2	0.45	0.45		-12	-2.43	
		Base			M2	1.00	2.23		-1	-2.23	
		Caja			M2	2.02	2.56		-1	-5.17	
						Area Circulo	$\Pi x R_2$				
		Tanque			M2	3.14	5.00	5.00	-1.00	-78.54	
								SUBTOTAL 3		-88.37	

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
					TANQUE III						
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.				**Area de Triangulo**						
					A=(Base x Altura)/2						
		A				8.16	3.01		1	12.28	
		B				3.55	8.10		1	14.38	
		C				42.25	17.31		1	365.67	
					Area de Trapecio						
					A=(Base Mayor+Base menor)x Altura/2						
		D			M2	8.03	3.55	17.43	1	100.92	
		E			M2	42.25	8.16	15.63	1	393.95	
		F			M2	3.5		2.00	1	7.00	
		G			M2	8.10		2.00	1	16.20	
		H			M2	19.41		2.00	1	38.82	
		I			M2	35.70		2.00	1	71.40	
		J			M2	28.00		2.00	1	56.00	
		K			M2	26.10		2.00	1	52.20	
								SUBTOTAL 4		**1,128.83**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
						TANQUE III					
33-0542	DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	Muro			M2	10.00	0.40		-1.00	-4.00	
		Muro			M2	13.50	0.40		-1.00	-5.40	
						Area Circulo					
		Tanque			M2	3.14	7.50	7.50	-1.00	-176.72	
								SUBTOTAL 5		-186.12	
								TOTAL		1,509.82	

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

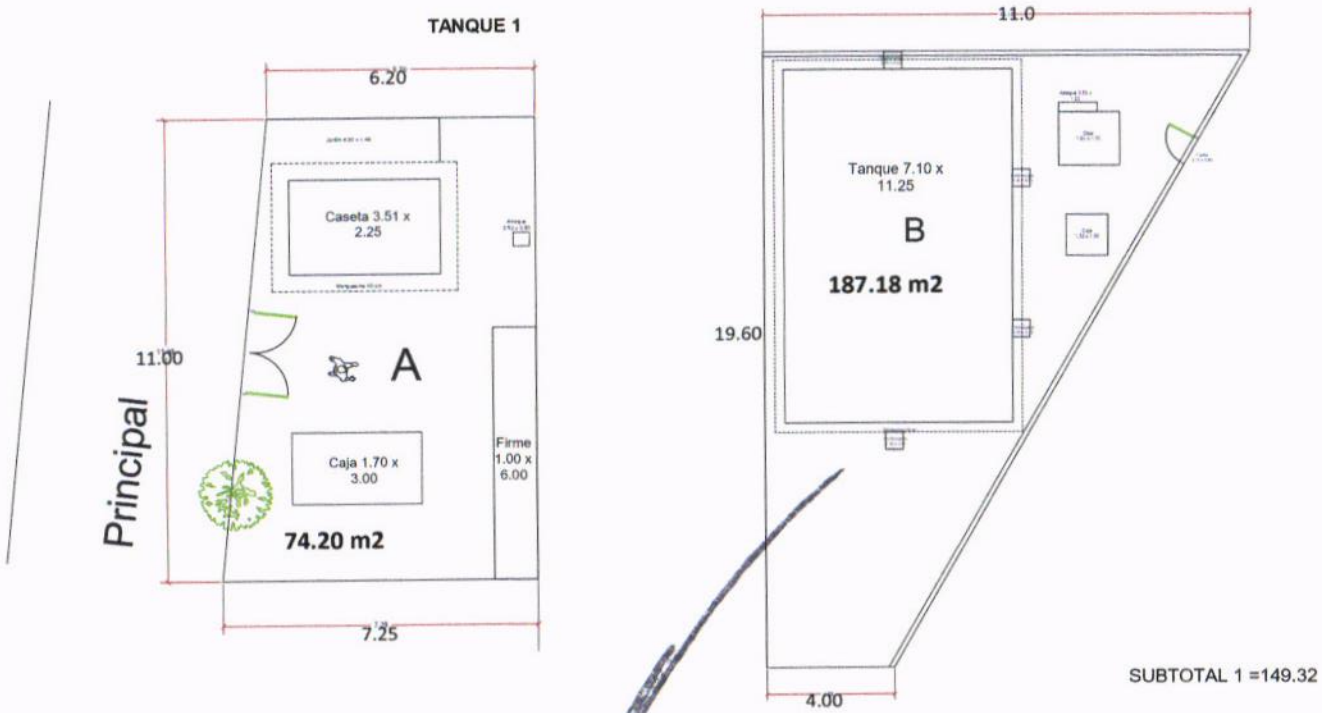
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



SUBTOTAL 1 =149.32

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

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

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

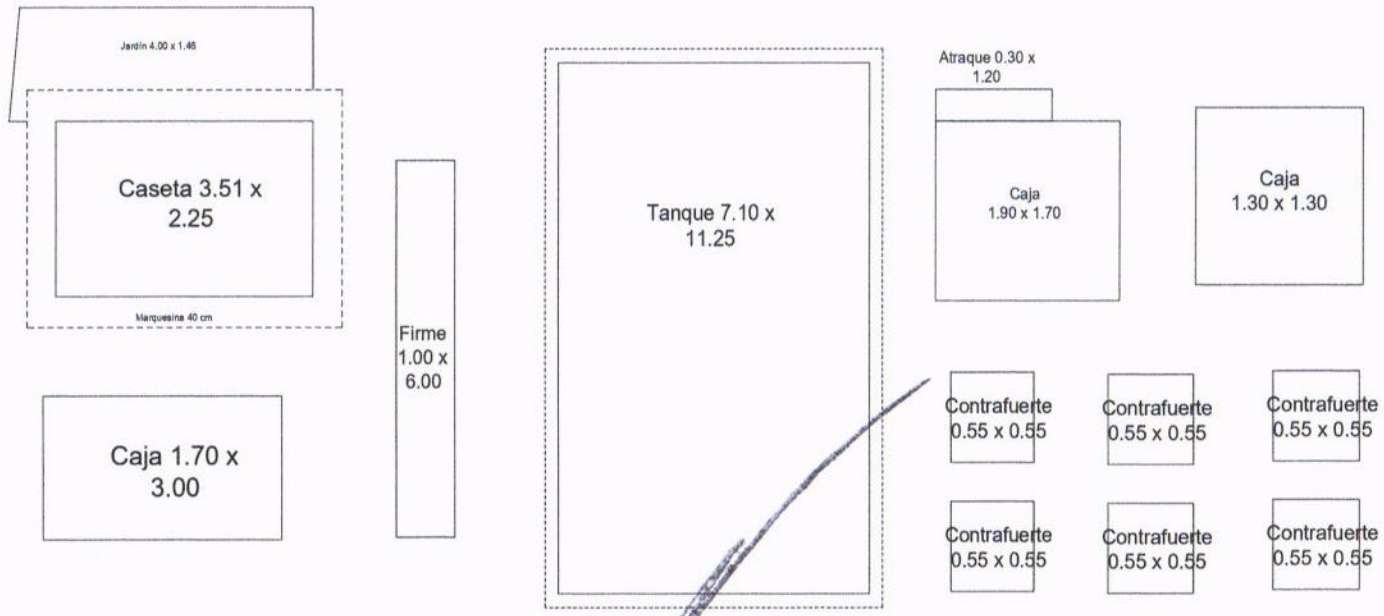
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

TANQUE 1



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

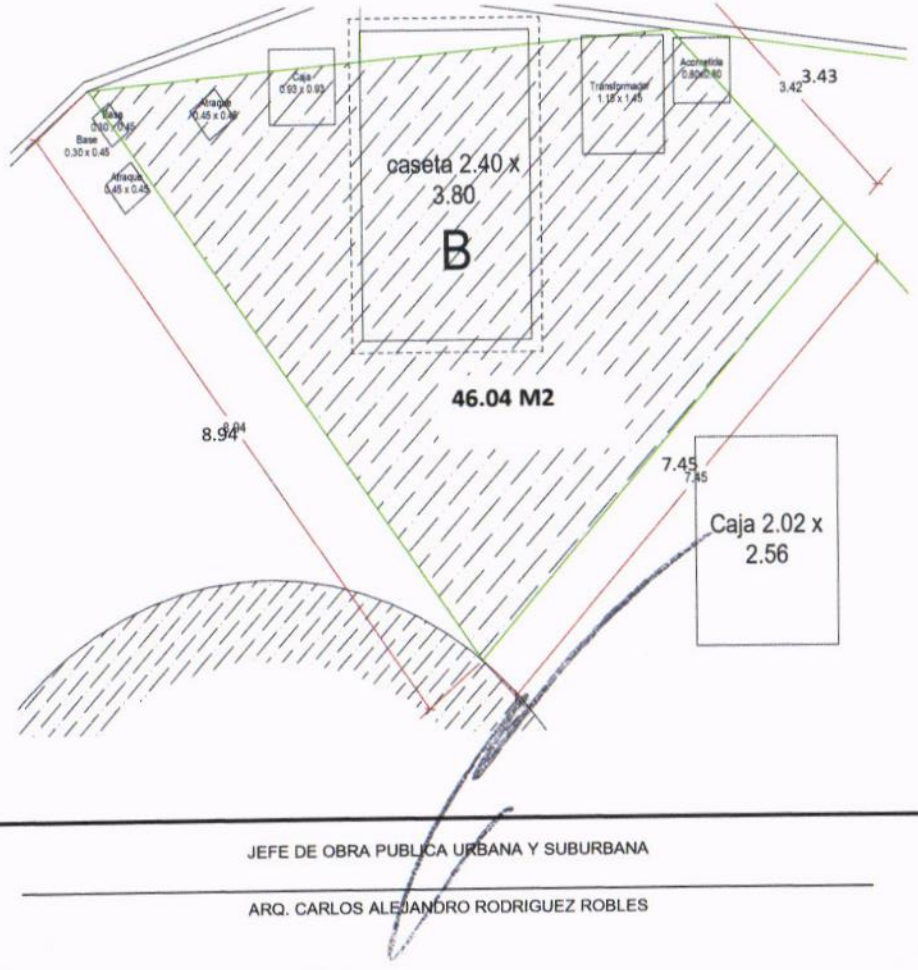
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

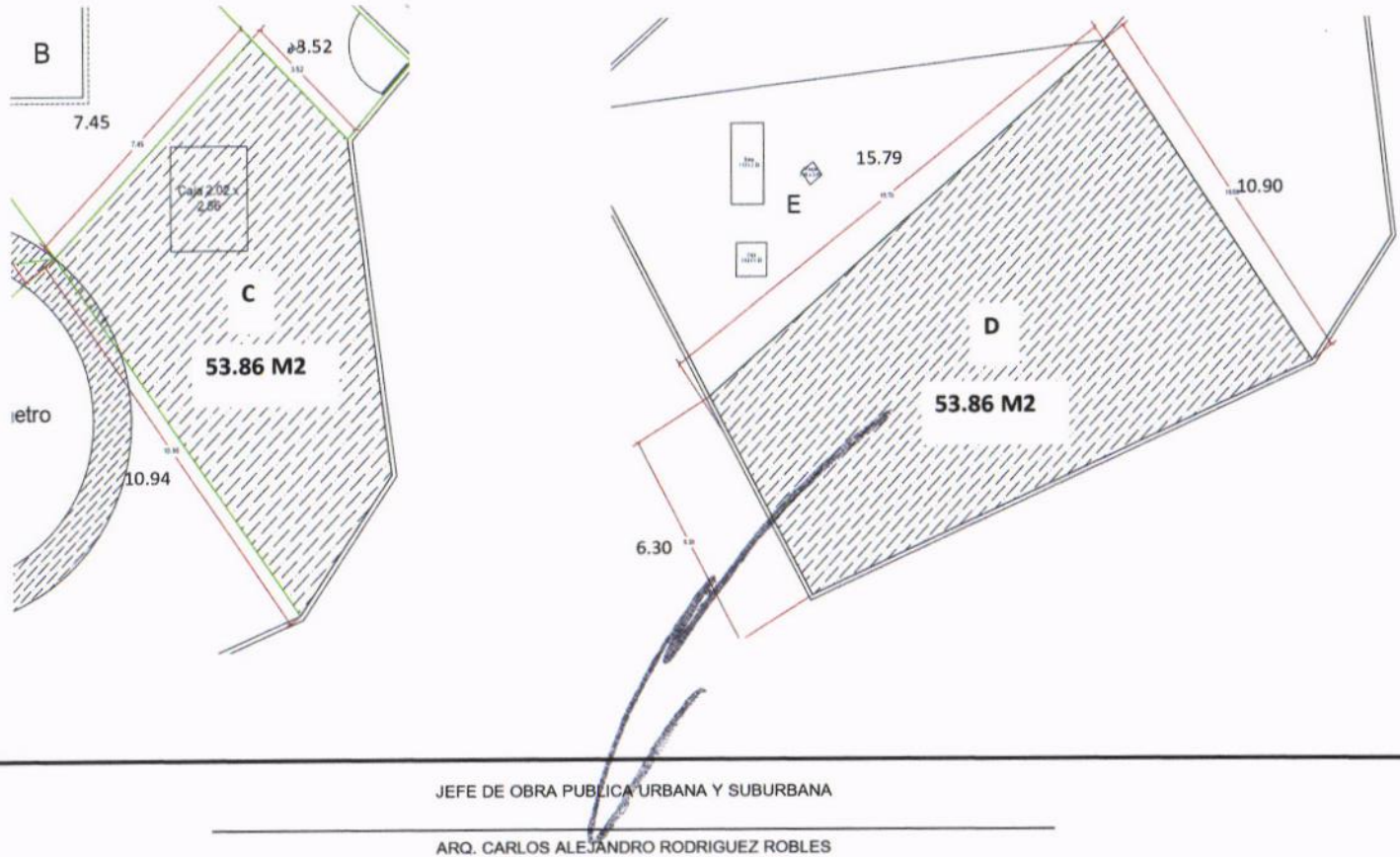
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

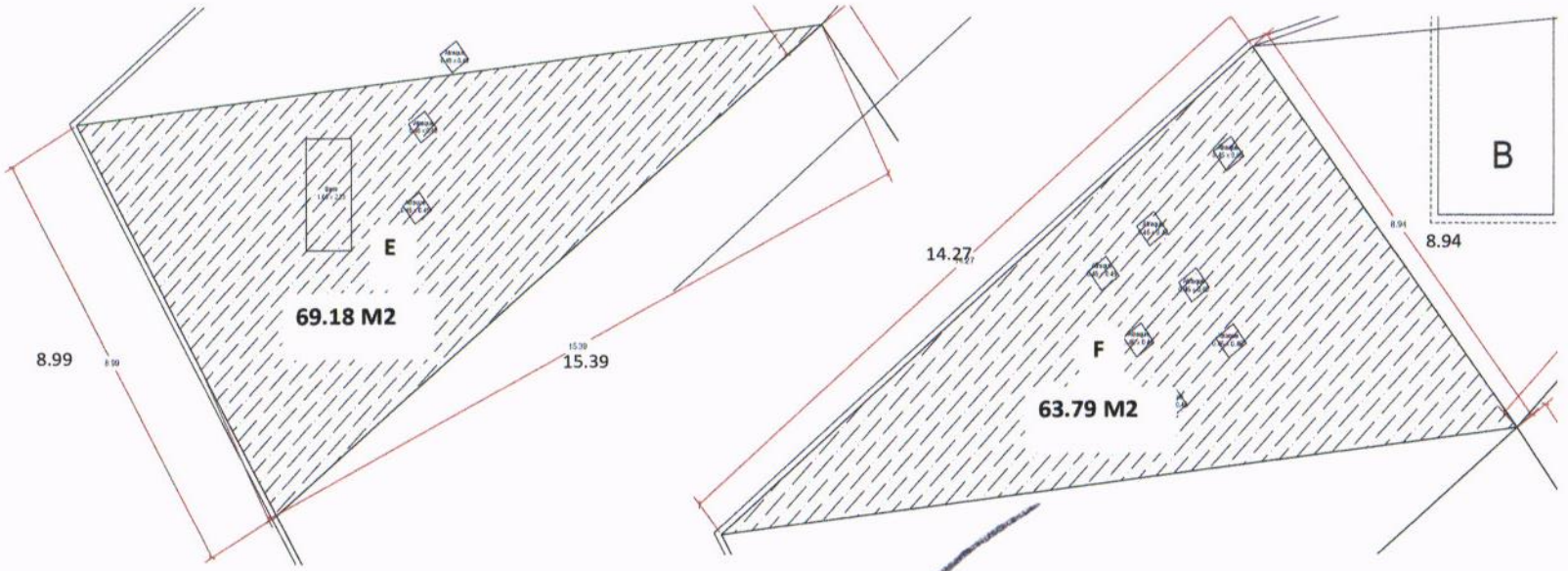
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

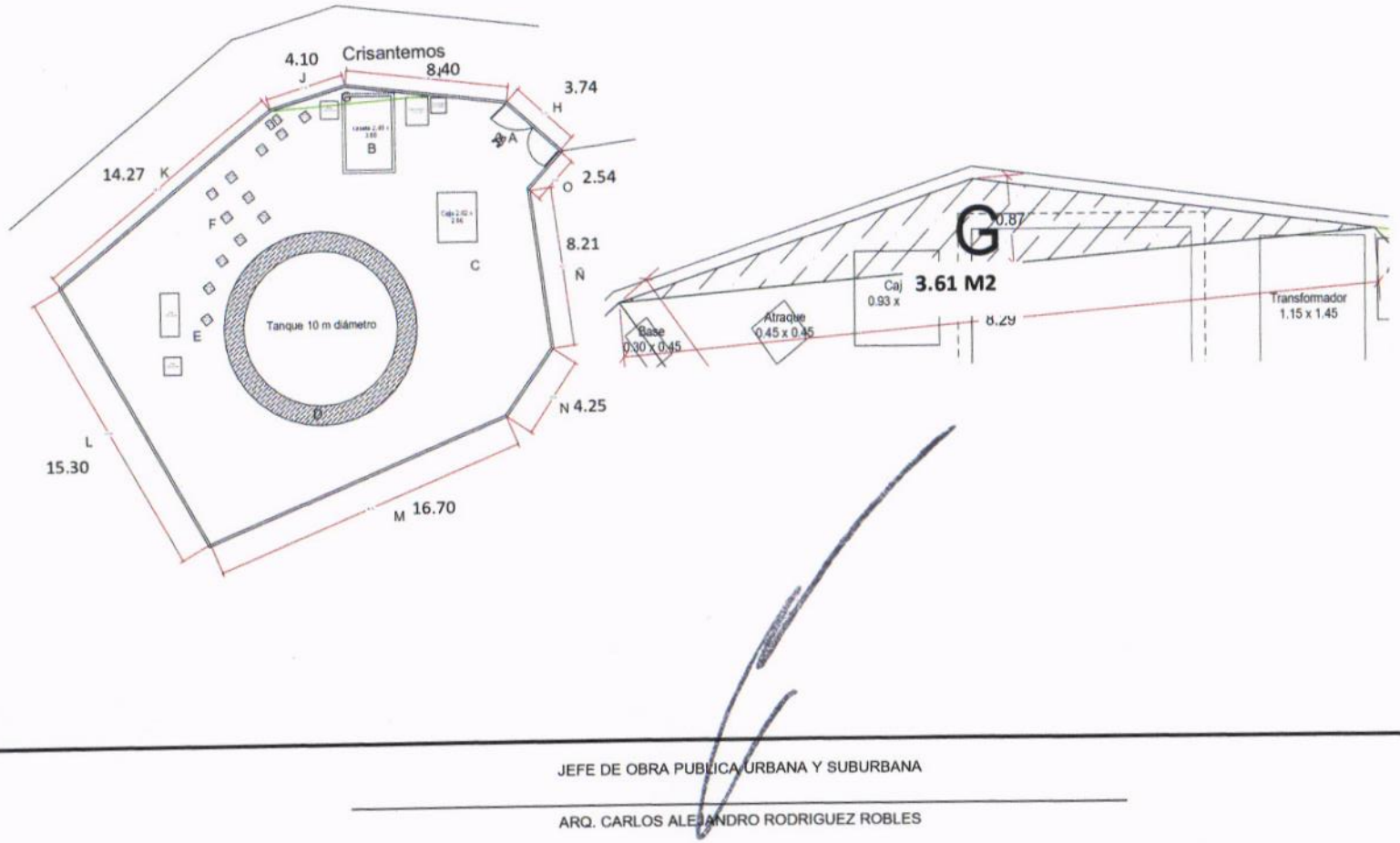
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

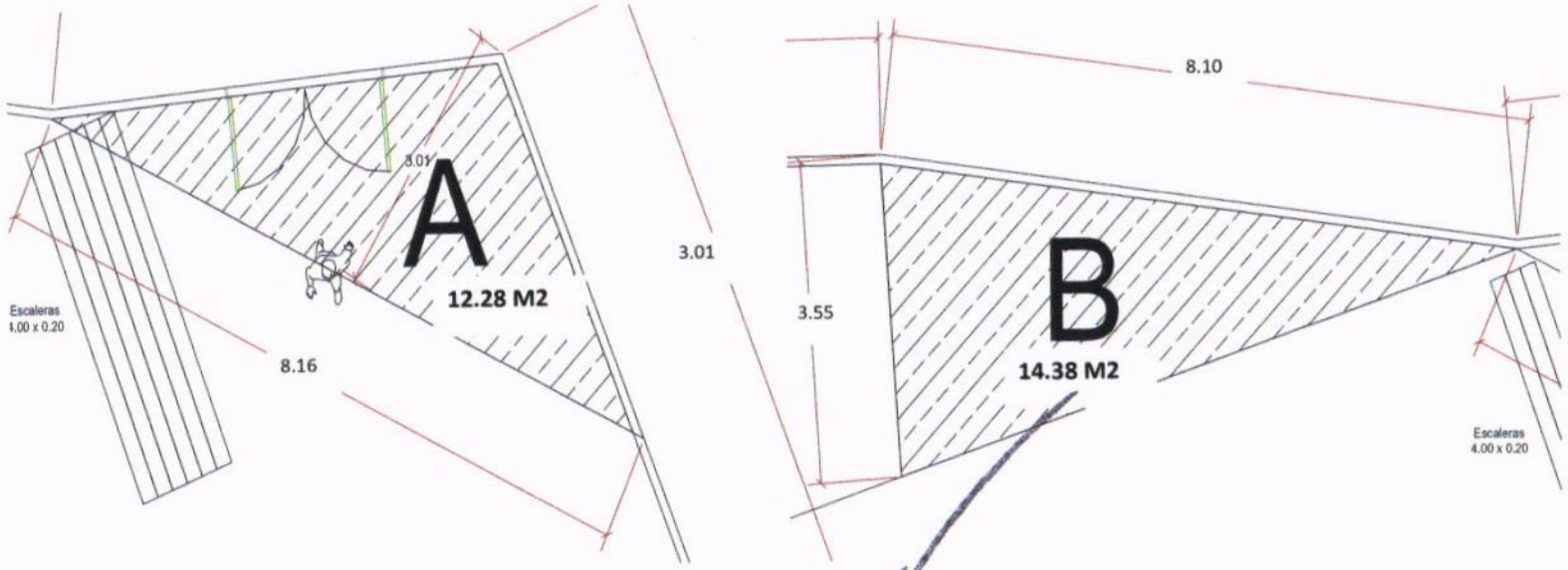
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

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

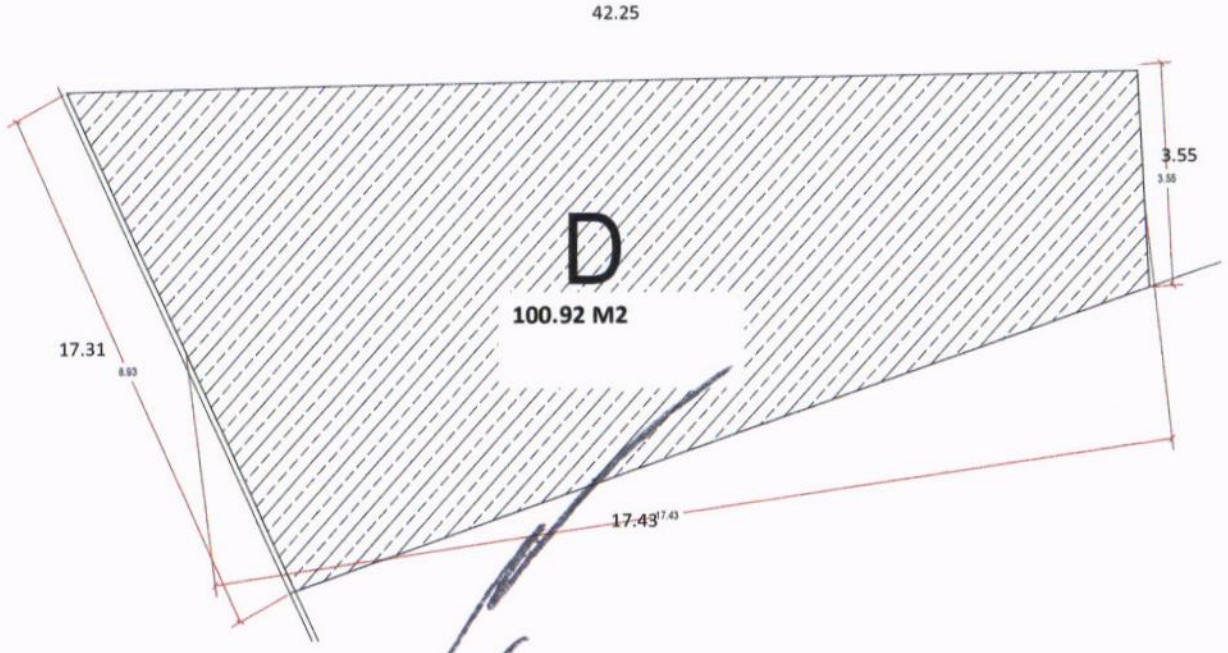
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

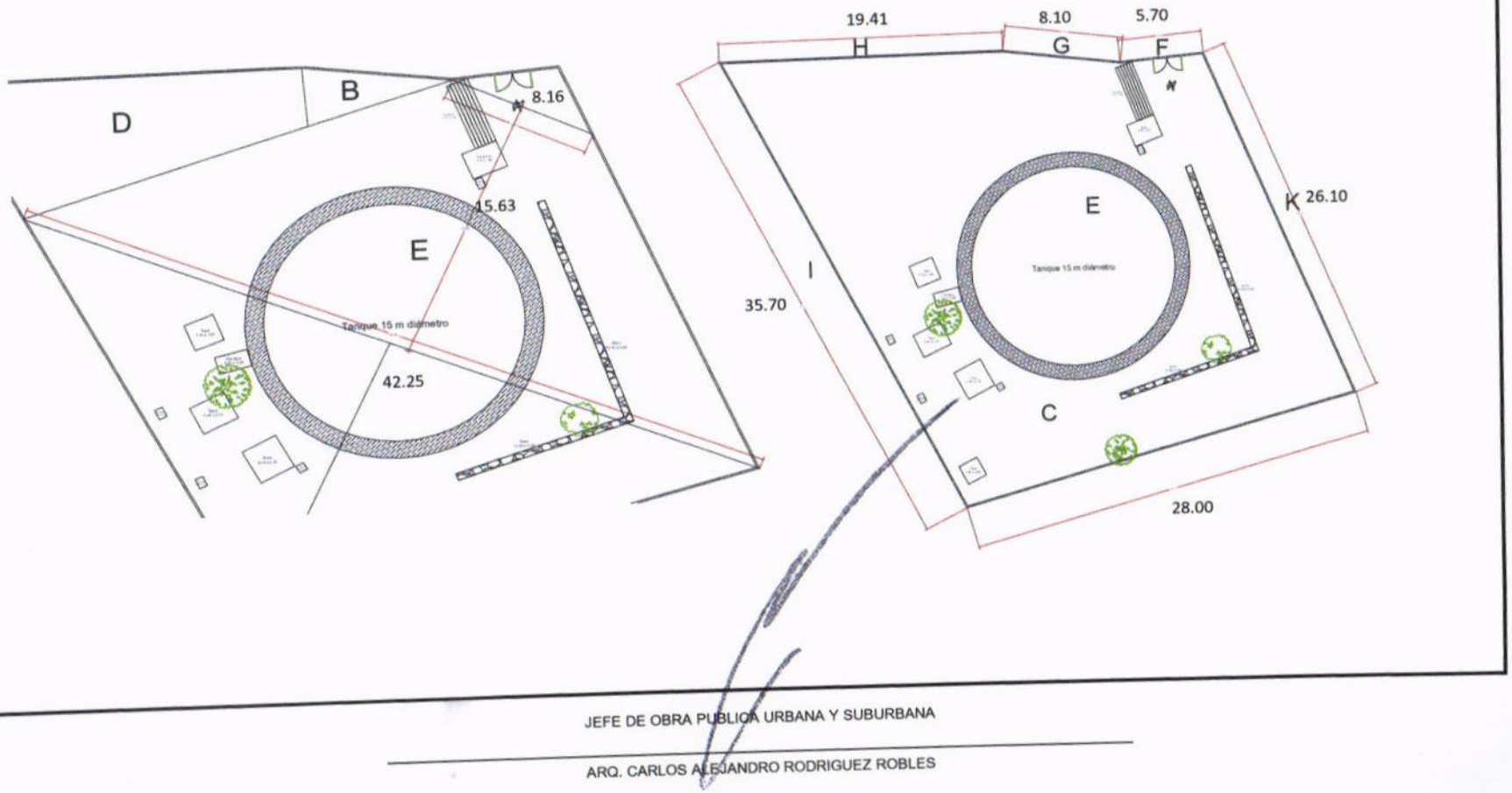
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

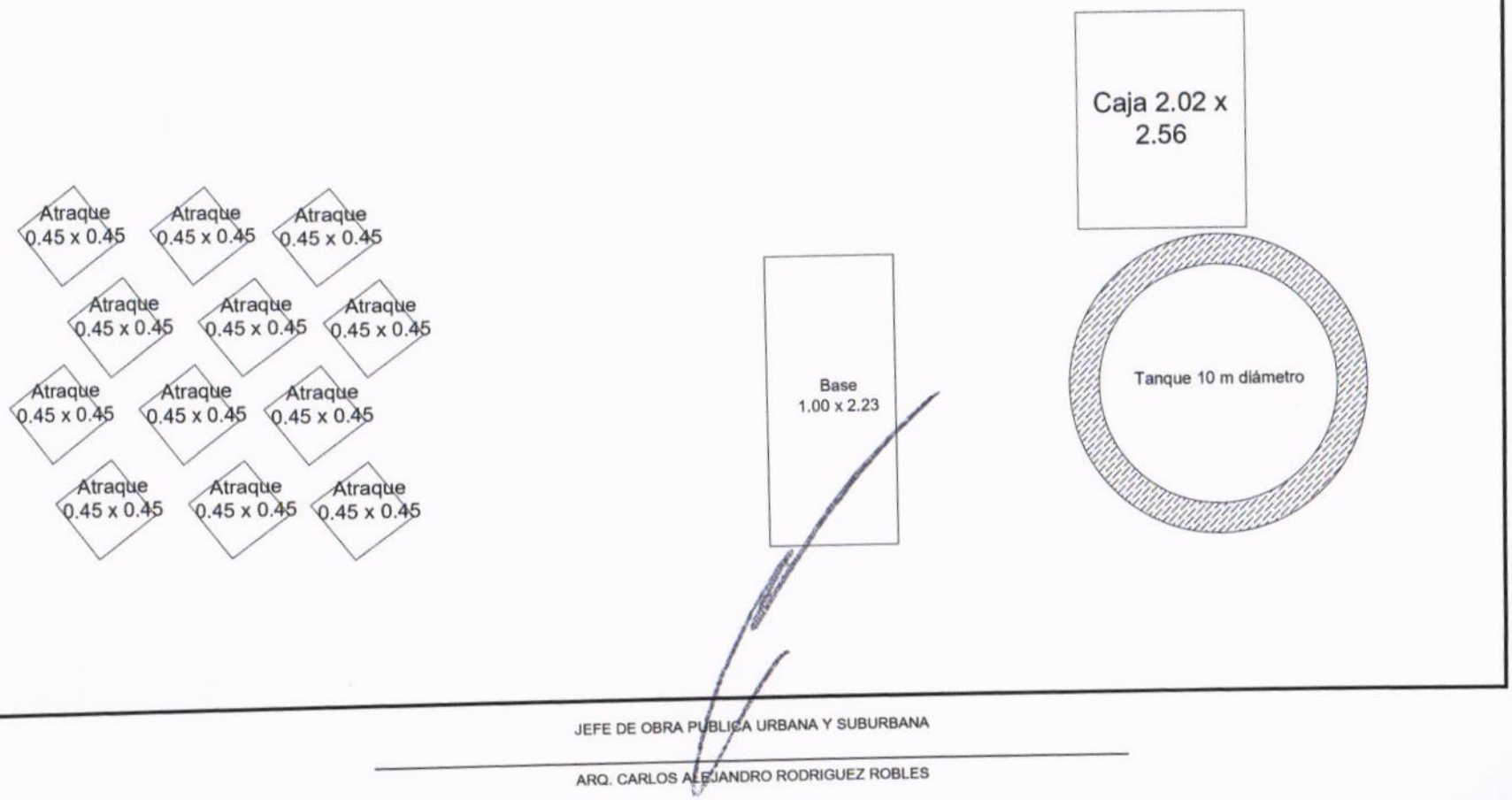
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

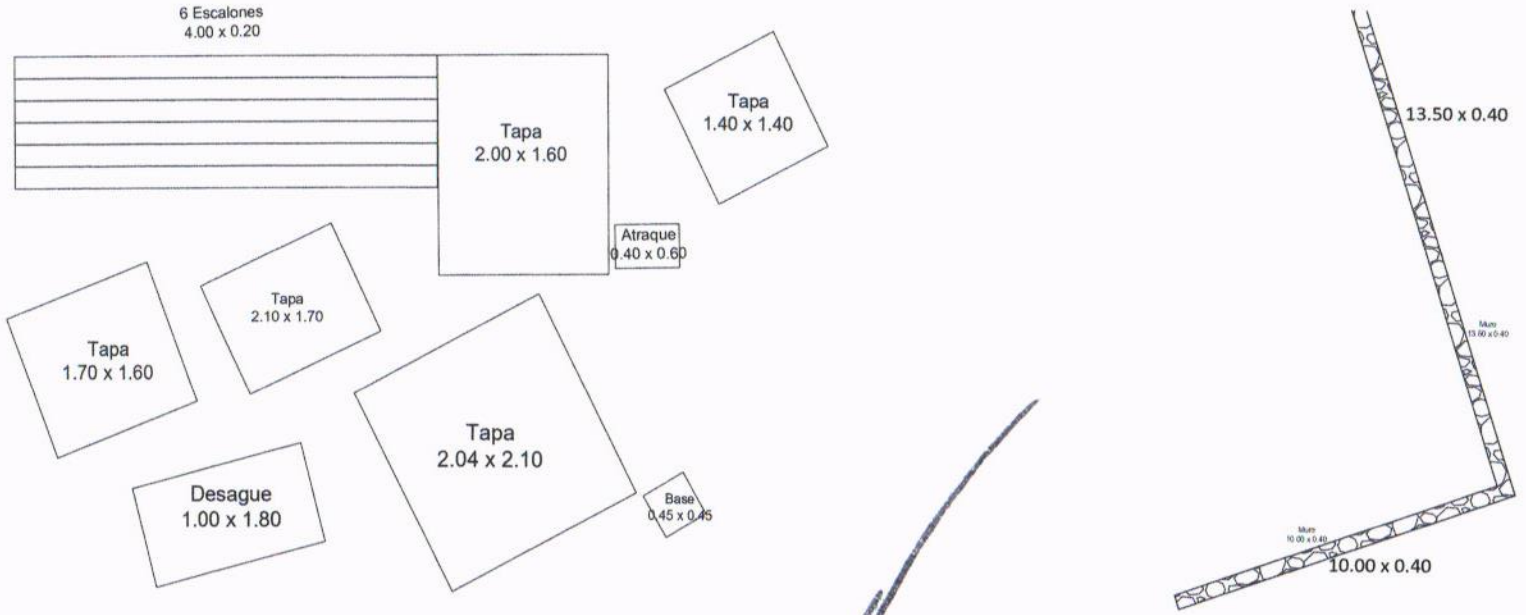
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0542 DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
						TANQUE 1					
39-0672-1	TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

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

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

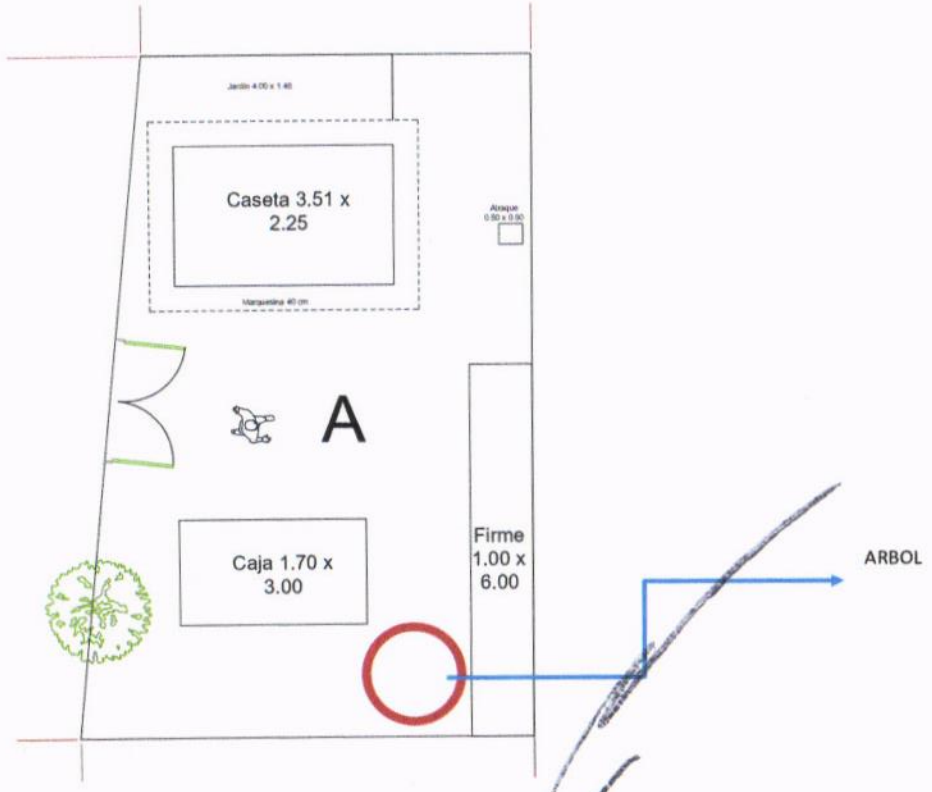
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

39-0672-1 TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		TANQUE III									
TAQ-SC-022	LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.				Area Circulo	$\Pi x R_2$					
		BASE		M2		3.1416	7.00	7.00	1	153.94	
		MUROS		M2		14.00		7.28	1	101.92	
		TANQUE II			Area Circulo	$\Pi x R_2$					
		BASE		M2		3.14	4.55	4.50	1	64.32	
		MUROS		M2		9.00		8.74	1	78.66	
		MENOS								-0.67	
		TANQUE I									
		BASE		M2		10.95	6.80		1	74.46	
		A-B		M2		6.80		5.10	2	69.36	
		1-2		M2		10.94		5.10	2	111.59	
								TOTAL		**653.58**	

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

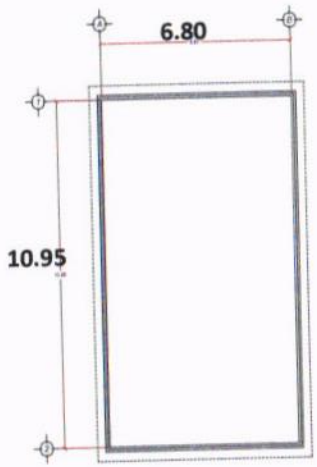
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

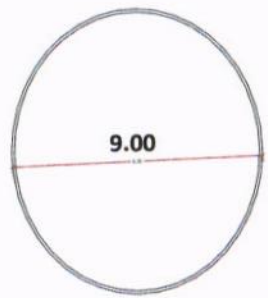
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

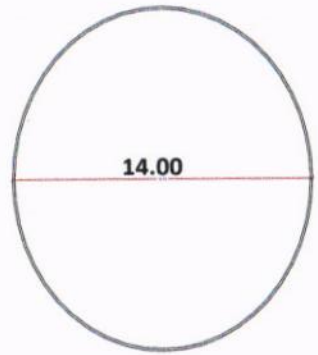
TAQ-SC-022 LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



TANQUE I



TANQUE II



TANQUE III

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

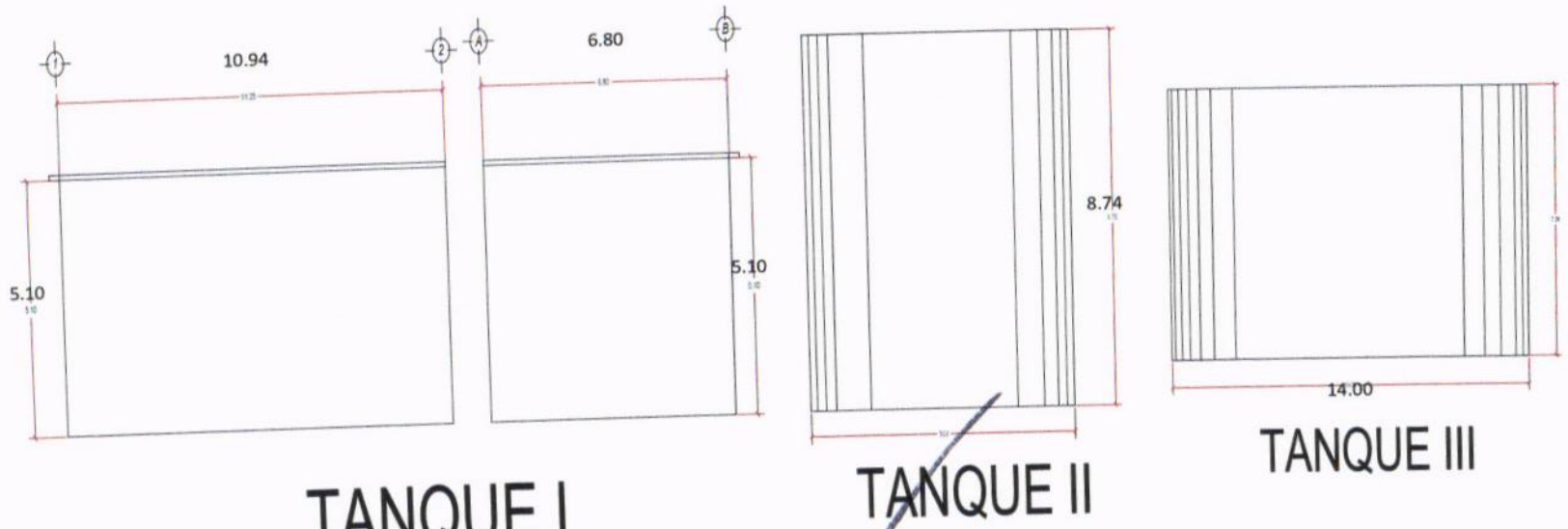
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-022 LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-00	RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	TANQUE I			PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

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

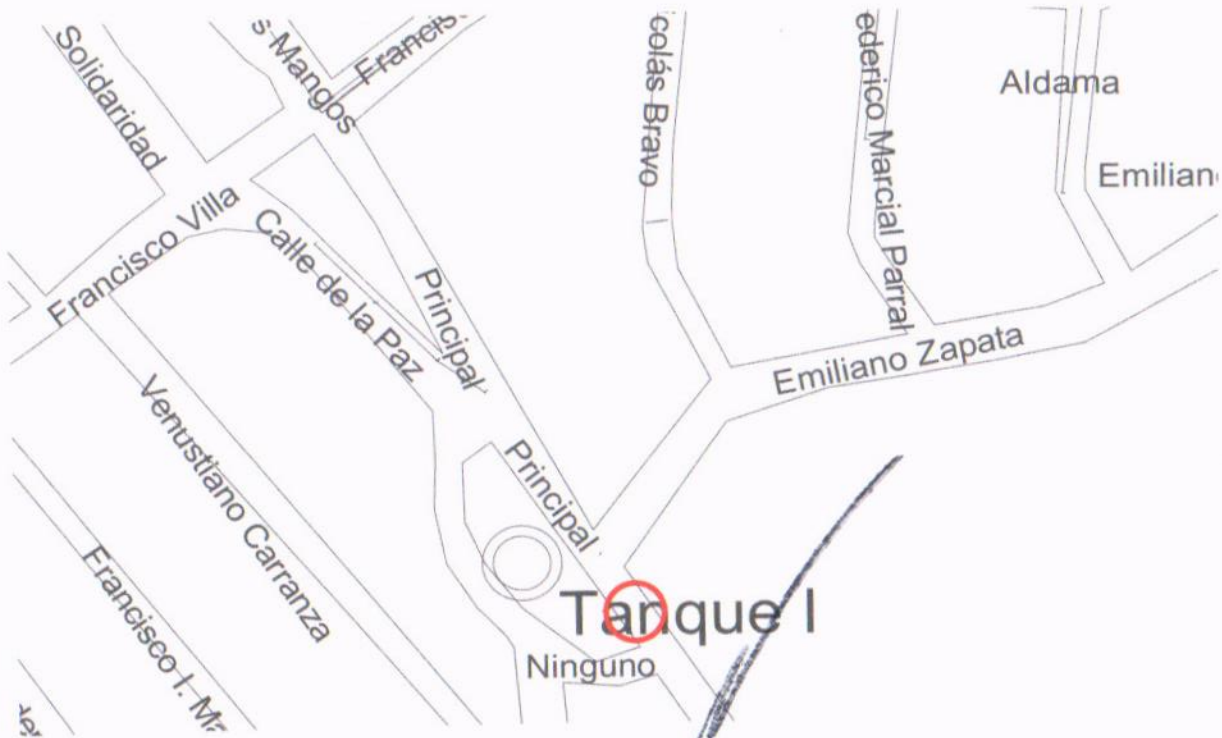
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-001 RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA 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
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TANQUE I			PZA				3.00	3.00	
								TOTAL 3		3.00	

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

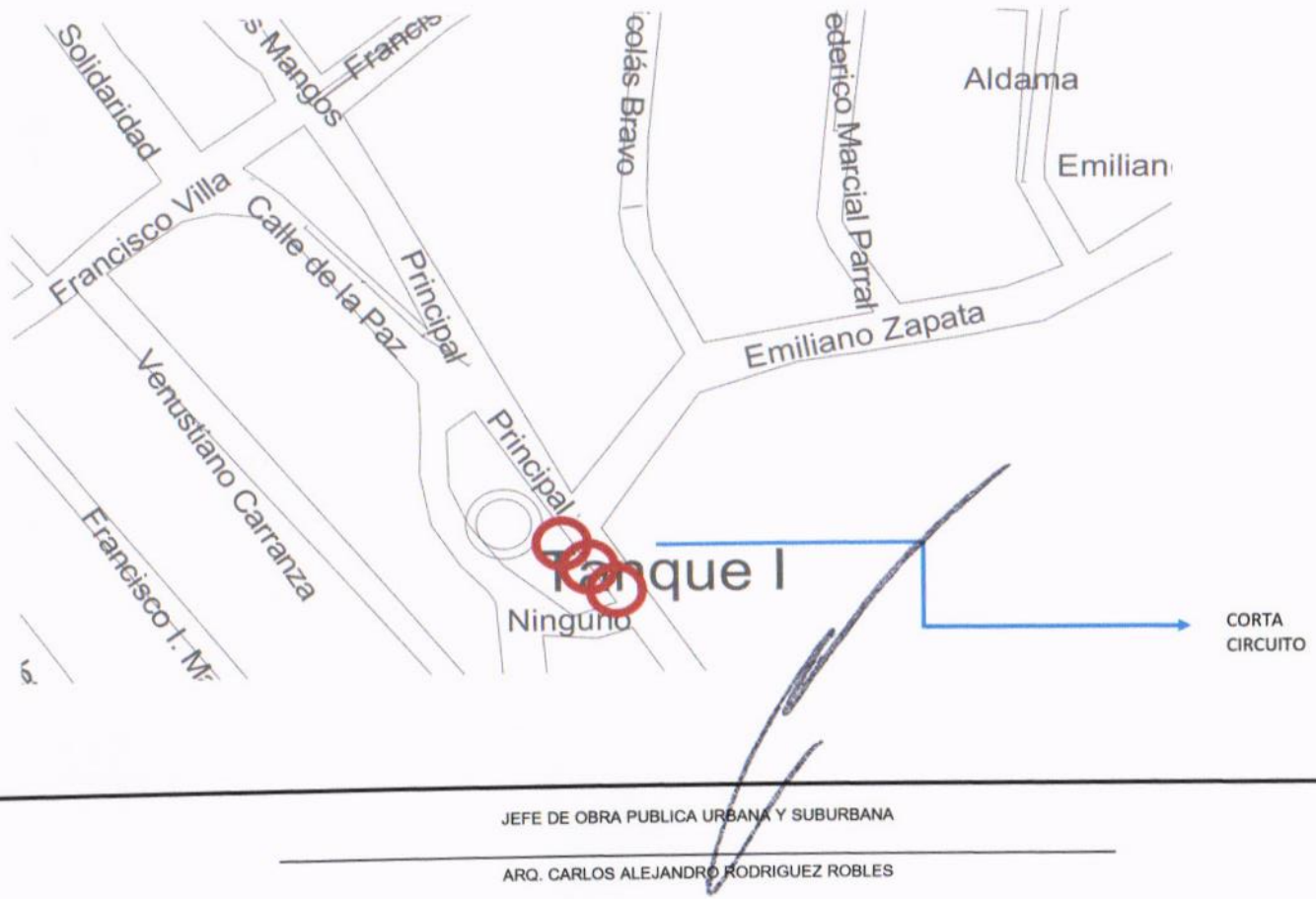
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-003 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: 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
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	TANQUE 1			PZA				3.00	**3.00**	
								TOTAL		**3.00**	

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

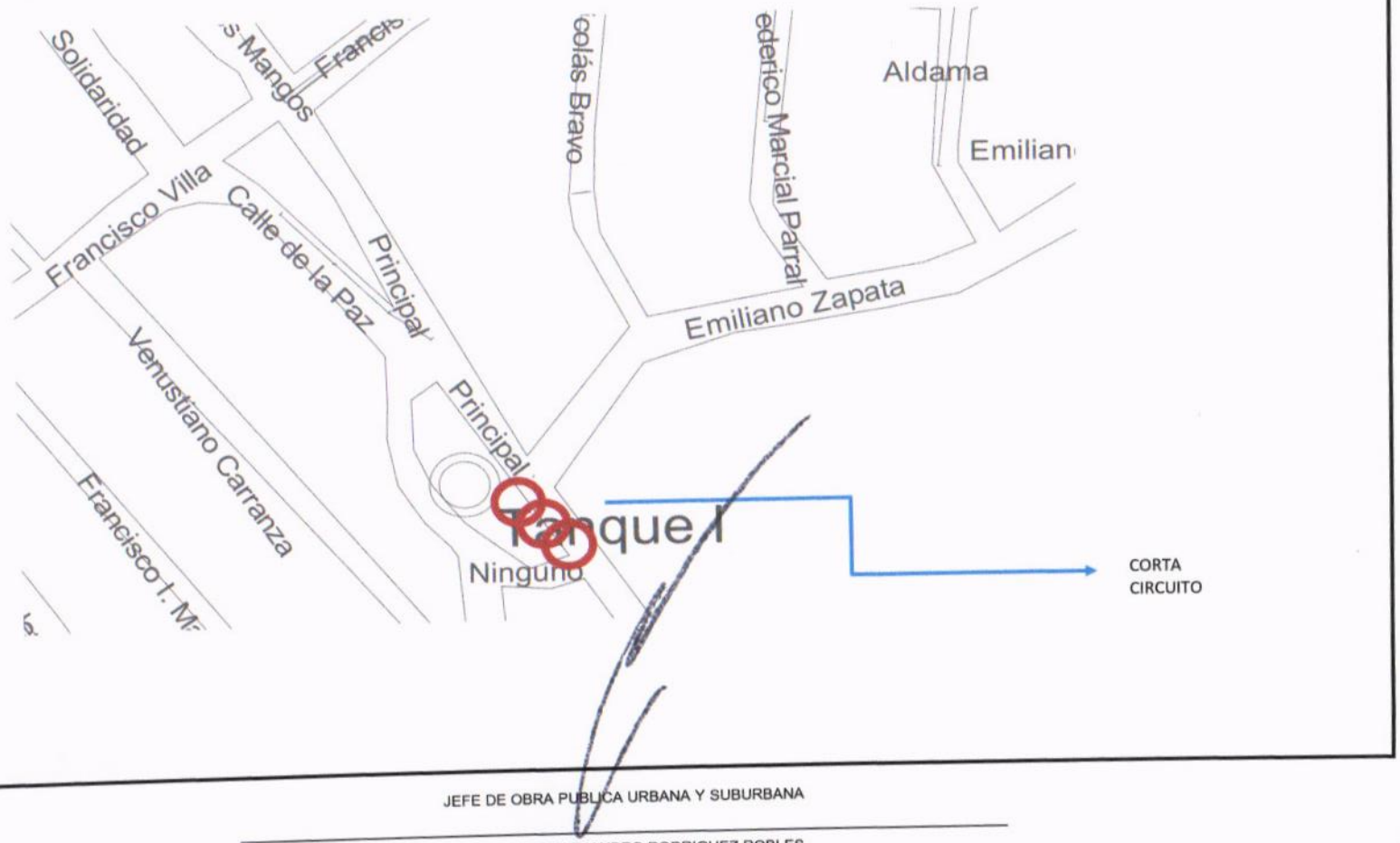
C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-004 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-001	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE	TANQUE 1			PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-002 REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-00;	REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.	TANQUE II			PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

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

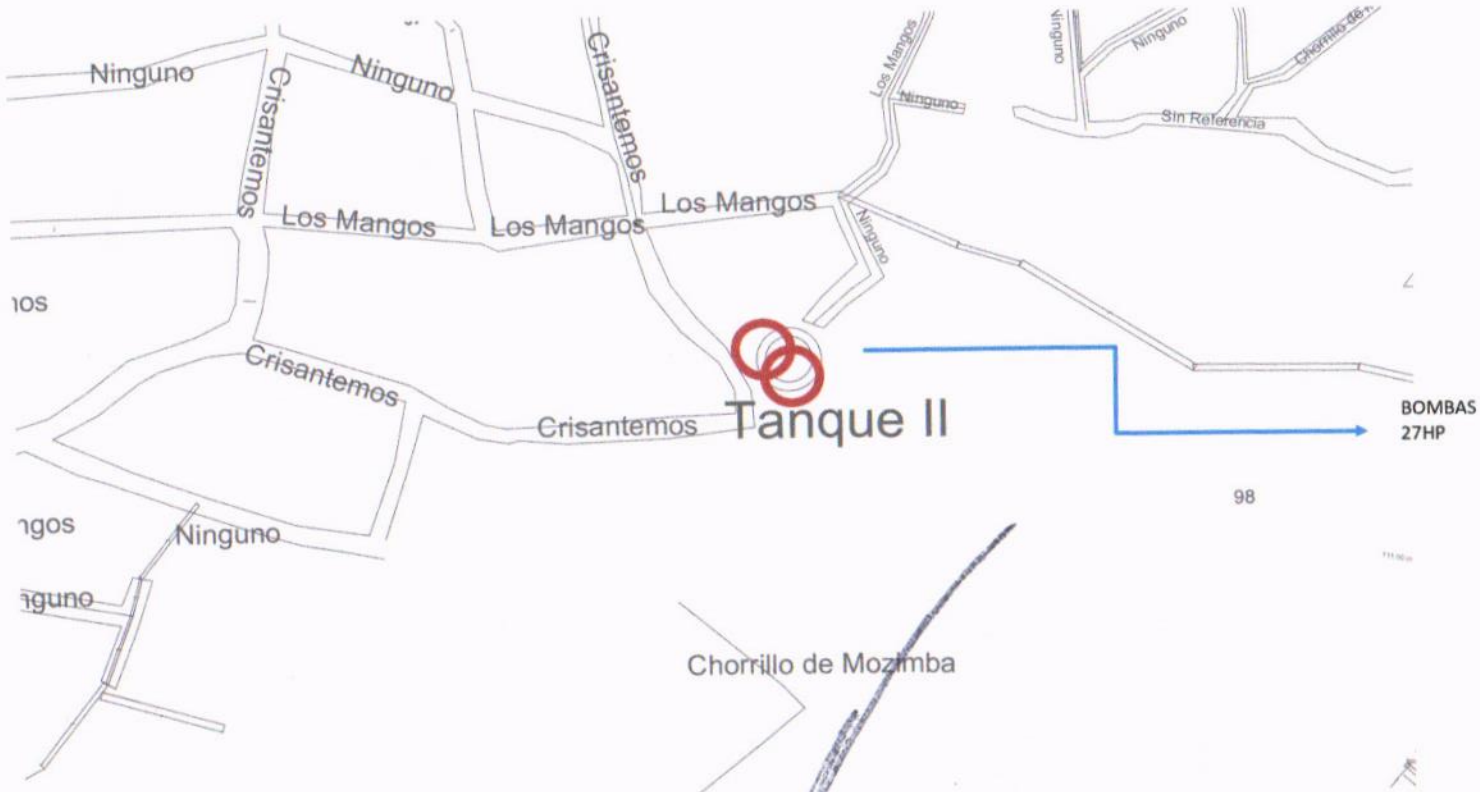
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-002 REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-00	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	TANQUE I			M	2.30			2	4.60	
					M	6.22			1	6.22	
					M	2.68			1	2.68	
					M	2.63			1	2.63	
					M	4.85			2	9.70	
		TANQUE II			M	4.57			1	4.57	
								TOTAL		30.40	

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

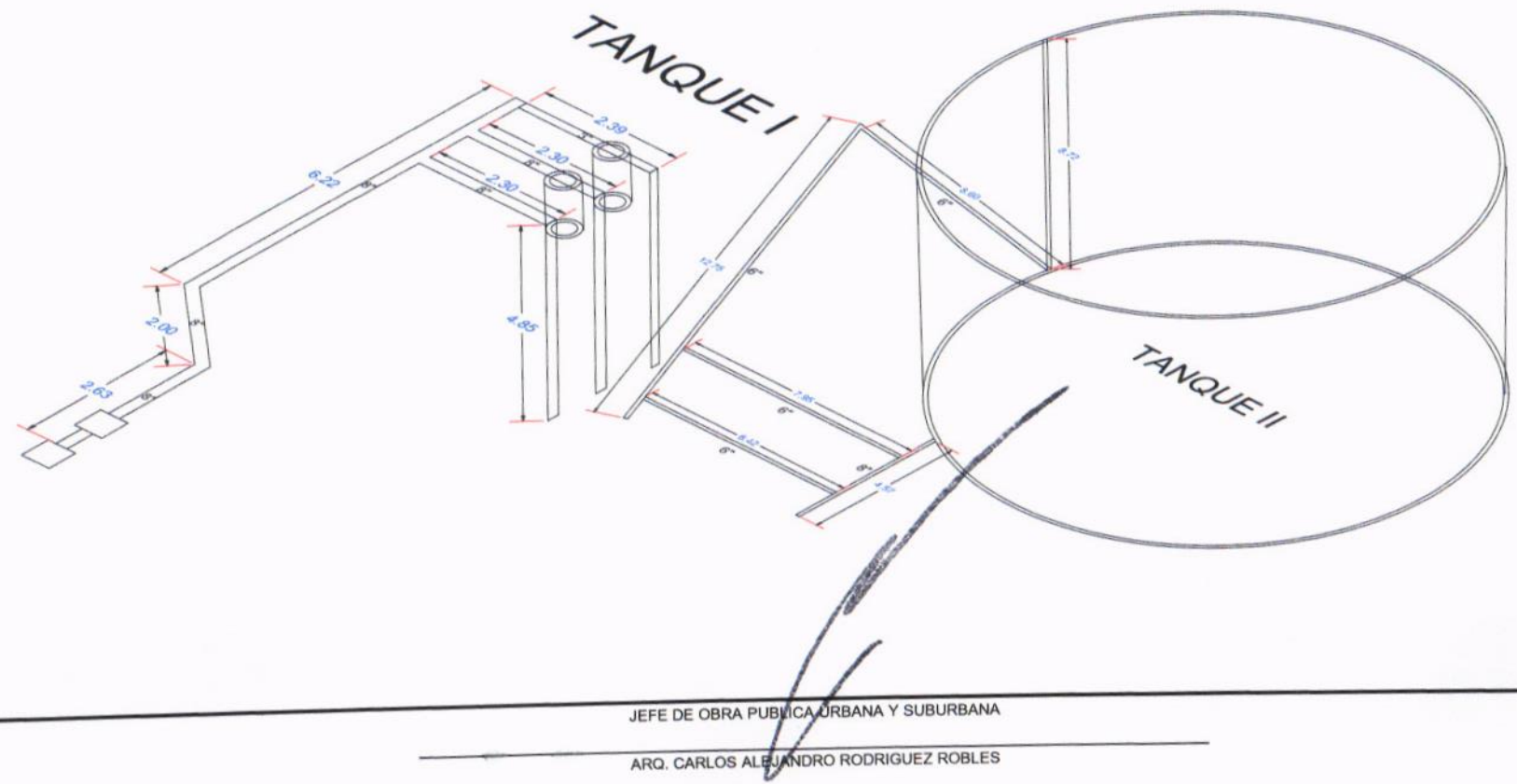
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-005 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-006	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.	TANQUE I A TANQUE II			M	498.64				498.64	
		TANQUE II			M	8.60				8.60	
					M	7.95				7.95	
					M	6.42				6.42	
					M	12.75				12.75	
		TANQUE II A TANQUE III			M	485.67				485.67	
								TOTAL		1,020.03	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

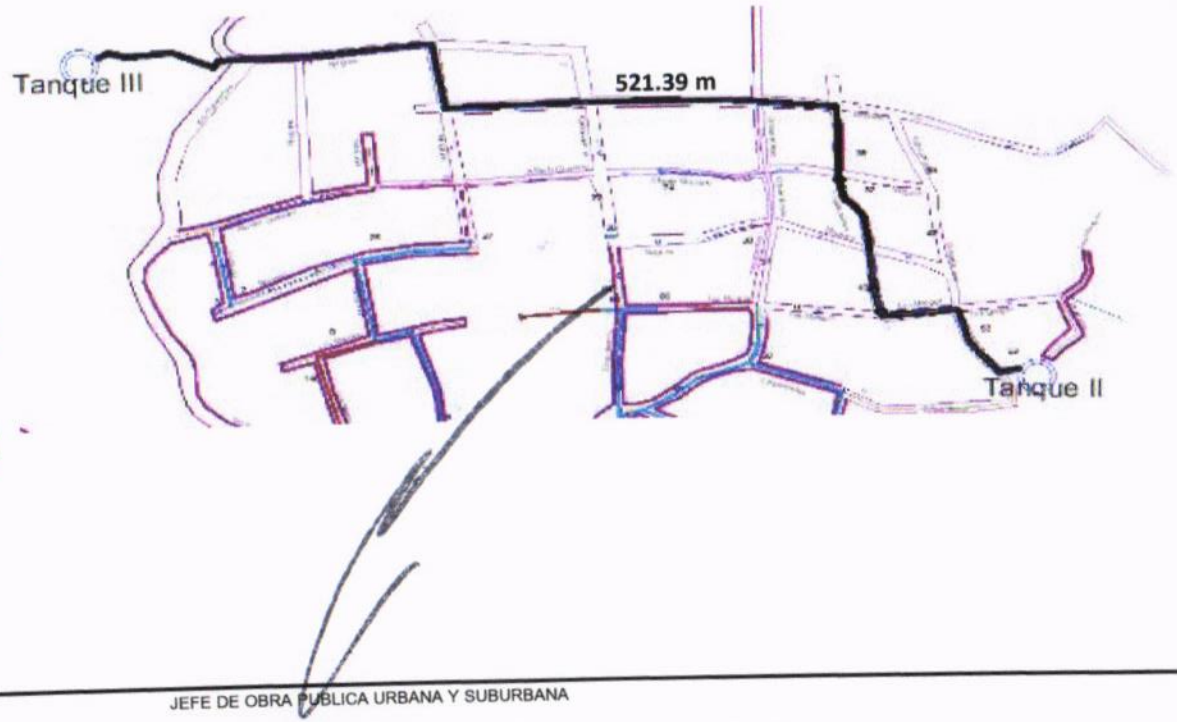
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-006 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.

LINEA TANQUE I A TANQUE 2



LINEA TANQUE II A TANQUE 3



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-00	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANCHA TANQUE III A CALLE 18			M	10			1	10.00	
									TOTAL	10.00	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-007 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-007	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU				M	6.5				6.50	
					M	10.5				10.50	
					M	17.1				17.10	
					M	17.2				17.20	
					M	4.5				4.50	
					M	40				40.00	
									TOTAL	95.80	

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

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

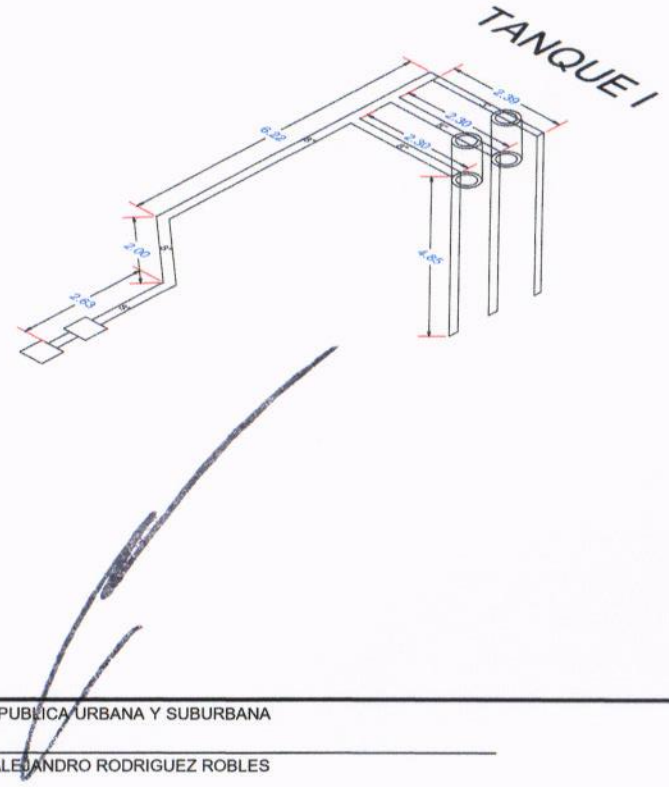
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-008 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-009	PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	LINEA TANQUE I A II Y III			M	6,898.47				6,898.47	
									TOTAL	6,898.47	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-009 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2 1/2 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M	179.20				179.20	
									TOTAL	179.20	

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

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-009 PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

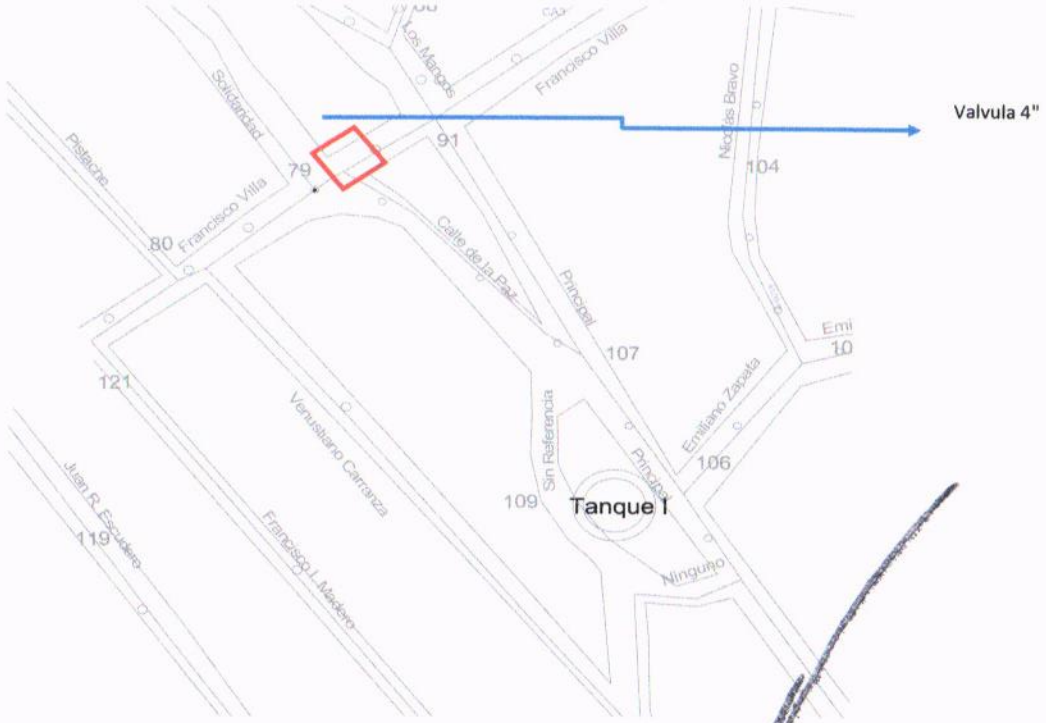
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ** DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-011 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

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

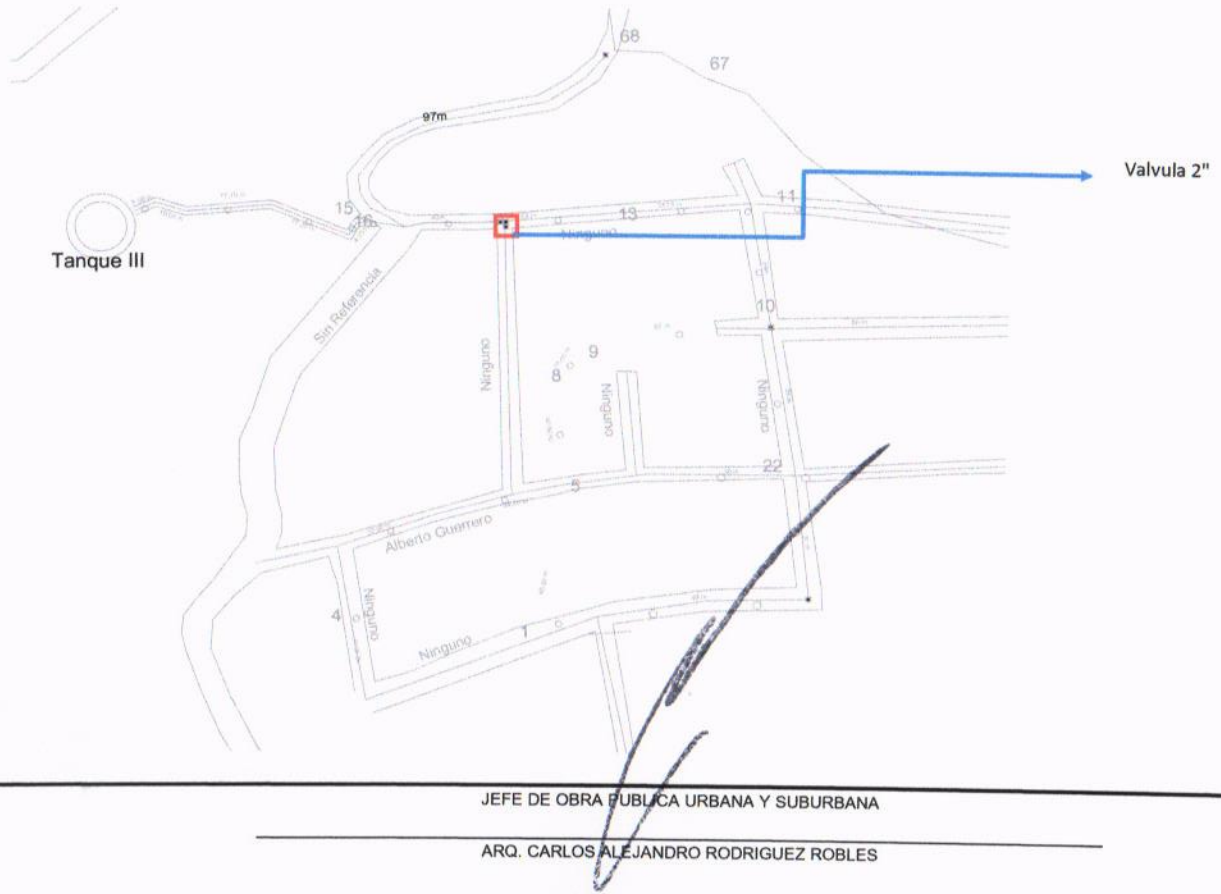
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-012 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	CAJA DE VALVULA TANQUE 3			PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-013 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.				PZA				10.00	10.00	
								TOTAL		10.00	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-016 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-017	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-017 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-019	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE: CONEXIONES.				M				5.00	5.00	
								TOTAL		5.00	

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-019 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.	1			M	16.00				16.00	
					M	6.40				6.40	
		2			M	9.72				9.72	
					M	32.74				32.74	
					M	12.80				12.80	
					M	6.40				6.40	
		3			M	38.40				38.40	
					M	6.40				6.40	
		4			M	32.00				32.00	
					M	2.00				2.00	
					M	7.45				7.45	
					M	26.80				26.80	
					M	11.96				11.96	
					M	1.93				1.93	
								TOTAL		211.00	

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

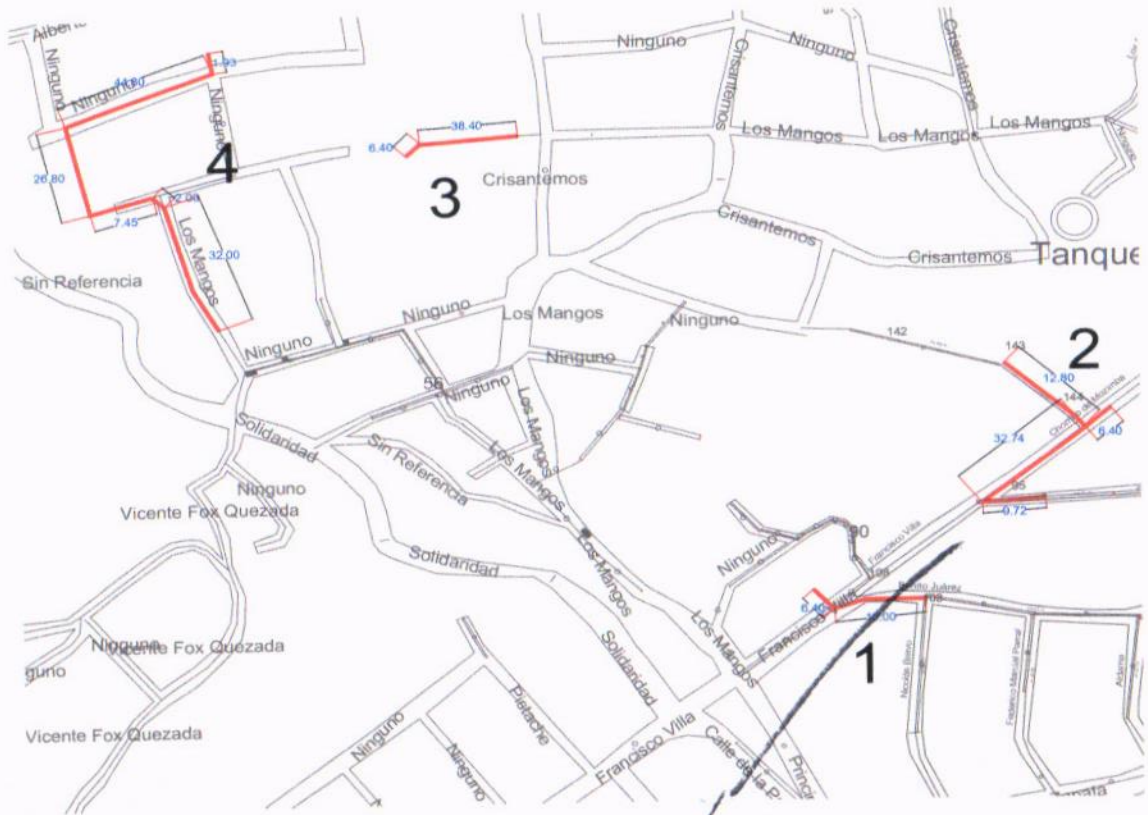
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-021 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TUBO-RD3"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				ML	4.00				4.00	
								TOTAL		4.00	

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

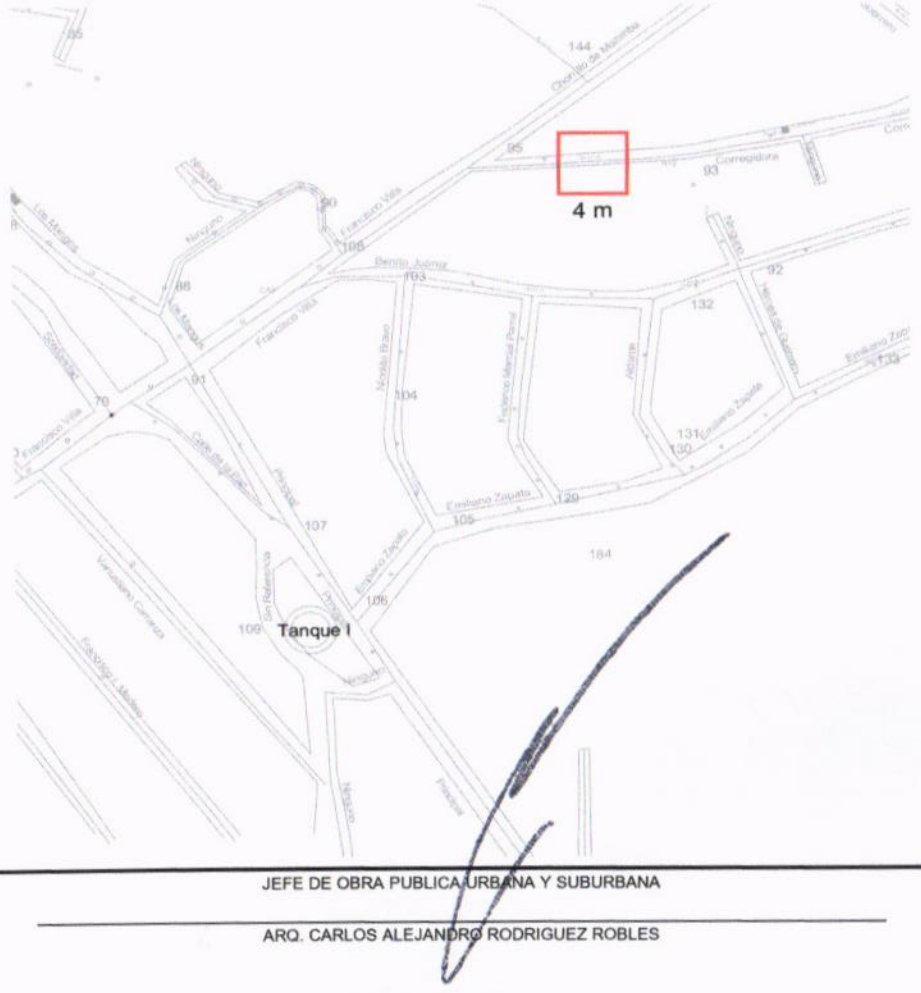
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TUBO-RD3" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TUBO 2 1/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1.5			ML	0.90			3	2.70	
		2			ML	1.80			1	1.80	
		3			ML	0.50			1	0.50	
								TOTAL		5.00	

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

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

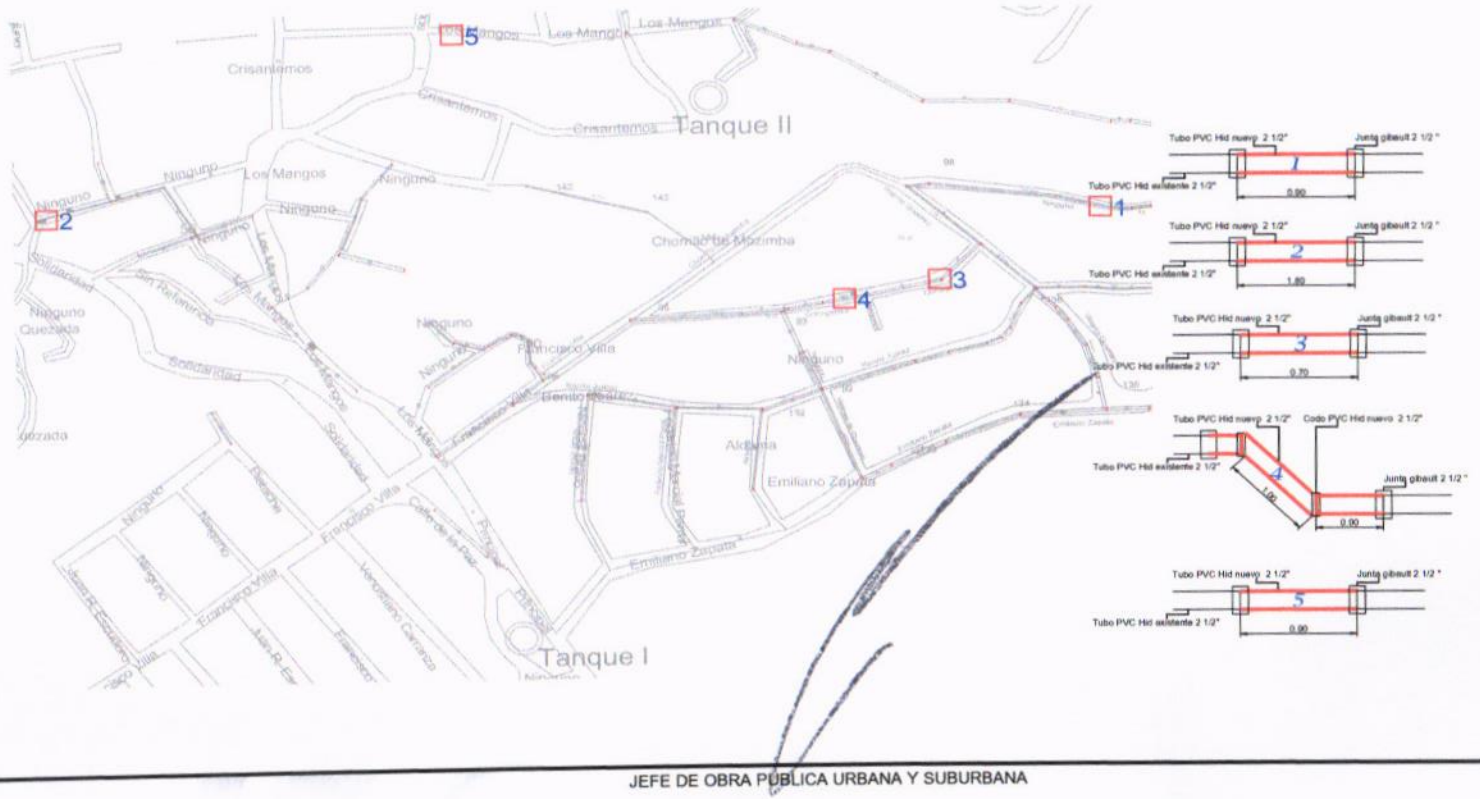
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-023	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.	TANQUE I			PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

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

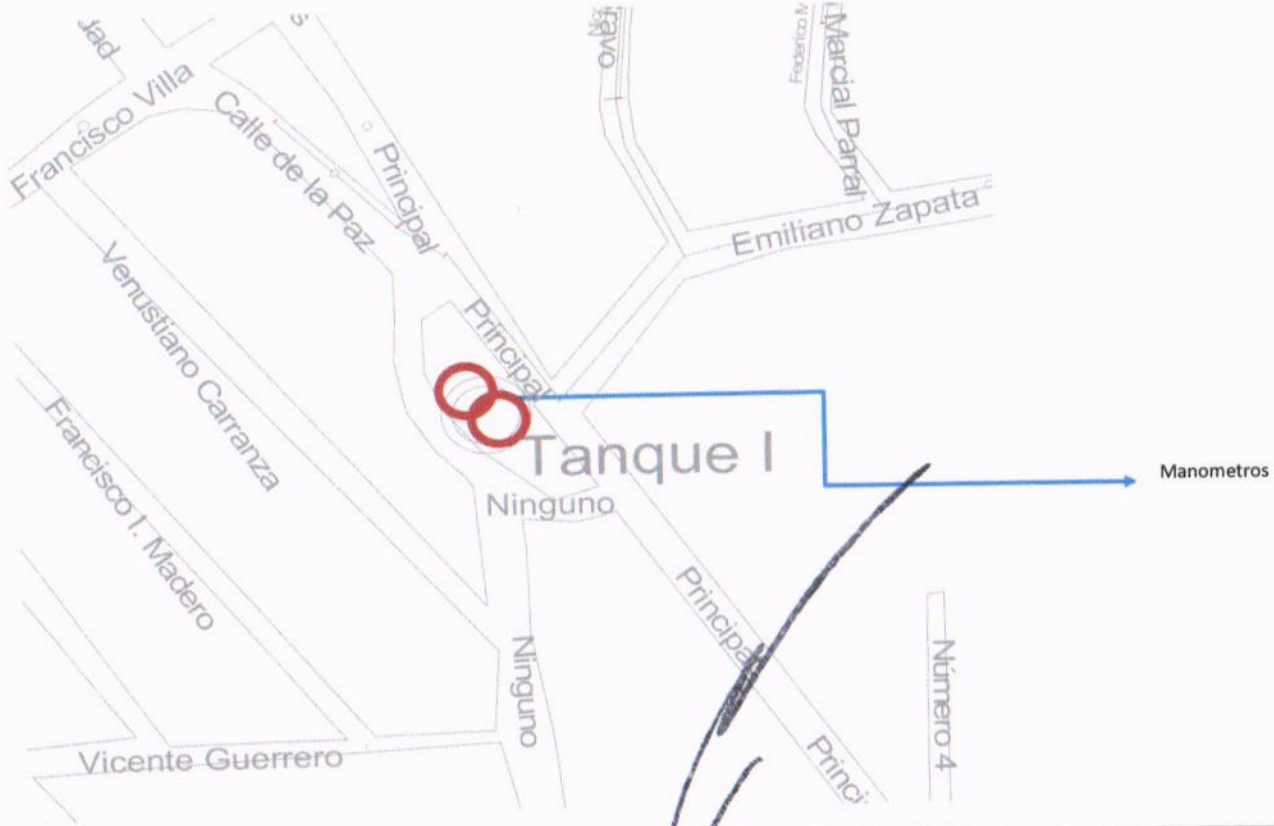
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-023 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.	TANQUE I			PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

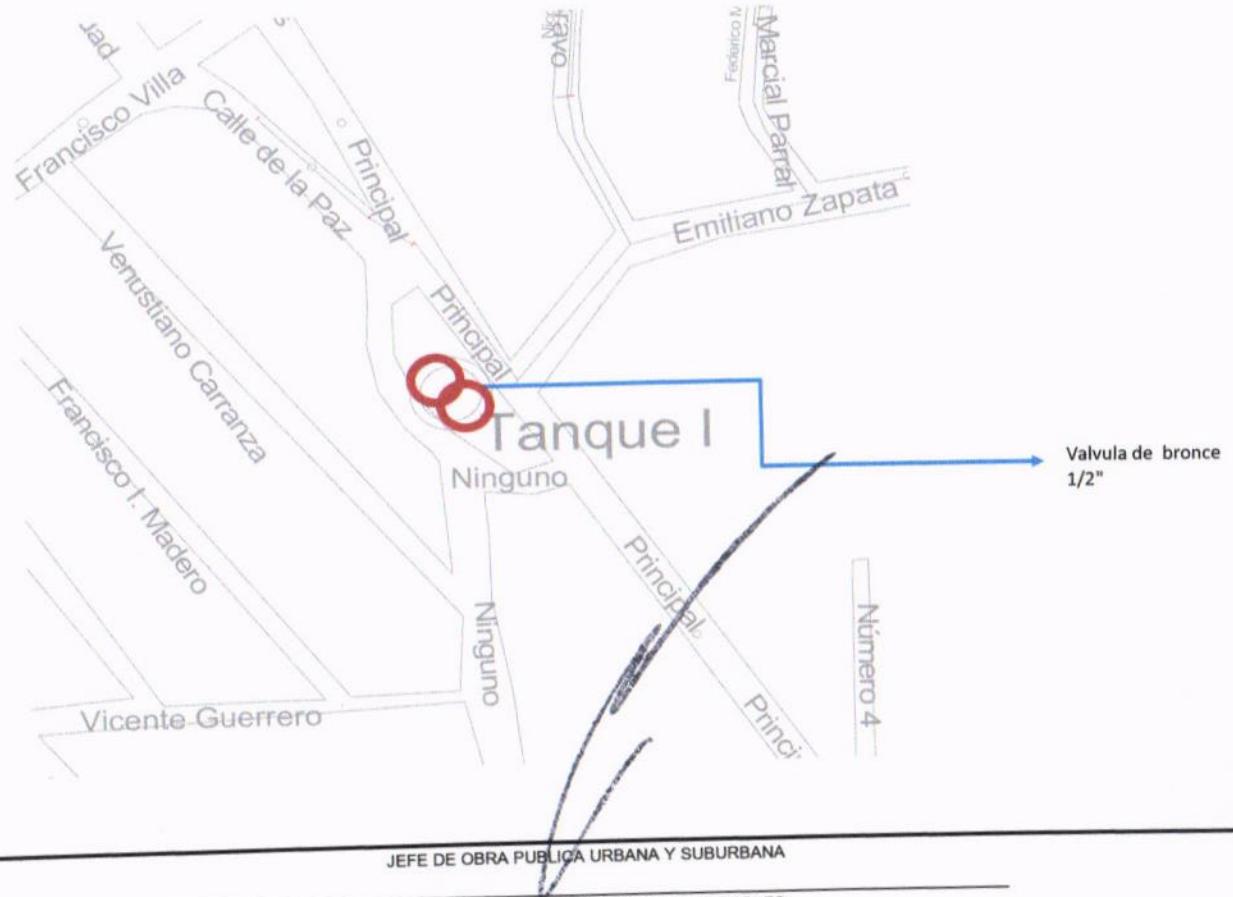
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-024 SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.				PZA				20.00	20.00	
								TOTAL		20.00	

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

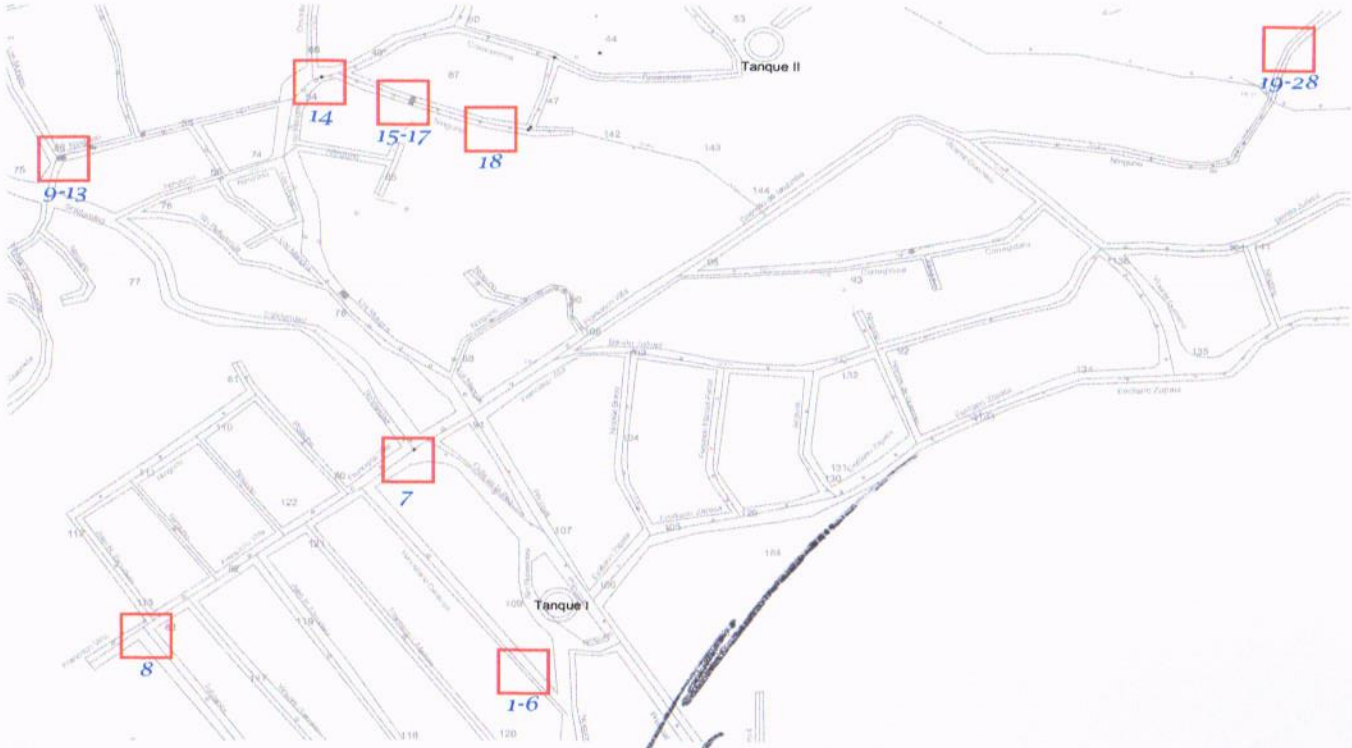
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON ABRAZADERA DE PVC HIDRAULICO, CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-03	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE I A II Y III			PZA				98.00	98.00	
								TOTAL		98.00	

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

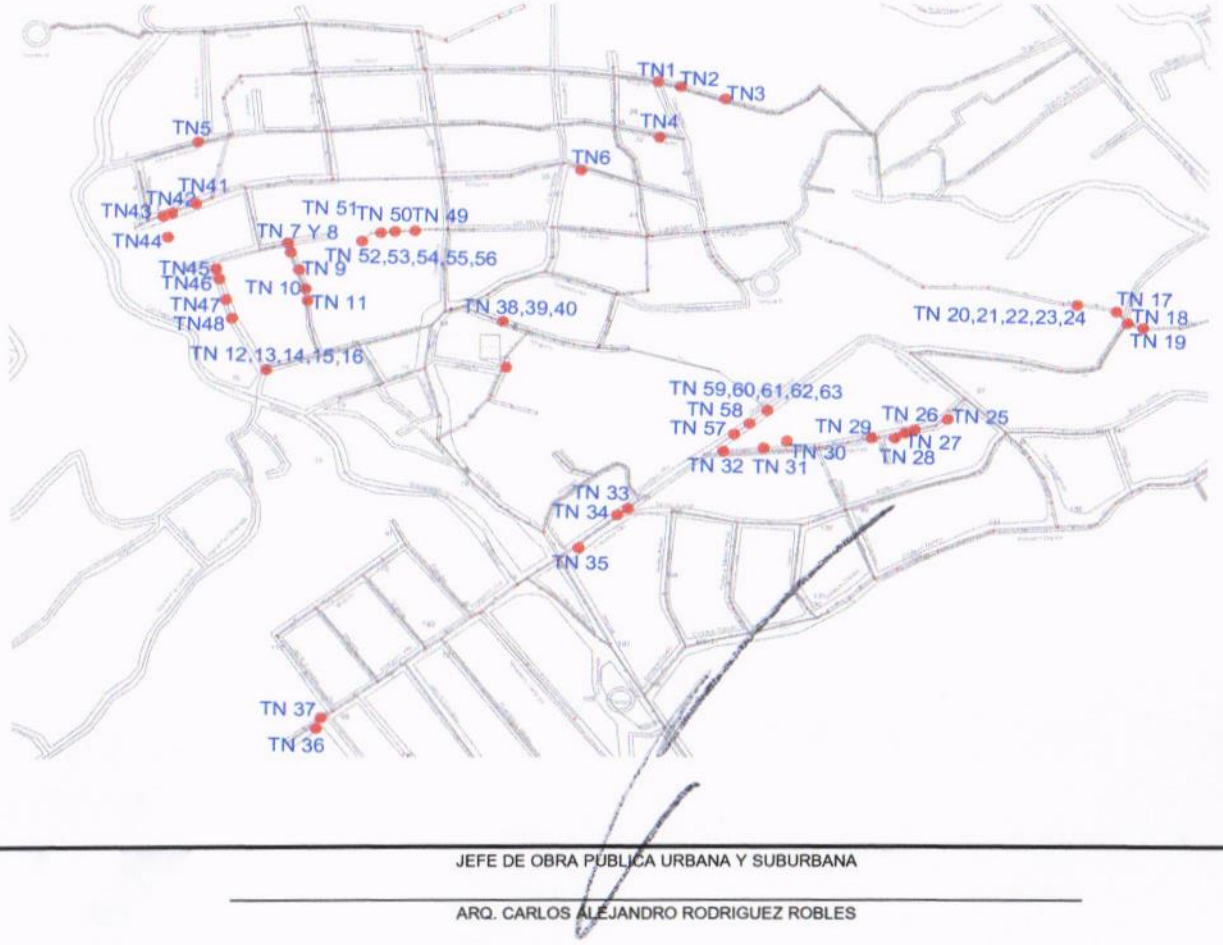
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-031 TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE I A II Y III			85				PZA	85.00	
								TOTAL		85.00	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-032 SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-033	REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON NO MÁS DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	LINEA DE DISTRIBUCION TANQUE I A II Y III			PZA				97.00	97.00	
								TOTAL		97.00	

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

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-033 REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON NO MÁS DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA				PZA				177.00	177.00	
								TOTAL		177.00	

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

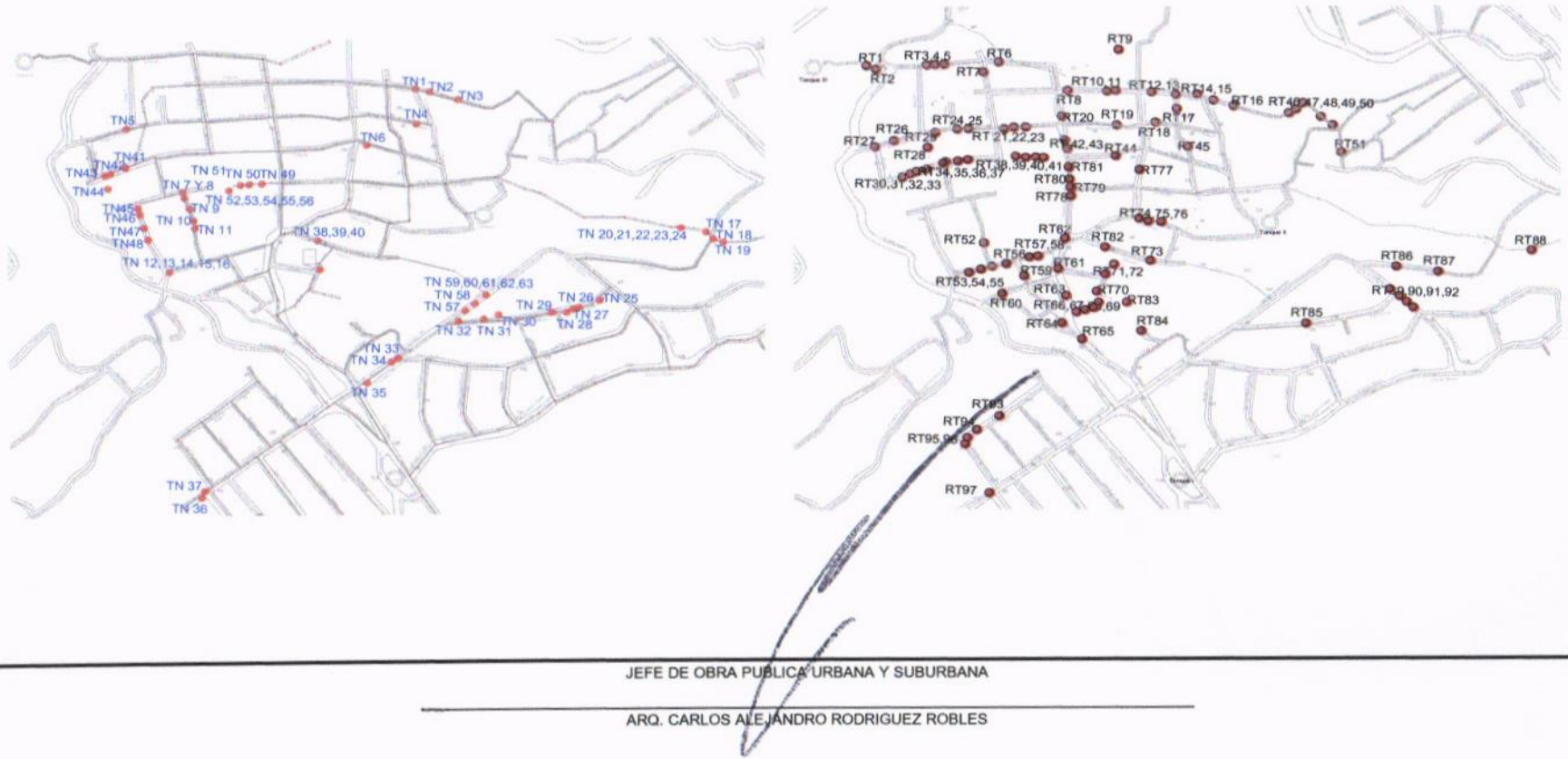
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-034 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
24-0376	CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				15.00	15.00	
								TOTAL		15.00	

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

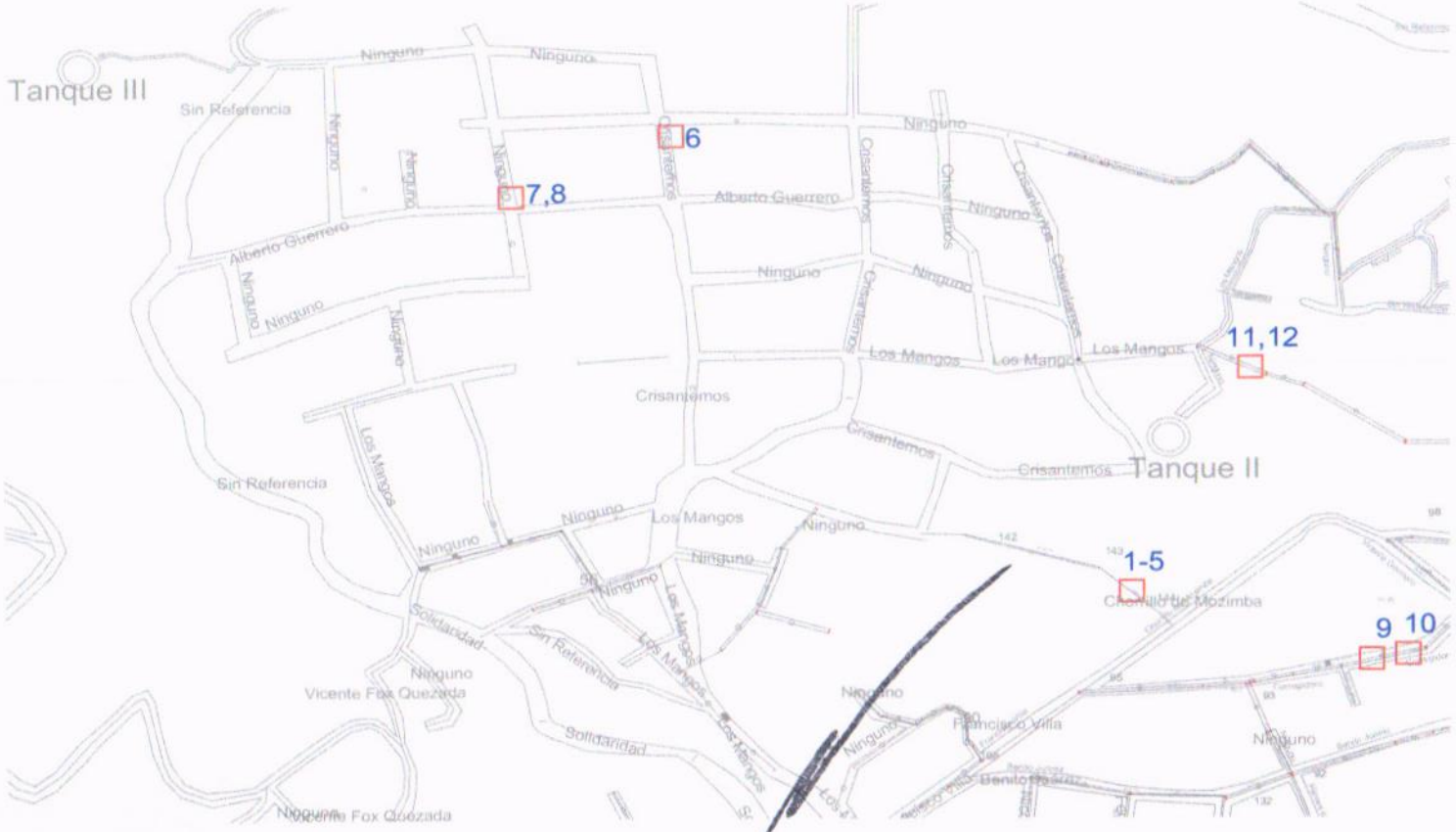
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

24-0376 CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
ATRAQ-02	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 50 - 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				1.00	1.00	
								TOTAL		1.00	

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

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

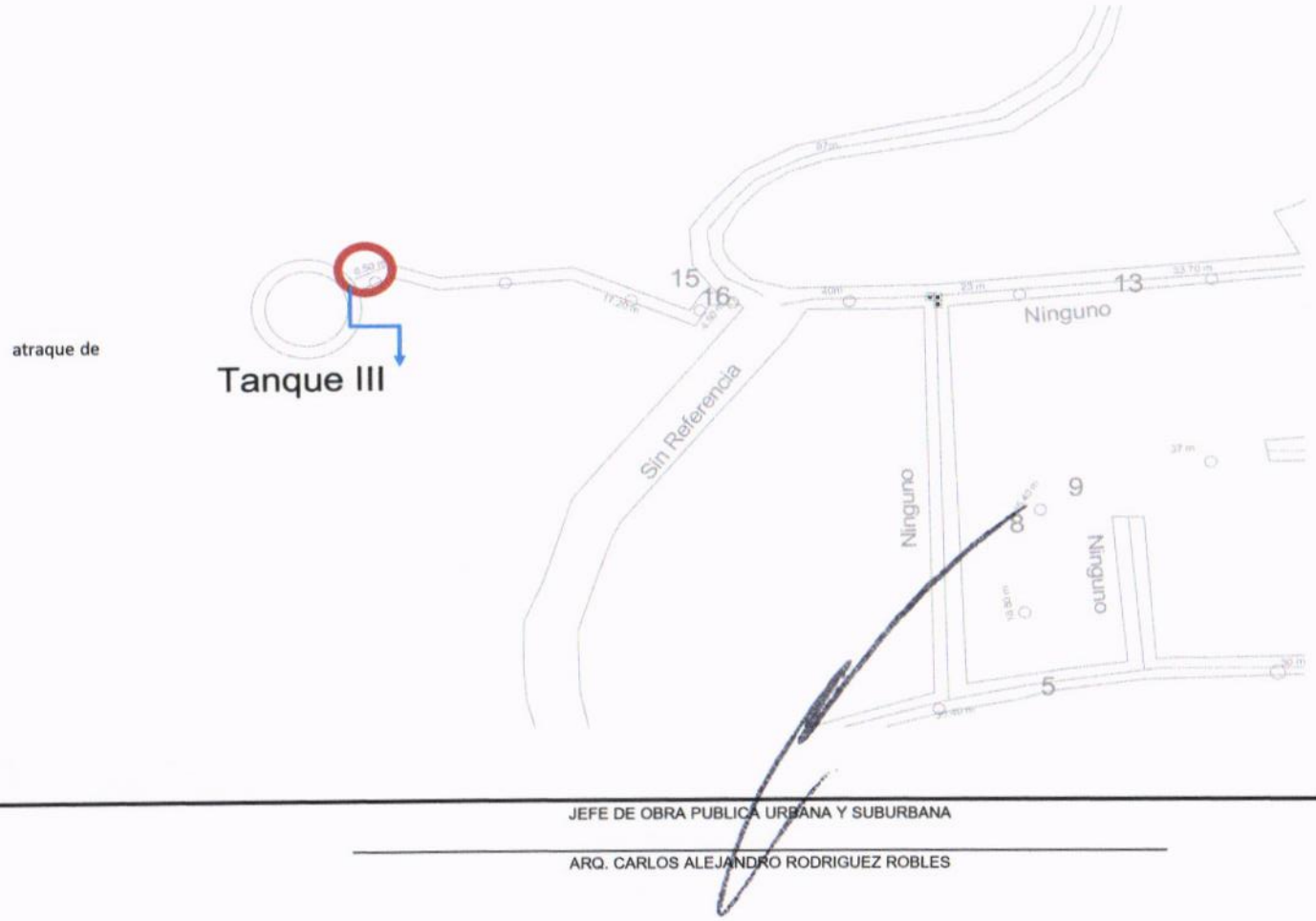
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ATRAQ-02 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 50 - 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, 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
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-029	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA DE 50 A 150 CMS.				PZA				2.00	2.00	
								TOTAL		2.00	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-029 CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA DE 50 A 150 CMS.



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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-030	CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA DE 0 A 150 CMS.				PZA				29.00	29.00	
								TOTAL		29.00	

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

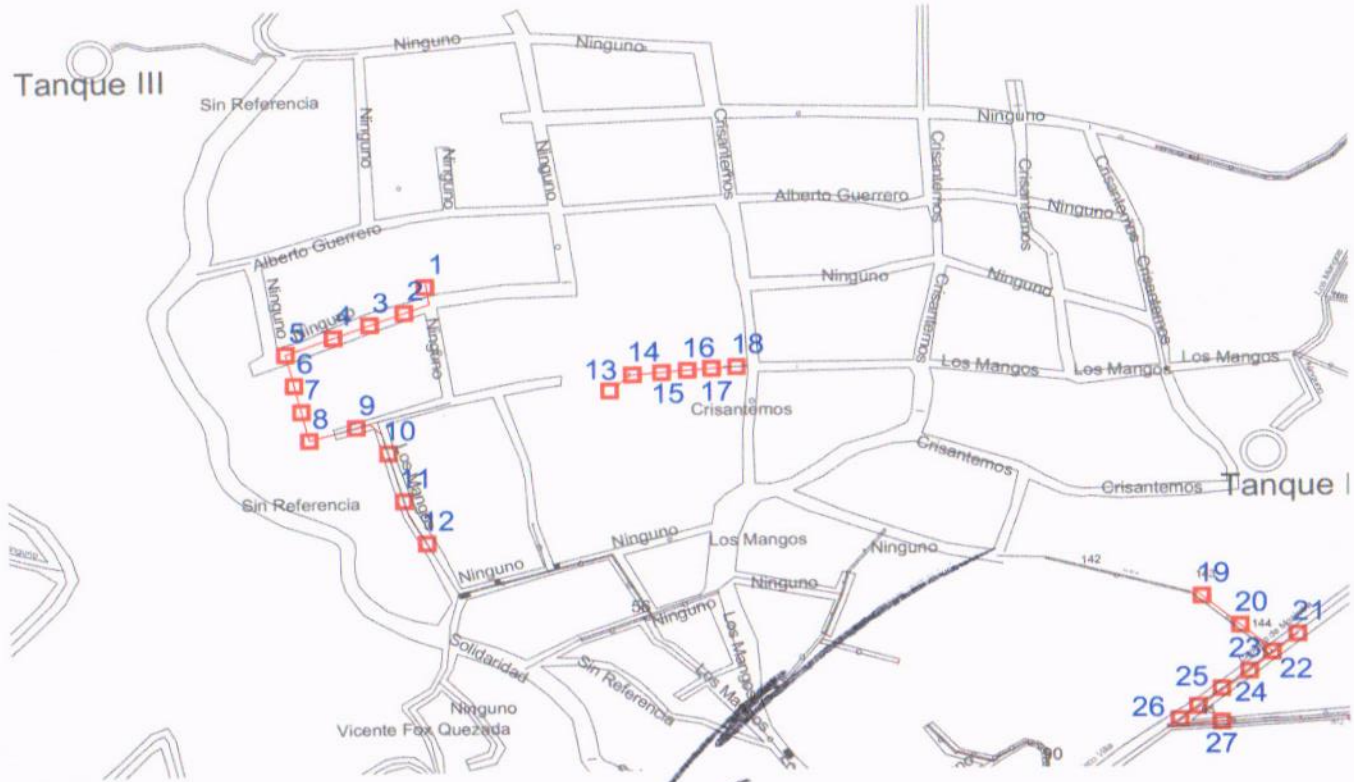
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-030 CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE LA REGION PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA DE 0 A 150 CMS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
11-0263*	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.				13				ML	13.00	
								TOTAL		13.00	

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

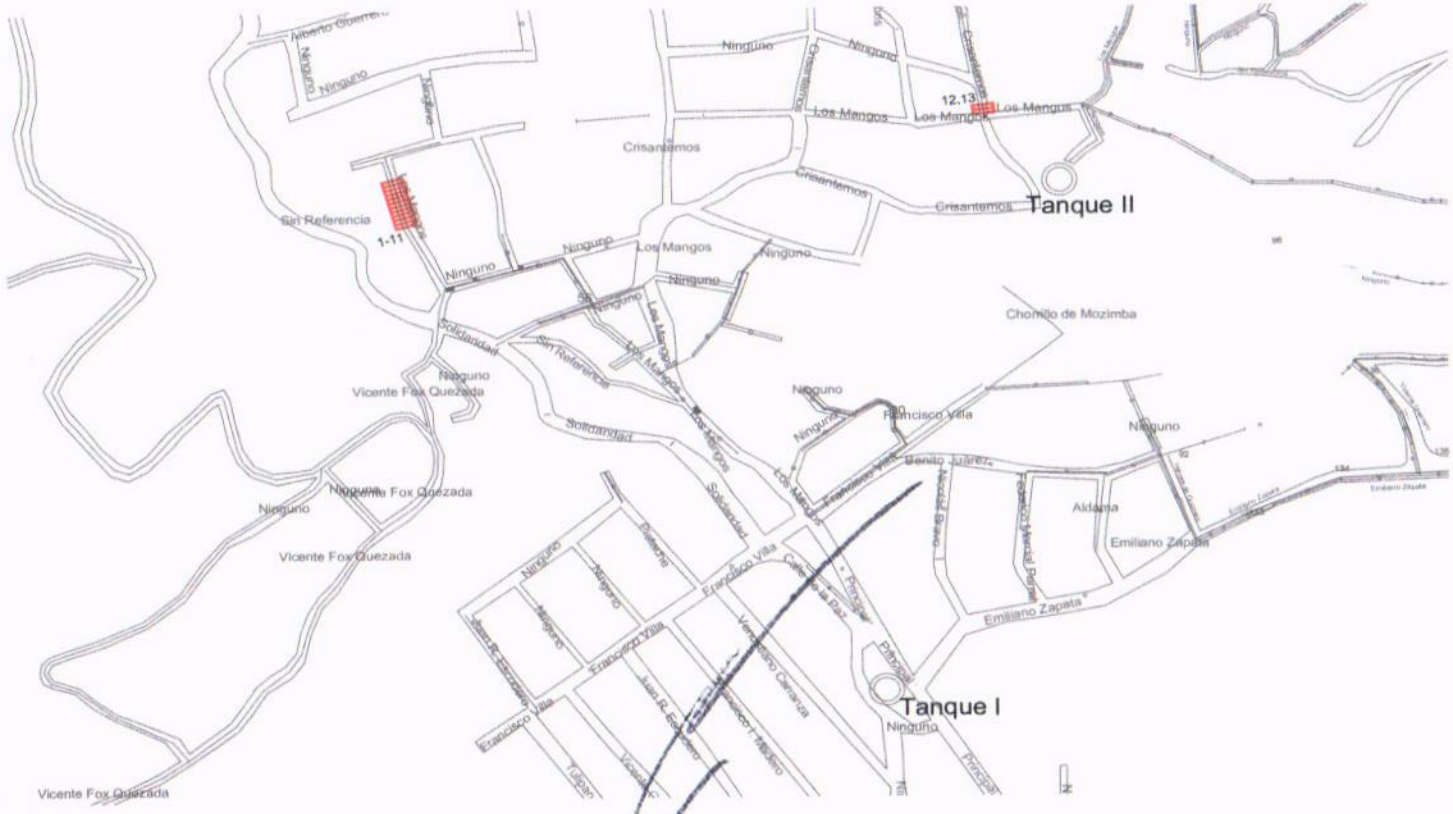
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

11-0263* FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _______ DE _______

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CORTE 01	CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE	1			M	4.85	0.45		2	10.60	
					M	1.85	0.45		2	4.60	
					M	2.00	0.70		2	5.40	
		2			M	0.90	0.60		2	3.00	
		3			M	7.50	0.20		2	15.40	
					M	0.50	0.50		2	2.00	
		4			M	1.80	0.20		2	4.00	
		5			M	0.60	0.70		2	2.60	
		6			M	1.00	0.70		2	3.40	
		7			M	1.50	5.00		2	13.00	
					M	0.86	0.20		2	2.12	
		8			M	0.65	0.45		2	2.20	
		9			M	0.55	0.60		2	2.30	
		10			M	2.30	0.60		2	5.80	
					M	0.33	0.40		2	1.46	
		11			M	0.80	0.70		2	3.00	
		12			M	1.60	0.60		2	4.40	
					M	0.70	0.20		2	1.80	
		13			M	1.90	1.00		2	5.80	
		14			M	0.80	0.47		2	2.54	
		15			M	4.58	1.00		2	4.58	
									TOTAL	**100.00**	

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

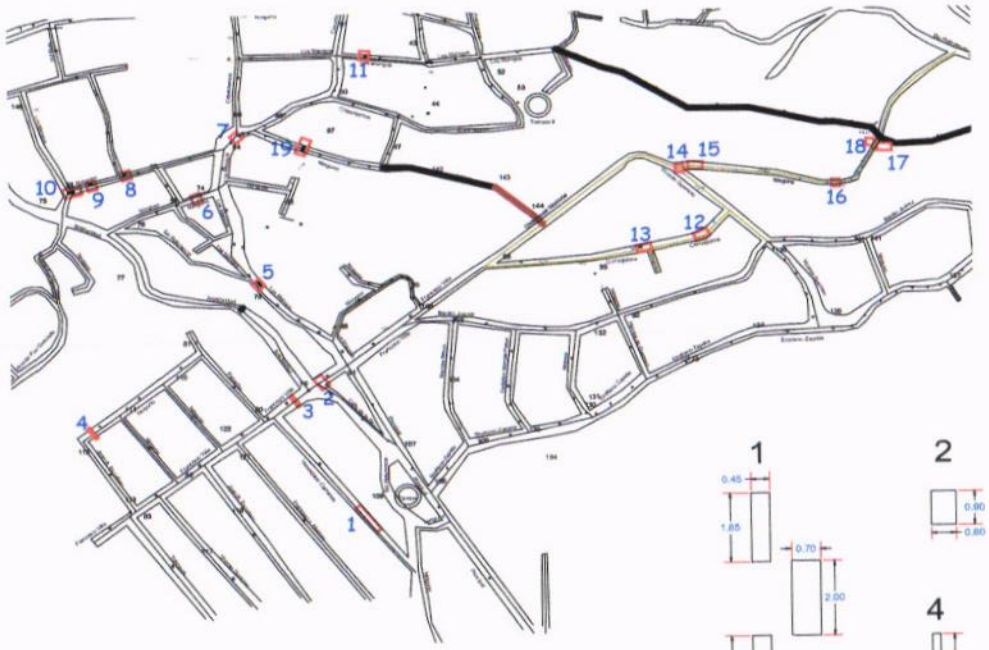
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

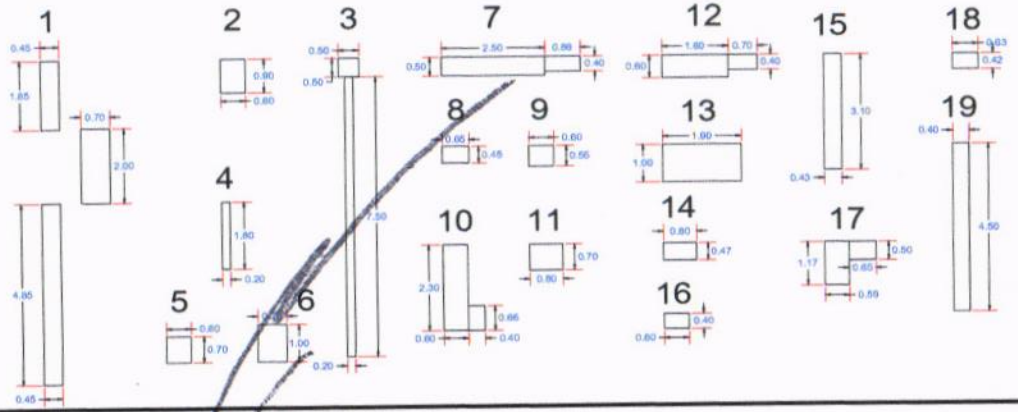
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CORTE 01 CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE





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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _______ DE _______

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	1			M3	4.85	0.45	0.74	1	1.62	
					M3	1.85	0.45	0.74	1	0.62	
					M3	2.00	0.70	0.74	1	1.04	
		2			M3	0.90	0.60	0.74	1	0.40	
		3			M3	7.50	0.20	0.74	1	1.11	
					M3	0.50	0.50	0.74	1	0.19	
		4			M3	1.80	0.20	0.74	1	0.27	
		5			M3	0.60	0.70	0.74	1	0.31	
		6			M3	1.00	0.70	0.74	1	0.52	
		7			M3	1.50	5.00	0.74	1	5.55	
					M3	0.86	0.40	0.74	1	0.25	
		8			M3	0.65	0.45	0.74	1	0.22	
		9			M3	0.55	0.60	0.74	1	0.24	
		10			M3	2.30	0.60	0.74	1	1.02	
					M3	0.66	0.40	0.74	1	0.20	
		11			M3	0.80	0.70	0.74	1	0.41	
		12			M3	1.60	0.60	0.74	1	0.71	
					M3	0.70	0.40	0.74	1	0.21	
		13			M3	1.90	1.00	0.74	1	1.41	
		14			M3	0.80	0.47	0.74	1	0.28	
		15			M3	3.10	0.43	0.74	1	0.99	
		16			M3	0.60	0.40	0.74	1	0.18	
		17			M3	1.17	0.54	0.74	1	0.47	
					M3	1.00	0.67	0.74	1	0.50	
									TOTAL	18.68	

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

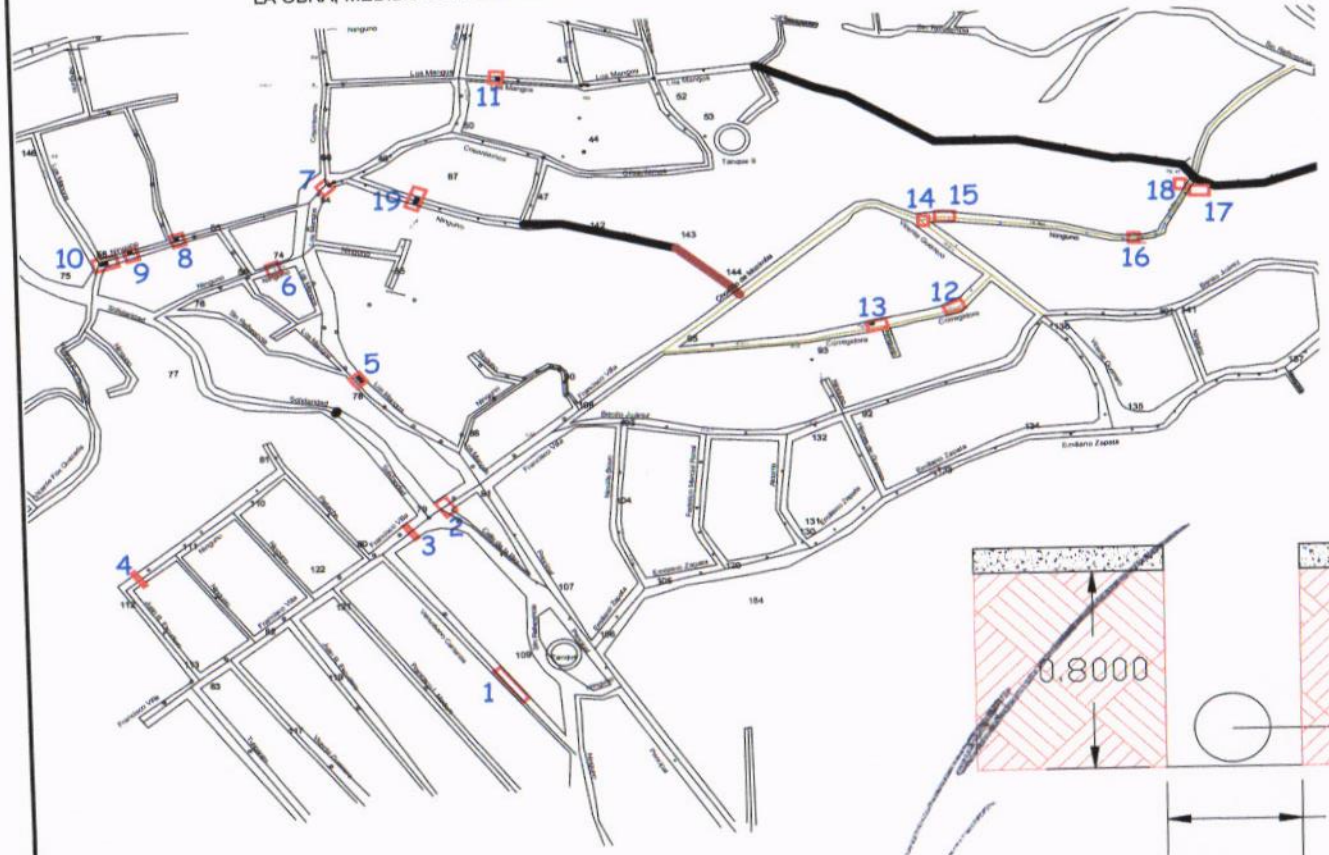
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

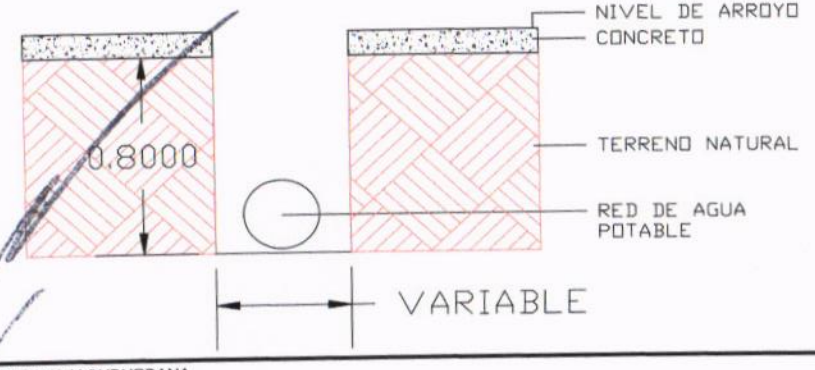
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.





JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
12-0239*	PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.	1			M2	4.85	0.45		1	2.18	
		2			M2	0.90	0.60		1	0.54	
		3			M2	7.50	0.20		1	1.50	
		4			M2	1.80	0.16		1	0.29	
		7			M2	5.00	5.00		1	25.00	
					M2	0.86	0.40		1	0.34	
		8			M2	0.65	0.45		1	0.29	
		9			M2	0.55	0.60		1	0.33	
		10			M2	2.30	0.60		1	1.38	
					M2	0.66	0.40		1	0.26	
		11			M2	0.80	0.70		1	0.56	
		12			M2	1.60	0.60		1	0.96	
					M2	0.70	0.40		1	0.28	
		13			M2	1.90	1.00		1	1.90	
		14			M2	0.80	0.47		1	0.38	
		15			M2	3.10	0.43		1	1.33	
		16			M2	0.60	0.40		1	0.24	
		17			M2	1.17	0.54		1	0.63	
					M2	0.65	0.50		1	0.33	
		18			M2	0.62	0.42		1	0.26	
		19			M2	4.50	8.00		1	36.00	
								TOTAL		75.00	

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

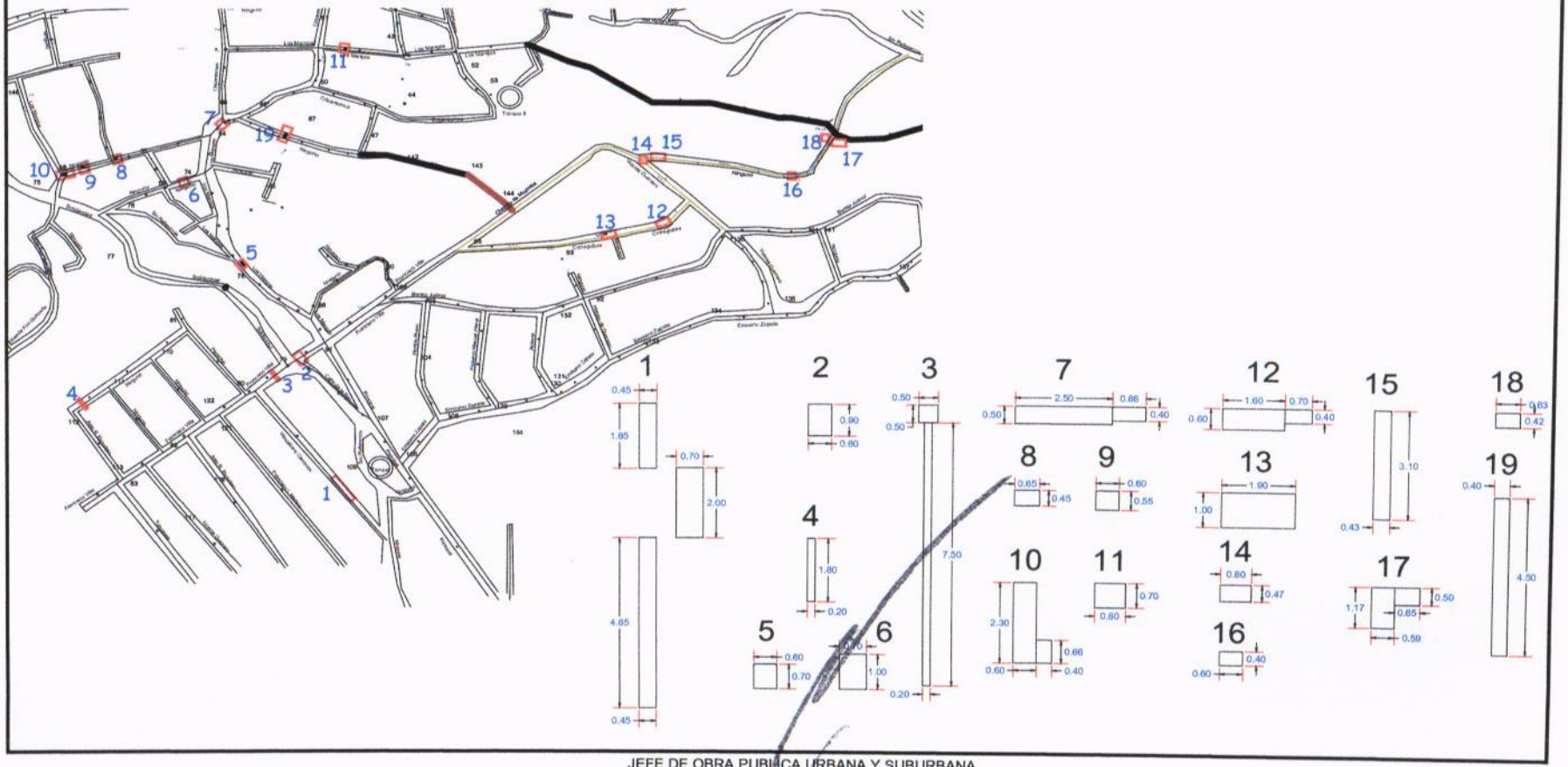
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

12-0239* PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
				CASETA TANQUE I							
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.										
		MUROS									
		1-2			M2	2.25		2.70	4	24.30	
		A-B			M2	3.21		2.70	4	34.67	
		LOSA									
		1-2			M2	4.31		3.05	1	13.15	
		PRETIL									
		1-2			M2	3.05		0.10	2	0.61	
		A-B			M2	4.31		0.10	2	0.86	
		DESCUENTOS									
		PUERTA			M2	0.80		2.50	-1	-2.00	
		VENTANA			M2	1.00		1.37	-3	-4.11	
		BARDA PERIMETRAL			2 LADOS	7.1		2.5		35.50	
					2 LADOS	6.2		2.5		31.00	
					1 LADO	7.29		2.5		18.23	
								SUBTOTAL 1		152.20	

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
				CASETA TANQUE II							
22-0327	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.										
		MUROS									
		1-2				4.44		2.70	4	47.95	
		A-B				2.1		2.70	4	22.68	
		MENOS								-1.17	
		LOSA									
		1-2				2.70		4.10	1	11.07	
		PRETIL									
		1-2				2.65		0.10	2	0.53	
		A-B				4.10		0.10	2	0.82	
									SUBTOTAL 2	81.88	
									TOTAL	234.08	

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

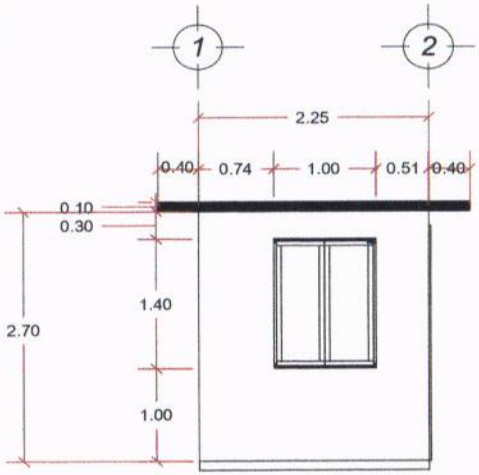
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

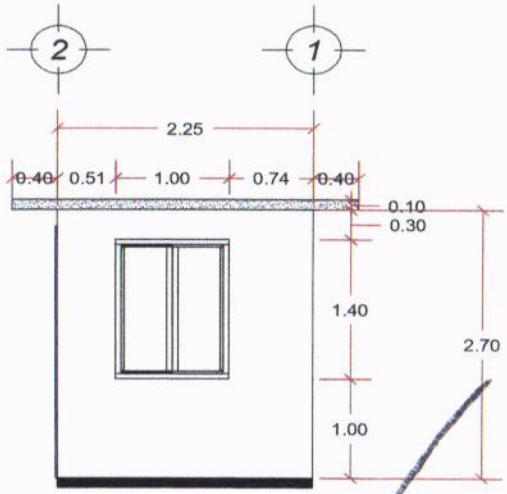
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

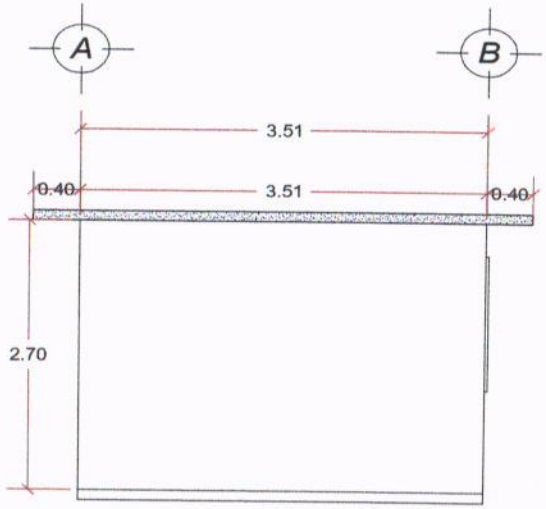
22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



FACHADA LATERAL OESTE



FACHADA LATERAL ESTE



FACHADA SUR

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

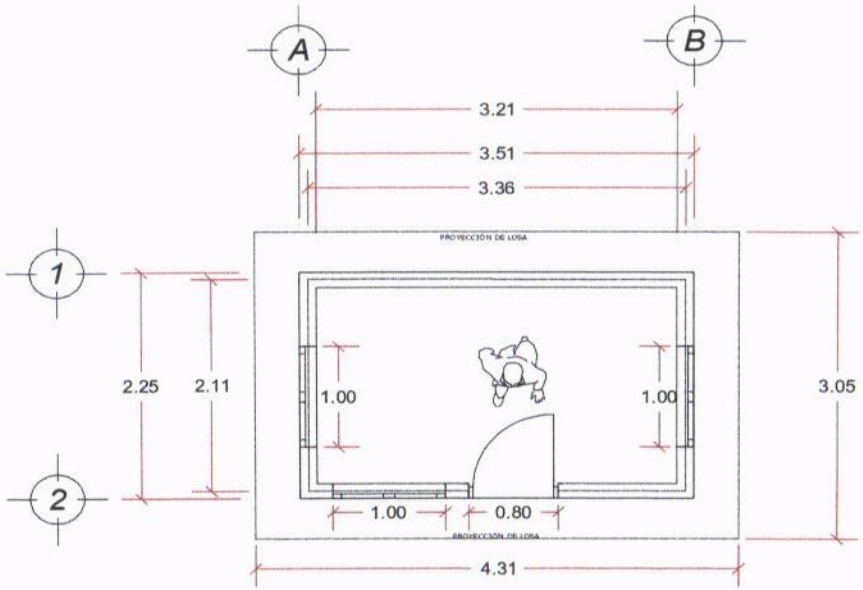
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

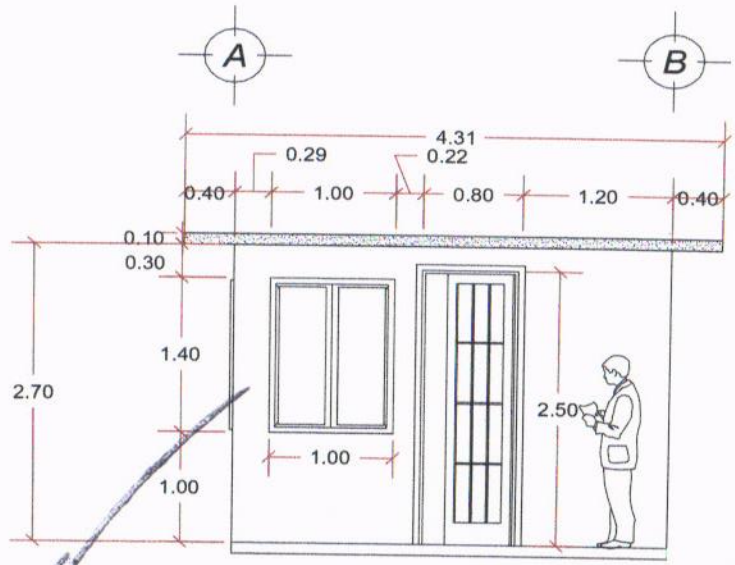
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

CASETA DE TANQUE I



PLANTA



FACHADA FRONTAL

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

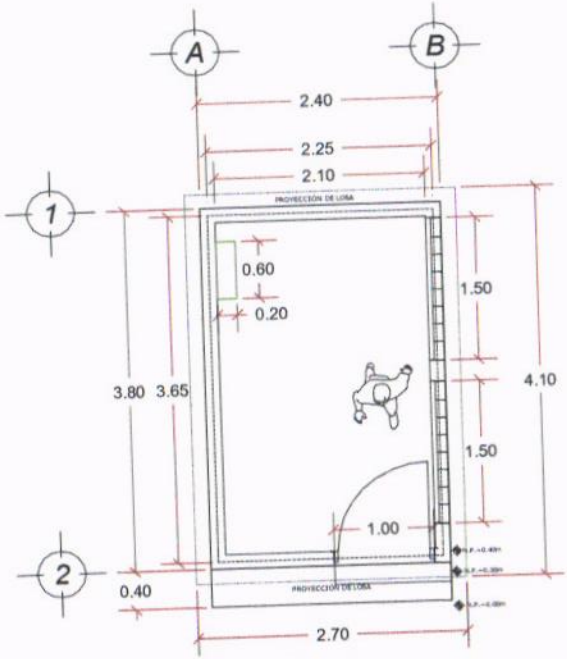
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

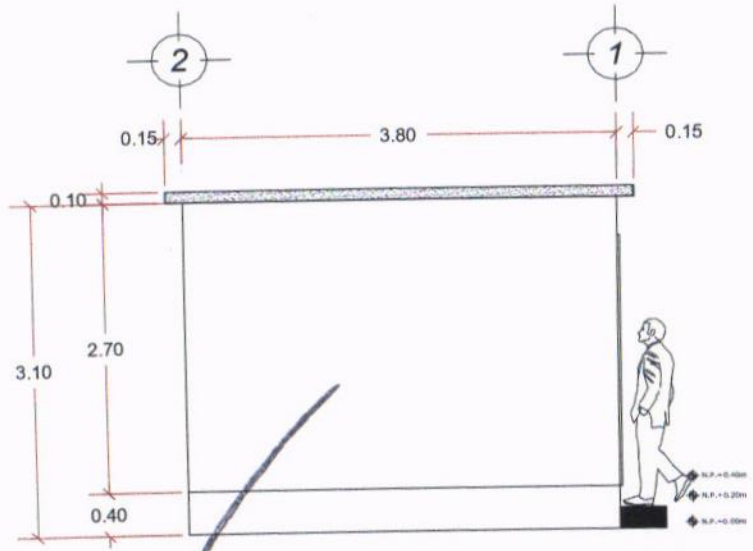
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.



PLANTA



FACHADA LATERAL OESTE

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

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

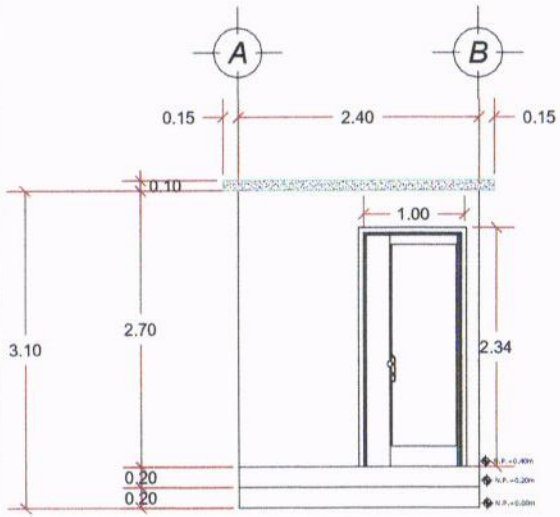
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

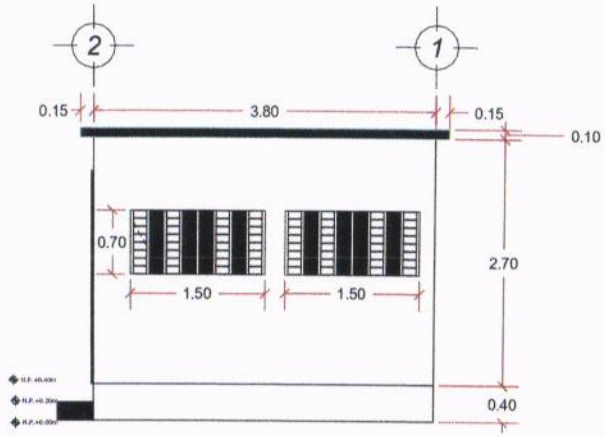
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

22-0327 PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.

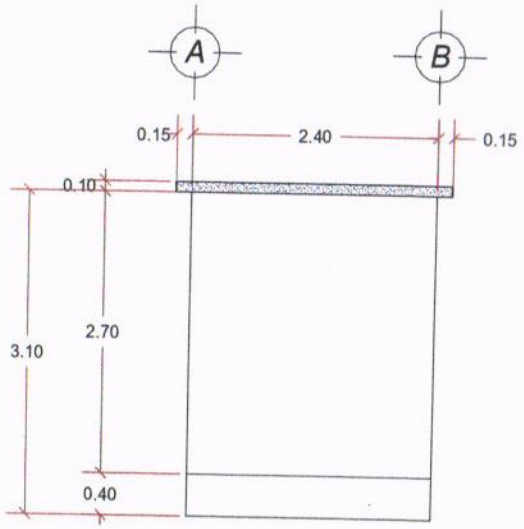
CASETA DE TANQUE II



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL ESTE



FACHADA SUR

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
22-0335B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				ML		2.34	1.00	88.20	88.20	
									TOTAL	88.20	

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

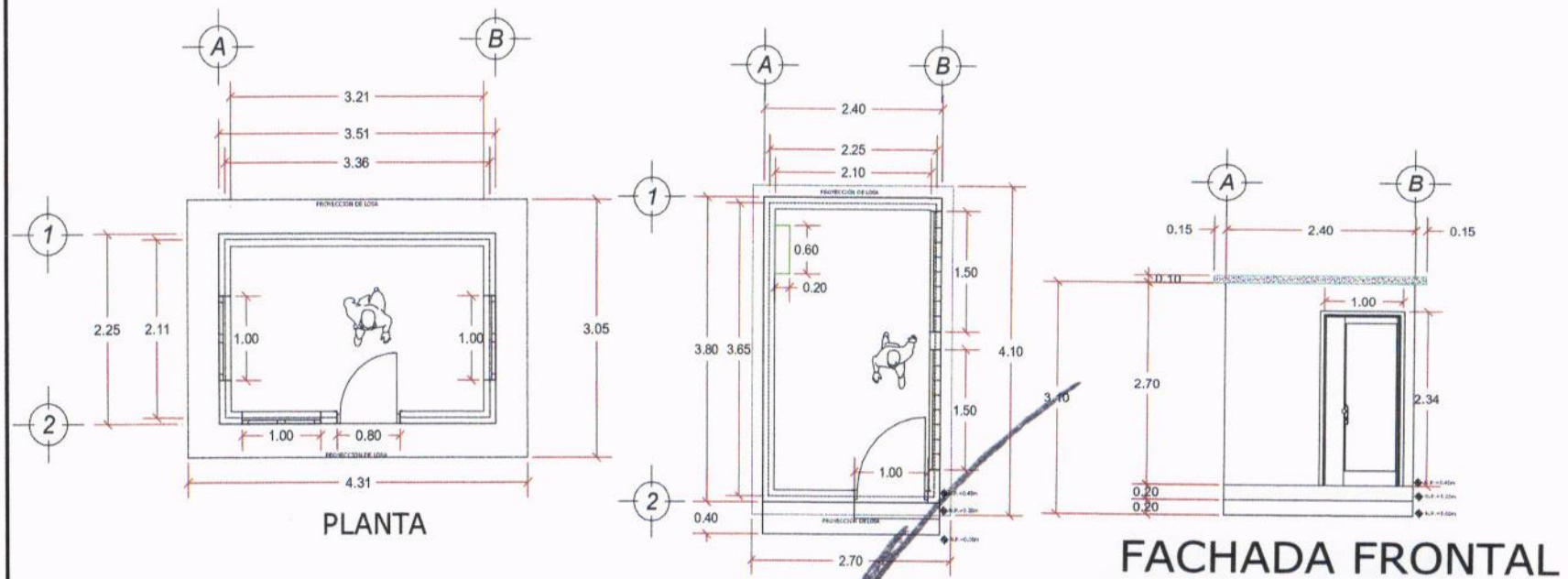
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

22-0335B SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
22-0335	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.				2 LADOS		1.01	1.40	3 REJAS	8.48	
					MAS CHAMBRANA					0.16	
								TOTAL		8.64	

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

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

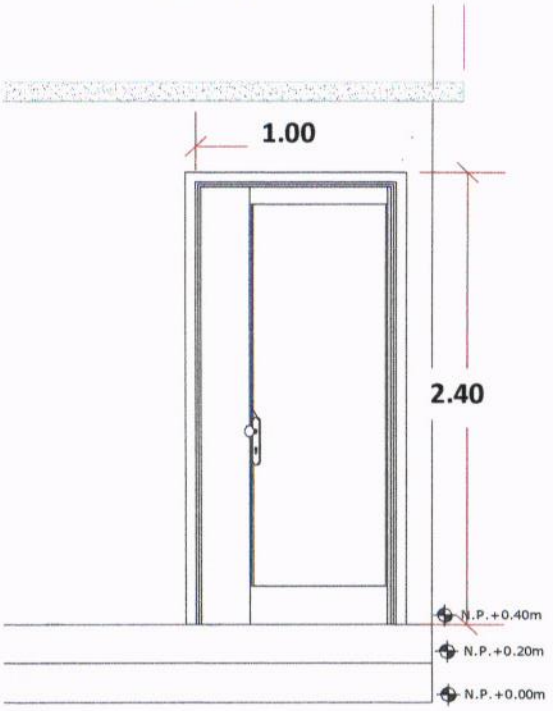
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

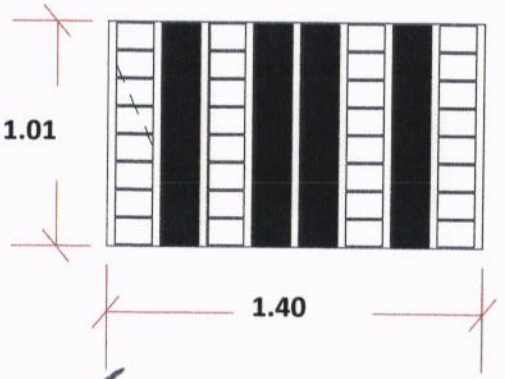
OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

22-0335 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

PUERTAS



VENTANAS



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
S-PUE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA EN CASETA DE REBOMBEO NO. 02 INCL. CHAPA	TANQUE #1			PZA				1	1.00	
								TOTAL		1.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

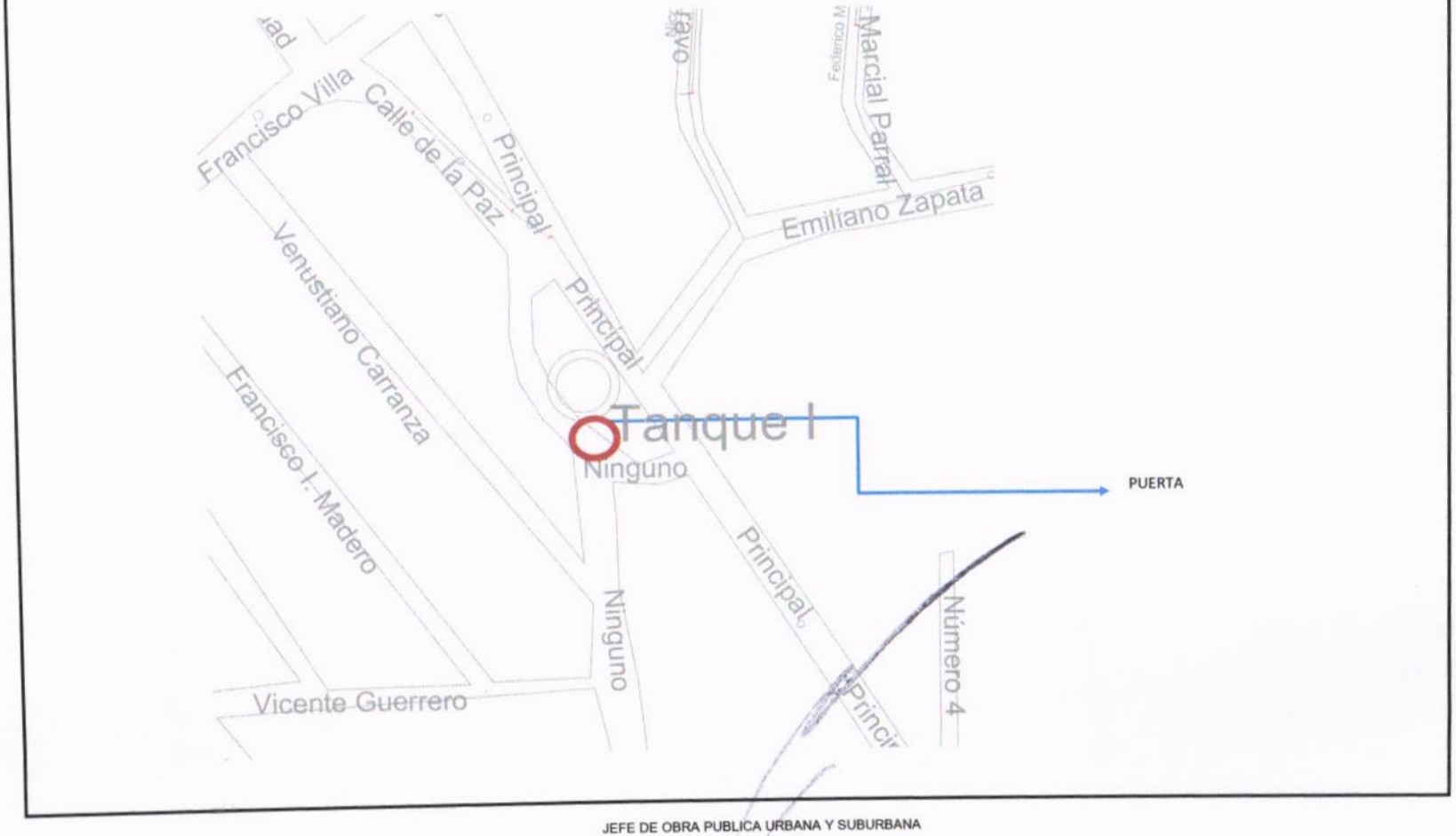
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

S-PUE SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE PUERTA DE HERRERÌA EN CASETA DE REBOMBEO NO. 02 INCL. CHAPA



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

ACAPULCO

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-027	SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.	TANQUE #1			PZA				2	2.00	
								TOTAL		2.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

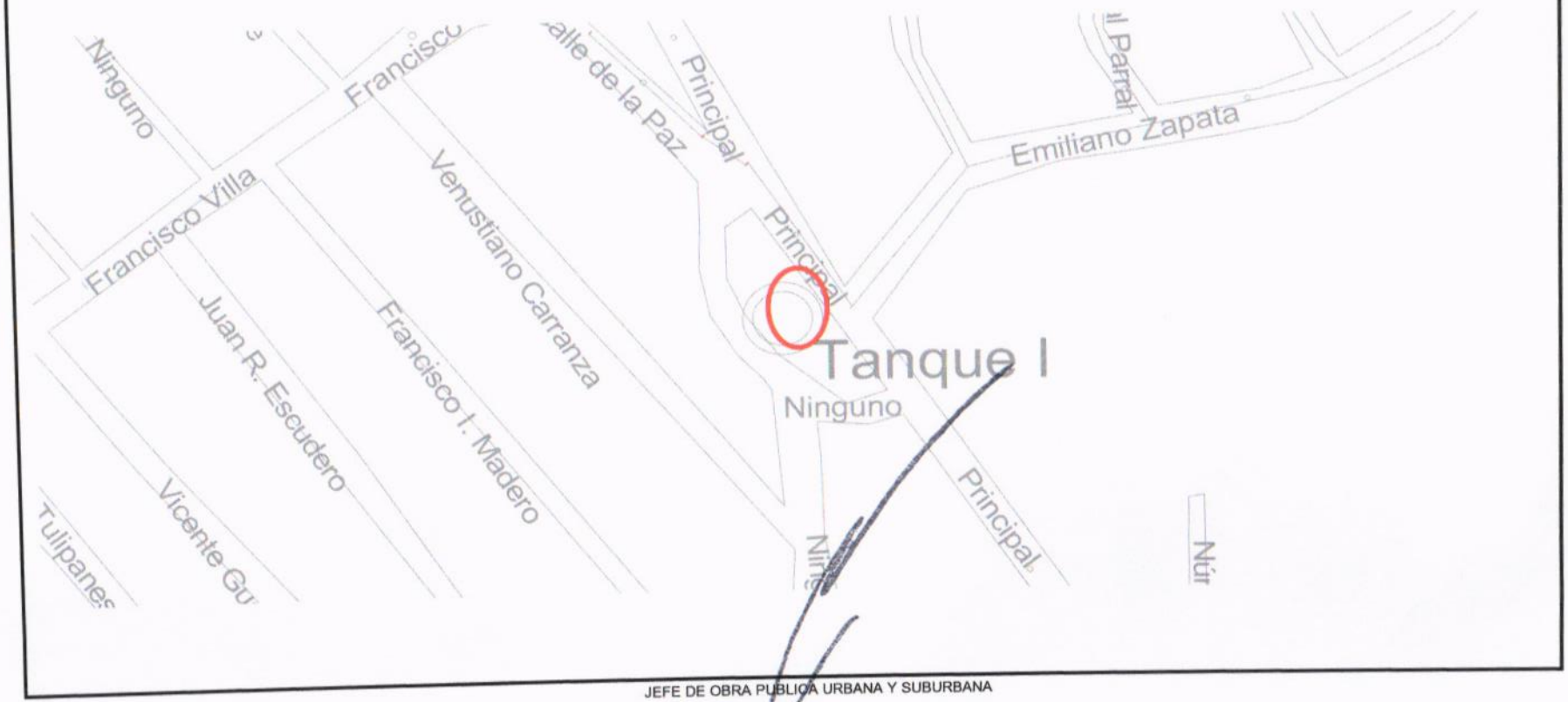
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-027 SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				M2				6.3	6.30	
		Ventana 1					1.5	0.70	1	1.05	
		Ventana 2					1.5	0.70	1	1.05	
		Ventana 3					1.4	1.00	1	1.40	
		Ventana 4					1.4	1.00	1	1.40	
		Ventana 5					1.4	1.00	1	1.40	
								TOTAL		6.30	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

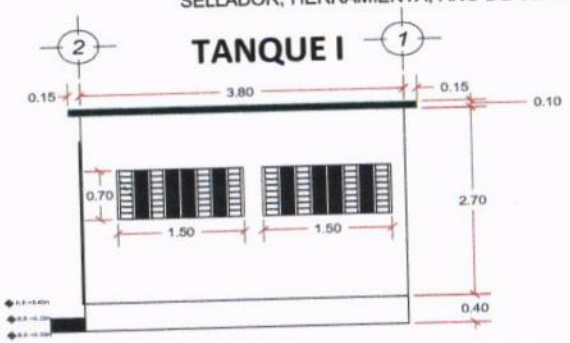
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

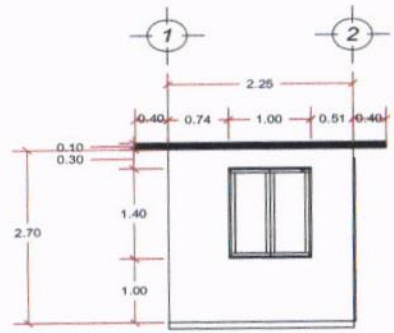
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

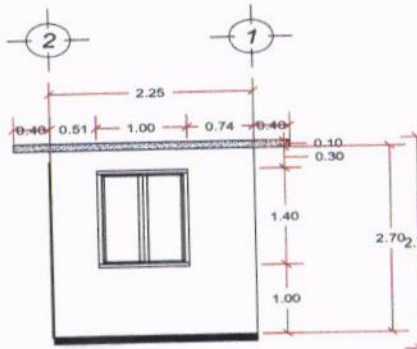
TAQ-SC-041 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



FACHADA LATERAL ESTE

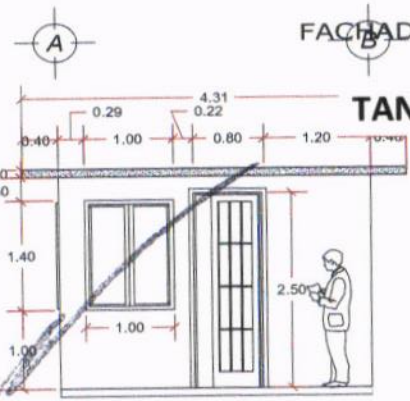


FACHADA LATERAL OESTE



FACHADA LATERAL ESTE

TANQUE II



FACHADA FRONTAL

TANQUE II

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0521	ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.				M3				16.00	16.00	
								TOTAL		16.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

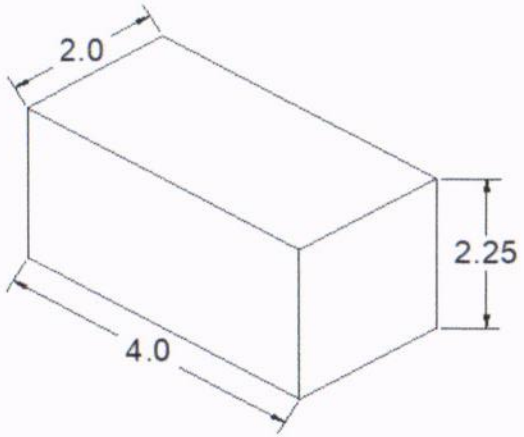
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0521 ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.



FORMULA= LARGO X ANCHO X ALTURA

(4 X 2) X 2.25 = 18 M3

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0493	ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA				M3/M				262.87	262.87	
								TOTAL		262.87	

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

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

33-0493 ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

TOTAL 931.50



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-039	LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				PZA				30.00	30.00	
								TOTAL		**30.00**	

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

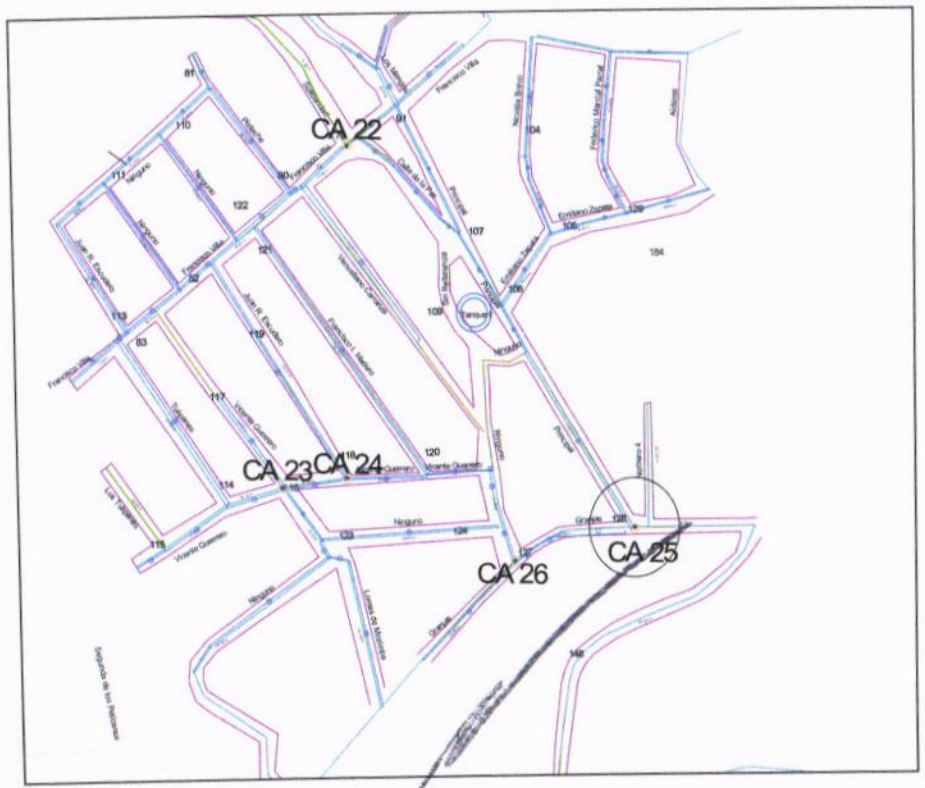
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-039 LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TAQ-SC-040	LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				PZA				1509.94	1,509.94	
								TOTAL		**1,509.94**	

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

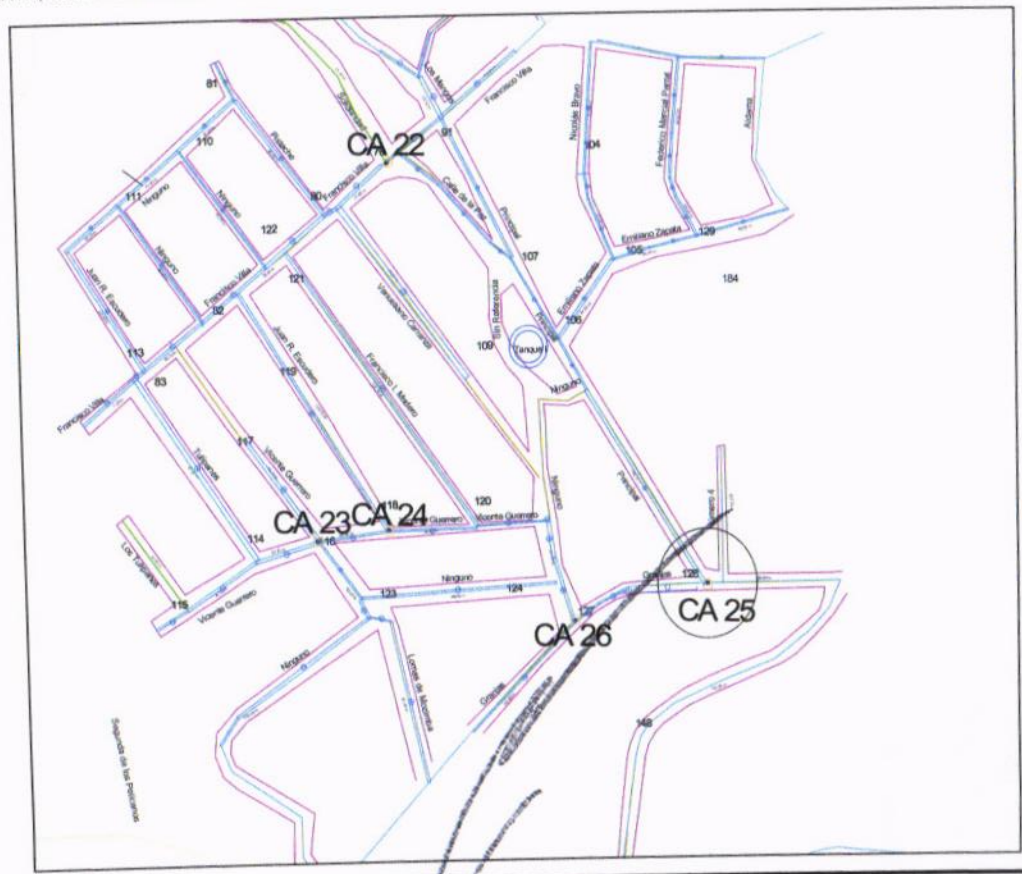
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

TAQ-SC-040 LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	**4-0079**		**M3**				

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.358606	$194.21	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$194.21**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$194.21	*	0.030000	$5.83	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$194.21	*	0.020000	$3.88	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.71**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$203.92**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$21.52	
	SUBTOTAL1					$225.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$1.53	
	SUBTOTAL2					$226.97	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$16.27	
	SUBTOTAL3					$243.24	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.22	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$244.46**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:			20		
Análisis:	**D-CON15***		**M2**				

DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	$1,083.15	*	0.060102	$65.10	95.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$65.10**	**95.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$65.10	*	0.030000	$1.95	2.85%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$65.10	*	0.020000	$1.30	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.25**	**4.75%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$68.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$7.21	
	SUBTOTAL1					$75.56	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.51	
	SUBTOTAL2					$76.07	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$5.45	
	SUBTOTAL3					$81.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$81.93**	

(* OCHENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:			30		
Análisis:	**33-0542**		**M2**				

DESYERBE DE TERRENO, RETIRANDO ARBUSTOS Y VEGETACION DE DIFERENTES ANCHOS. INCLUYE: RETIRO DE RAMAS Y HOJARASCAS PRODUCTO DE LA MISMA AL SITIO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.010931	$5.92	95.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.92**	**95.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$5.92	*	0.030000	$0.18	2.89%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$5.92	*	0.020000	$0.12	1.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.30**	**4.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.66	
	SUBTOTAL1					$6.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$6.93	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.50	
	SUBTOTAL3					$7.43	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$7.47**	
	(* SIETE PESOS 47/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		40			
Análisis:	**39-0672-1**		**PZA**				
TALA DE ARBOL DE 40 CMS. DE DIAMETRO Y 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: SECCIONARLO, CARGA Y RETIRO DE TRONCOS Y RAMAS A TIRO LIBRE DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.							
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	$1,083.15	*	0.787823	$853.33	71.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$853.33**	**71.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$853.33	*	0.030000	$25.60	2.15%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$853.33	*	0.020000	$17.07	1.44%
EQC990120-300(	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops	HR	$757.73	*	0.199139	$150.89	12.70%
EQC990110-104(	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	$705.34	*	0.199989	$141.06	11.87%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$334.62**	**28.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,187.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$125.35	
	SUBTOTAL1					$1,313.30	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$8.93	
	SUBTOTAL2					$1,322.23	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$94.76	
	SUBTOTAL3					$1,416.99	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$7.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,424.07**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:			50		
Análisis:	**TAQ-SC-022**		**M2**				
LAVADO Y DESINFECCIÒN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD VARIABLE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
MATERIALES							
MCLOR	CLORO	LTO	$38.50	*	0.100000	$3.85	22.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3.85**	**22.66%**
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	$1,083.15	*	0.009602	$10.40	61.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.40**	**61.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$10.40	*	0.030000	$0.31	1.82%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$10.40	*	0.020000	$0.21	1.24%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.52**	**3.06%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.029916	$2.22	13.07%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$2.22**	**13.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$16.99**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$1.79	
	SUBTOTAL1					$18.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.13	
	SUBTOTAL2					$18.91	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$1.36	
	SUBTOTAL3					$20.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20.37**	
	(* VEINTE PESOS 37/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		10			
Análisis:	**TAQ-SC-001**		**PZA**				

RECONEXIÒN DE ENERGÌA ELÈCTRICA, PARA ALIMENTACIÒN DEL SISTEMA DE BOMBEO; INCLUYE: PAGO DE DERECHOS A CFE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MATERIALES							
PAGOCFE	PAGO RECONEXION	PZA	$56,375.00	*	1.000000	$56375.00	98.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56375.00**	**98.95%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,481.05	*	0.385362	$570.74	1.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$570.74**	**1.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$570.74	*	0.030000	$17.12	0.03%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$570.74	*	0.020000	$11.41	0.02%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.53**	**0.05%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$56,974.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$6,011.65	
	SUBTOTAL1					$62,985.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$428.12	
	SUBTOTAL2					$63,414.04	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$4,544.69	
	SUBTOTAL3					$67,958.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$339.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$68,298.52**	

(* SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:			20		
Análisis:	**TAQ-SC-003**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
MATERIALES							
MELEC-CCCF	CORTACIRCUITO FUSIBLE MOD. CCF-15-100-110-12000	PZA	$1,380.00	*	1.000000	$1380.00	75.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1380.00**	**75.68%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,481.05	*	0.285244	$422.46	23.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$422.46**	**23.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$422.46	*	0.030000	$12.67	0.69%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$422.46	*	0.020000	$8.45	0.46%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$21.12**	**1.16%**
						$1,823.58	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$192.42	
	SUBTOTAL1					$2,016.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$13.70	
	SUBTOTAL2					$2,029.70	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$145.46	
	SUBTOTAL3					$2,175.16	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$10.88	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,186.04**	
	(* DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TAQ-SC-004**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010 INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
MATERIALES							
MELE-ESF-01	ESLABÒN FUSIBLE CLAVE HS-FEK1-0010	PZA	$165.00	*	1.000000	$165.00	66.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$165.00**	**66.66%**
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE	Jor	$1,481.05	*	0.053070	$78.60	31.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$78.60**	**31.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$78.60	*	0.030000	$2.36	0.95%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$78.60	*	0.020000	$1.57	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.93**	**1.59%**
						$247.53	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$26.12	
	SUBTOTAL1					$273.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$1.86	
	SUBTOTAL2					$275.51	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$19.74	
	SUBTOTAL3					$295.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.49	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$296.74**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 74/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			10		
Análisis:	**TAQ-SC-002**		**PZA**				

REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 75 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

MATERIALES							
ACEITEM	ACEITE PARA MOTOR	LTO	$155.00	*	4.000000	$620.00	3.64%
GRAS-01	GRASA PARA MOTOR	LTO	$120.00	*	0.230333	$27.64	0.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$647.64**	**3.80%**
MANO DE OBRA							
CUADOFESP	CUADRILLA (OFICIAL ESPECIALISTA + AYUDANTE)	Jor	$1,769.26	*	8.828550	$15620.00	91.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$15620.00**	**91.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$15,620.00	*	0.030000	$468.60	2.75%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$15,620.00	*	0.020000	$312.40	1.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$781.00**	**4.58%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$17,048.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$1,798.89	
	SUBTOTAL1					$18,847.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$128.11	
	SUBTOTAL2					$18,975.64	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$1,359.93	
	SUBTOTAL3					$20,335.57	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$101.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$20,437.25**	

(* VEINTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TAQ-SC-002***		**PZA**				

REHABILITACIÒN DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 27 HP, INCLUYE;MANTENIMIENTO DE ARRANCADORES, CAMBIO DE ACEITE Y GRASA EN MOTORES DE BOMBAS, PRUEBAS DE RESISTENCIA EN VACIO Y EN OPERACIÒN, Y CALIBRACIÒN DE VALVULAS PARA GOLPE DE ARIETE.

MATERIALES							
ACEITEM	ACEITE PARA MOTOR	LTO	$155.00	*	4.000000	$620.00	4.81%
GRAS-01	GRASA PARA MOTOR	LTO	$120.00	*	0.209750	$25.17	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$645.17**	**5.01%**
MANO DE OBRA							
CUADOFESP	CUADRILLA (OFICIAL ESPECIALISTA + AYUDANTE)	Jor	$1,769.26	*	6.584674	$11650.00	90.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11650.00**	**90.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$11,650.00	*	0.030000	$349.50	2.71%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$11,650.00	*	0.020000	$233.00	1.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$582.50**	**4.52%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$12,877.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$1,358.79	
	SUBTOTAL1					$14,236.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$96.77	
	SUBTOTAL2					$14,333.23	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$1,027.22	
	SUBTOTAL3					$15,360.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$76.80	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$15,437.25**	

(* QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TAQ-SC-005**		**m.**				
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN DE TUBERÌA DE ACERO 8" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.							
MATERIALES							
EMP8"	EMPAQUE PARA TUBERIA DE 8"	PZA	$26.50	*	0.033333	$0.88	20.95%
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.38**	**32.86%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002269	$2.69	64.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.69**	**64.05%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$2.69	*	0.030000	$0.08	1.90%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$2.69	*	0.020000	$0.05	1.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.13**	**3.10%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.44	
	SUBTOTAL1					$4.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$4.67	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.33	
	SUBTOTAL3					$5.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.03**	
	(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			40		
Análisis:	**TAQ-SC-006**				**m.**		
PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE CONDUCCIÒN CON TUBERÌA DE ACERO 6" DE DIÀMETRO; INCLUYE; SUSTITUCIÒN DE EMPAQUES, JUNTAS GIBAULT Y TORNILLERÌA DAÑADA.							
MATERIALES							
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
EMP6"	EMPAQUE TUBERIA DE 6"	PZA	$24.00	*	0.028571	$0.69	16.43%
						$1.19	**28.33%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002412	$2.86	68.10%
						$2.86	**68.10%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$2.86	*	0.030000	$0.09	2.14%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$2.86	*	0.020000	$0.06	1.43%
						$0.15	**3.57%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.20**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.44	
	SUBTOTAL1					$4.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$4.67	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.33	
	SUBTOTAL3					$5.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.03**	
	(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		50			
Análisis:	**TAQ-SC-007**		**M**				

PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 4" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES							
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.50**	**11.90%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002969	$3.52	83.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.52**	**83.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$3.52	*	0.030000	$0.11	2.62%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$3.52	*	0.020000	$0.07	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.18**	**4.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.44	
	SUBTOTAL1					$4.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$4.67	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.33	
	SUBTOTAL3					$5.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.03**	
	(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			60		
Análisis:	**TAQ-SC-008**		**m.**				

PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 3" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES							
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.50**	**11.90%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002969	$3.52	83.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.52**	**83.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$3.52	*	0.030000	$0.11	2.62%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$3.52	*	0.020000	$0.07	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.18**	**4.29%**
						$4.20	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.44	
	SUBTOTAL1					$4.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$4.67	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.33	
	SUBTOTAL3					$5.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.03**	
	(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			70		
Análisis:	**TAQ-SC-009**		**m.**				

PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40 Y/O TUBO DE PVC HIDRAULICO RD.26., INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES							
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.50**	**11.90%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002969	$3.52	83.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.52**	**83.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$3.52	*	0.030000	$0.11	2.62%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$3.52	*	0.020000	$0.07	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.18**	**4.29%**
						$4.20	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		
(CI) INDIRECTOS	10.5515%	$0.44
SUBTOTAL1		$4.64
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6797%	$0.03
SUBTOTAL2		$4.67
(CU) UTILIDAD	7.1667%	$0.33
SUBTOTAL3		$5.00
CARGOS ADICIONALES		
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.500000%	$0.03
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$5.03**
(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)		

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A3 Análisis No.: 80

Análisis: **TAQ-SC-010** **M**

PRUEBA HIDROSTATICA EN LINEA DE DISTRIBUCIÒN DE TUBO GALVANIZADO CED.40, INCLUYENDO CRUCEROS EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO, INCLUYE: HERRAMNIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

MATERIALES							
TORNILL	TORNILLO DE 1/2" X 2 1/2"	PZA	$15.00	*	0.033333	$0.50	11.90%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.50**	**11.90%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.002969	$3.52	83.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.52**	**83.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$3.52	*	0.030000	$0.11	2.62%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$3.52	*	0.020000	$0.07	1.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.18**	**4.29%**
						$4.20	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.44	
	SUBTOTAL1					$4.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.03	
	SUBTOTAL2					$4.67	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.33	
	SUBTOTAL3					$5.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$5.03**	
	(* CINCO PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			90		
Análisis:	**TAQ-SC-011**		**PZA**				

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 4.0 " PULGADAS DE DIÀMETRO, VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MATERIALES							
IHVAL4"	VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4"	PZA	$7,185.00	*	1.000000	$7185.00	87.83%
EMPPLOM4"	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$55.00	*	2.000000	$110.00	1.34%
TORN3"	TONILLO DE 5/8 X 3"	PZA	$32.00	*	8.000000	$256.00	3.13%
TUERCAH	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	PZA	$7.30	*	8.000000	$58.40	0.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7609.40**	**93.01%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.459098	$544.27	6.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$544.27**	**6.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$544.27	*	0.030000	$16.33	0.20%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$544.27	*	0.020000	$10.89	0.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$27.22**	**0.33%**
						$8,180.89	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$863.21	
	SUBTOTAL1					$9,044.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$61.47	
	SUBTOTAL2					$9,105.57	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$652.57	
	SUBTOTAL3					$9,758.14	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$48.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$9,806.93**	

(* NUEVE MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 93/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		100			
Análisis:	**TAQ-SC-012**		**PZA**				

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO BRIDADA, 2.0 " , VASTAGO FIJO, INCLUYE: 2 EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MATERIALES							
VALCOMP2"	VALVULA DE COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 2"	PZA	$3,320.00	*	1.000000	$3320.00	81.16%
EMPPLOM2"	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$83.00	*	2.000000	$166.00	4.06%
TORN01	TORNILLO DE 5/8 X 2 1/2"	PZA	$28.00	*	4.000000	$112.00	2.74%
TUERCAH	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"	PZA	$7.30	*	4.000000	$29.20	0.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3627.20**	**88.67%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.372275	$441.34	10.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$441.34**	**10.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$441.34	*	0.030000	$13.24	0.32%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$441.34	*	0.020000	$8.83	0.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.07**	**0.54%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$4,090.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$431.62	
	SUBTOTAL1					$4,522.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$30.74	
	SUBTOTAL2					$4,552.97	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$326.30	
	SUBTOTAL3					$4,879.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$24.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$4,903.67**	

(* CUATRO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 67/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		110			
Análisis:	**TAQ-SC-013**		**PZA**				

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES, TORNILLOS Y TODO LO NCESESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

MATERIALES							
JGIB6	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 6.0" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	$1,515.00	*	1.000000	$1515.00	81.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1515.00**	**81.33%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.279346	$331.17	17.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$331.17**	**17.78%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$331.17	*	0.030000	$9.94	0.53%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$331.17	*	0.020000	$6.62	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.56**	**0.89%**
						$1,862.73	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$196.55	
	SUBTOTAL1					$2,059.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$14.00	
	SUBTOTAL2					$2,073.28	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$148.59	
	SUBTOTAL3					$2,221.87	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$11.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$2,232.97**	

(* DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		120			
Análisis:	**TAQ-SC-016**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.							
MATERIALES							
JGIB212	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2 1/2" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	$1,140.00	*	1.000000	$1140.00	73.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1140.00**	**73.63%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.328050	$388.91	25.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$388.91**	**25.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$388.91	*	0.030000	$11.67	0.75%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$388.91	*	0.020000	$7.78	0.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$19.45**	**1.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,548.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$163.38	
	SUBTOTAL1					$1,711.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$11.63	
	SUBTOTAL2					$1,723.37	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$123.51	
	SUBTOTAL3					$1,846.88	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$9.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,856.11**	
	(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		130			
Análisis:	**TAQ-SC-017**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES Y TORNILLOS.							
MATERIALES							
JUNTGIB2"	JUNTAS GIBAULT DE FIERRO FUNDIDO EN TUBERÌA DE 2" PULGADAS DE DIAMETRO	PZA	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	72.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1050.00**	**72.89%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.313677	$371.87	25.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$371.87**	**25.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$371.87	*	0.030000	$11.16	0.77%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$371.87	*	0.020000	$7.44	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.60**	**1.29%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,440.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$151.99	
	SUBTOTAL1					$1,592.46	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$10.82	
	SUBTOTAL2					$1,603.28	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$114.90	
	SUBTOTAL3					$1,718.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$8.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,726.77**	
	(* UN MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		140			
Análisis:	**TAQ-SC-019**		**m.**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 2 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.							
MATERIALES							
tubfg212"	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	$630.00	*	1.050000	$661.50	86.05%
COPGALV	COPLE GALVANIZADO DE 2 1/2"	PZA	$175.00	*	0.166667	$29.17	3.79%
CINTTEF	CINTA DE TEFLON DE 3/4"	PZA	$11.00	*	0.019091	$0.21	0.03%
SIL250	SELLADOR SILER DE 250 GRMS	PZA	$150.00	*	0.026400	$3.96	0.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$694.84**	**90.38%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.059402	$70.42	9.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$70.42**	**9.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$70.42	*	0.030000	$2.11	0.27%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$70.42	*	0.020000	$1.41	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.52**	**0.46%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$768.78**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$81.12	
	SUBTOTAL1					$849.90	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$5.78	
	SUBTOTAL2					$855.68	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$61.32	
	SUBTOTAL3					$917.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$4.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$921.59**	
	(* NOVECIENTOS VEINTIUN PESOS 59/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		150			
Análisis:	**TAQ-SC-021**		**m.**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CED. 40, DE 1 1/2" PULG. DE DIÀMETRO; INCLUYE; CONEXIONES.							
MATERIALES							
TUBFG112	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	PZA	$316.00	*	1.050000	$331.80	67.44%
copfg112	COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	PZA	$93.00	*	1.000000	$93.00	18.90%
CINTTEF	CINTA DE TEFLON DE 3/4"	PZA	$11.00	*	0.020000	$0.22	0.04%
SIL250	SELLADOR SILER DE 250 GRMS	PZA	$150.00	*	0.024333	$3.65	0.74%
						$428.67	**87.13%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.050844	$60.28	12.25%
						$60.28	**12.25%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$60.28	*	0.030000	$1.81	0.37%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$60.28	*	0.020000	$1.21	0.25%
						$3.02	**0.61%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$491.97**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$51.91	
	SUBTOTAL1					$543.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$3.70	
	SUBTOTAL2					$547.58	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$39.24	
	SUBTOTAL3					$586.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$2.93	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$589.75**	
	(* QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			160		
Análisis:	**TUBO-RD3"**			**ml**			
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
TPVCRD263"	TUBERIA DE P.V.C. 3" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	M	$244.00	*	1.050000	$256.20	80.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$256.20**	**80.92%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.048536	$57.54	18.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$57.54**	**18.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$57.54	*	0.030000	$1.73	0.55%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$57.54	*	0.020000	$1.15	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.88**	**0.91%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$316.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$33.41	
	SUBTOTAL1					$350.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$2.38	
	SUBTOTAL2					$352.41	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$25.26	
	SUBTOTAL3					$377.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.89	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$379.56**	
	(* TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			170		
Análisis:	**TUBO21/2"**				**ml**		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
MTUB	TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE	M	$228.00	*	1.000000	$228.00	78.56%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE PVC	kg	$96.00	*	0.072292	$6.94	2.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$234.94**	**80.95%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.044411	$52.65	18.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$52.65**	**18.14%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$52.65	*	0.030000	$1.58	0.54%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$52.65	*	0.020000	$1.05	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.63**	**0.91%**
						$290.22	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$30.62	
	SUBTOTAL1					$320.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$2.18	
	SUBTOTAL2					$323.02	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$23.15	
	SUBTOTAL3					$346.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.90**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			180		
Análisis:	**TAQ-SC-023**				**PZA**		

SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE MANOMETROS ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO, 5000 PSI. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN.

MATERIALES							
MMAN-4"	MANOMETRO ALTA PRESIÒN, RELLENO DE GLICERINA, 4.0" PULGADAS DE DIÀMETRO. 5000 PSI.	PZA	$1,304.00	*	1.000000	$1304.00	81.23%
						$1304.00	**81.23%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.242020	$286.92	17.87%
						$286.92	**17.87%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$286.92	*	0.030000	$8.61	0.54%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$286.92	*	0.020000	$5.74	0.36%
						$14.35	**0.89%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1,605.27**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			$1,605.27
(CI) INDIRECTOS	10.5515%	$169.38	
SUBTOTAL1			$1,774.65
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6797%	$12.06	
SUBTOTAL2			$1,786.71
(CU) UTILIDAD	7.1667%	$128.05	
SUBTOTAL3			$1,914.76
CARGOS ADICIONALES			
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.500000%	$9.57	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)			**$1,924.33**

(* UN MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 33/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		190			
Análisis:	**TAQ-SC-024**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO, EN LINEA DE CONDUCCIÒN PARA INSTALACIÒN DE MANOMETROS.							
MATERIALES							
MATVALVGLOB1	VALVULA DE GLOBO 1/2" DIÀMETRO	PZA	$400.00	*	1.000000	$400.00	71.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$400.00**	**71.05%**
MANO DE OBRA							
CUADRILLAHERI	CUADRILLA OFICIAL HERRERO AYUDANTE	+ JORNADA	$1,587.70	*	0.097751	$155.20	27.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$155.20**	**27.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$155.20	*	0.030000	$4.66	0.83%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$155.20	*	0.020000	$3.10	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.76**	**1.38%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$562.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$59.40	
	SUBTOTAL1					$622.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$4.23	
	SUBTOTAL2					$626.59	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$44.91	
	SUBTOTAL3					$671.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$3.36	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$674.86**	
	(* SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A3 Análisis No.: 200

Análisis: **TOMA-CPVC** **toma**

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

MATERIALES							
IH-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	$176.00	*	1.000000	$176.00	18.32%
ih-t-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	$16.33	*	7.200000	$117.58	12.24%
IH-COP-CPVC-13	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	$3.10	*	3.000000	$9.30	0.97%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	$71.00	*	0.066056	$4.69	0.49%
IH-CODO90-CPV	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	$2.80	*	1.000000	$2.80	0.29%
						$310.37	**32.30%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.522522	$619.46	64.47%
						$619.46	**64.47%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$619.46	*	0.030000	$18.58	1.93%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$619.46	*	0.020000	$12.39	1.29%
						$30.97	**3.22%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$960.80**	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO				10.5515%	$101.38	
	(CI) INDIRECTOS					$1,062.18	
	SUBTOTAL1				0.6797%	$7.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$1,069.40	
	SUBTOTAL2				7.1667%	$76.64	
	(CU) UTILIDAD					$1,146.04	
	SUBTOTAL3						
	CARGOS ADICIONALES				0.500000%	$5.73	
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3					**$1,151.77**	

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: A3 Análisis No.: 210

Análisis: **TAQ-SC-031** **PZA**

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON ABRAZADER A SOLERA DE 75MM,CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
IH-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	$176.00	*	1.000000	$176.00	17.16%
ih-t-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	$16.33	*	7.200000	$117.58	11.47%
IH-COP-CPVC-13	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	$3.10	*	3.000000	$9.30	0.91%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	$71.00	*	0.065352	$4.64	0.45%
IH-CODO90-CPV	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	$2.80	*	1.000000	$2.80	0.27%
MABRAZ01	ABRAZADERA DE SOLERA PARA TUBO DE 75 MM	PZA	$65.60	*	1.000000	$65.60	6.40%
						$375.92	**36.66%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.521712	$618.50	60.32%
						$618.50	**60.32%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$618.50	*	0.030000	$18.56	1.81%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$618.50	*	0.020000	$12.37	1.21%
						$30.93	**3.02%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1,025.35**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	10.5515%	$108.19	
SUBTOTAL1		$1,133.54	
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6797%	$7.70	
SUBTOTAL2		$1,141.24	
(CU) UTILIDAD	7.1667%	$81.79	
SUBTOTAL3		$1,223.03	
CARGOS ADICIONALES			
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.500000%	$6.12	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$1,229.15**	

(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 15/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		220			
Análisis:	**TAQ-SC-032**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DELLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
LLAVCOMP13MM	LLAVE DE COMPUERTA CUERPO DE BRONCE DE 13 MM	PZA	$209.00	*	1.000000	$209.00	71.61%
CINTTEF	CINTA DE TEFLON DE 3/4"	PZA	$11.00	*	0.115455	$1.27	0.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$210.27**	**72.04%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.065549	$77.71	26.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$77.71**	**26.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$77.71	*	0.030000	$2.33	0.80%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$77.71	*	0.020000	$1.55	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.88**	**1.33%**
						$291.86	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$30.80	
	SUBTOTAL1					$322.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$2.19	
	SUBTOTAL2					$324.85	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$23.28	
	SUBTOTAL3					$348.13	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$349.86**	
	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		230			
Análisis:	**TAQ-SC-033**		**PZA**				

REHABILITACIÓN DE TOMA DOMICILIARÌA CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 4 METROS DE TUBERÍA DE CPVC DE 13MM INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

MATERIALES							
ih-t-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	$16.33	*	4.400000	$71.85	17.62%
IH-COP-CPVC-13	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	$3.10	*	3.000000	$9.30	2.28%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	$71.00	*	0.070141	$4.98	1.22%
IH-CODO90-CPV	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	$2.80	*	1.000000	$2.80	0.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$88.93**	**21.80%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.256217	$303.75	74.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$303.75**	**74.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$303.75	*	0.030000	$9.11	2.23%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$303.75	*	0.020000	$6.08	1.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.19**	**3.72%**
						$407.87	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$43.04	
	SUBTOTAL1					$450.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$3.06	
	SUBTOTAL2					$453.97	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$32.53	
	SUBTOTAL3					$486.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$2.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$488.92**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 92/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		240			
Análisis:	**TAQ-SC-034**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE MANGUERA CUERPO DE BRONCE DE 1/2" EN TOMAS DOMICILIARIAS DAÑADAS, REHABILITADAS, Y NUEVAS, INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA							
MATERIALES							
MLAVVMANG	LLAVE DE MANGUERA	PZA	$118.00	*	1.000000	$118.00	55.65%
CINTTEF	CINTA DE TEFLON DE 3/4"	PZA	$11.00	*	0.100909	$1.11	0.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$119.11**	**56.17%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.074651	$88.50	41.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$88.50**	**41.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$88.50	*	0.030000	$2.66	1.25%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$88.50	*	0.020000	$1.77	0.83%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.43**	**2.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$212.04**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$22.37	
	SUBTOTAL1					$234.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$1.59	
	SUBTOTAL2					$236.00	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$16.91	
	SUBTOTAL3					$252.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$254.17**	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		250			
Análisis:	**24-0376**		**PZA**				
CANCELACION DE TOMA HIDRAULICA INCLUYE:MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	$71.00	*	0.073239	$5.20	7.33%
TAP13CPVC	TAPON DE CPVC DE 13 MM	PZA	$4.15	*	1.000000	$4.15	5.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9.35**	**13.18%**
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	$1,185.52	*	0.049472	$58.65	82.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$58.65**	**82.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$58.65	*	0.030000	$1.76	2.48%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$58.65	*	0.020000	$1.17	1.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.93**	**4.13%**
						$70.93	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$7.48	
	SUBTOTAL1					$78.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.53	
	SUBTOTAL2					$78.94	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$5.66	
	SUBTOTAL3					$84.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$85.02**	
	(* OCHENTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:			10		
Análisis:	**ATRAQ-02**				**PZA**		

CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE ALTURA MIN DE 50CM Y MAX DE 150CM,PARA ALOJAR TUBERIA DE HASTA 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	$1,487.31	*	0.137833	$205.00	24.71%
						$205.00	**24.71%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$205.00	*	0.030000	$6.15	0.74%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$205.00	*	0.020000	$4.10	0.49%
						$10.25	**1.24%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
TIPO 6							
CONHO200	CONCRETO HECHO EN OBRA FÇ= 200 KG/CM2	M3	$2,382.75	*	0.100724	$240.00	28.93%
CIMBRACIM	Cimbra acabado común en cimentación incluye: materiales, herramientas y mano de obra.	M2	$372.67	*	1.000000	$372.67	44.92%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.022605	$1.68	0.20%
						$614.35	**74.05%**
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$829.60**	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO		$87.54
(CI) INDIRECTOS		$917.14
SUBTOTAL1	10.5515%	$6.23
(CF) FINANCIAMIENTO		$923.37
SUBTOTAL2	7.1667%	$66.18
(CU) UTILIDAD		$989.55
SUBTOTAL3		
CARGOS ADICIONALES	0.500000%	$4.95
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3		**$994.50**

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

(* NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		20			
Análisis:	**TAQ-SC-029**		**PZA**				
CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 2 1/2" DE DIÀMETRO. (50X50) CON ALTURA MIN.DE 50 Y MAX. DE 150 CMS.							
MATERIALES							
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	$700.00	*	0.183000	$128.10	28.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.10**	**28.19%**
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	$1,487.31	*	0.106592	$158.54	34.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.54**	**34.89%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$158.54	*	0.030000	$4.76	1.05%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$158.54	*	0.020000	$3.17	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.93**	**1.75%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,491.88	*	0.063000	$156.99	34.55%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.038079	$2.83	0.62%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$159.82**	**35.17%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$454.39**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$47.95	
	SUBTOTAL1					$502.34	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$3.41	
	SUBTOTAL2					$505.75	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$36.25	
	SUBTOTAL3					$542.00	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$2.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$544.71**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		30			
Análisis:	**TAQ-SC-030**		**PZA**				

CONSTRUCCIÒN DE ATRAQUE CON PIEDRA DE SITIO PARA TUBO DE 1 1/2" DE DIÀMETRO.(50X50) CON ALTURA MIN. DE 0 Y MAX. DE 150 CMS.

MATERIALES							
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	$700.00	*	0.183000	$128.10	28.11%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.10**	**28.11%**
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	$1,487.31	*	0.107358	$159.67	35.04%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$159.67**	**35.04%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$159.67	*	0.030000	$4.79	1.05%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$159.67	*	0.020000	$3.19	0.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.98**	**1.75%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,491.88	*	0.063000	$156.99	34.46%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.038886	$2.89	0.63%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$159.88**	**35.09%**
						$455.63	**100.00%**

(CD) COSTO DIRECTO			
(CI) INDIRECTOS	10.5515%	$48.08	
SUBTOTAL1			$503.71
(CF) FINANCIAMIENTO	0.6797%	$3.42	
SUBTOTAL2			$507.13
(CU) UTILIDAD	7.1667%	$36.34	
SUBTOTAL3			$543.47
CARGOS ADICIONALES			
(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3	0.500000%	$2.72	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)			**$546.19**

(* QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		40			
Análisis:	**11-0263***		**ml**				

FORJADO DE ESCALONES A BASE DE PIEDRA BRAZA DE SITIO 0.30X0.18X2 M INCLUYE MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION.

MATERIALES							
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	$700.00	*	0.155000	$108.50	17.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$108.50**	**17.17%**
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	$1,487.31	*	0.233643	$347.50	55.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$347.50**	**55.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$347.50	*	0.030000	$10.43	1.65%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$347.50	*	0.020000	$6.95	1.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.38**	**2.75%**
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	$2,491.88	*	0.063000	$156.99	24.85%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.018568	$1.38	0.22%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$158.37**	**25.07%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$631.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$66.66	
	SUBTOTAL1					$698.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$4.75	
	SUBTOTAL2					$703.16	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$50.39	
	SUBTOTAL3					$753.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$3.77	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$757.32**	

(* SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CORTE 01**		**M**				
CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.042100	$22.80	82.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$22.80**	**82.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$22.80	*	0.030000	$0.68	2.46%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$22.80	*	0.020000	$0.46	1.67%
EQC990215-100(	Cortadora de concreto con disco diamantado de 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Target. / motor para agua de 3 500	HR	$159.48	*	0.022950	$3.66	13.26%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.80**	**17.39%**
						$27.60	**100.00%**
	(CD) COSTO DIRECTO						
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$2.91	
	SUBTOTAL1					$30.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.21	
	SUBTOTAL2					$30.72	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$2.20	
	SUBTOTAL3					$32.92	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$33.08**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		20			
Análisis:	**9-0139**		**M3**				
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	$1,083.15	*	0.102479	$111.00	88.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.00**	**88.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$111.00	*	0.030000	$3.33	2.65%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$111.00	*	0.020000	$2.22	1.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.55**	**4.42%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.119483	$8.88	7.08%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$8.88**	**7.08%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$125.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$13.23	
	SUBTOTAL1					$138.66	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.94	
	SUBTOTAL2					$139.60	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$10.00	
	SUBTOTAL3					$149.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$150.36**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 36/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		30			
Análisis:	**12-0239***		**M2**				
PISO DE CONCRETO F`C= 250 KG/CM2. DE 15 CM. DE ESPESOR; ACABADO RAYADO O ESCOBILLADO, JUNTAS FRIAS.							
MATERIALES							
CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTURNA	M3	$2,230.00	*	0.158000	$352.34	63.78%
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F´Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	kg	$23.00	*	1.600000	$36.80	6.66%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco linea fester Mc-320 o similar	LT	$31.84	*	0.175250	$5.58	1.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$394.72**	**71.45%**
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	$1,487.31	*	0.090491	$134.59	24.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$134.59**	**24.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$134.59	*	0.030000	$4.04	0.73%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$134.59	*	0.020000	$2.69	0.49%
EQC990140-351(	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	$129.94	*	0.030000	$3.90	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.63**	**1.92%**
TIPO 6							
CIMBRA-COM-FF	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	$65.17	*	0.100000	$6.52	1.18%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.080059	$5.95	1.08%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$12.47**	**2.26%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$552.41**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$58.29	
	SUBTOTAL1					$610.70	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$4.15	
	SUBTOTAL2					$614.85	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$44.06	
	SUBTOTAL3					$658.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$3.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$662.20**	
	(* SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		10			
Análisis:	**22-0327**		**M2**				
PINTURA VINILICA EN MUROS APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINILICA COMEX VINIMEX Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.							
MATERIALES							
206-001-360	AGUA PARA CONSTRUCCION PUESTA EN OBRA	M3	$45.00	*	0.028222	$1.27	1.25%
500170-1060	Vinimex 700 colores regulares (pintura vinil-acrilica) marca Comex.	cb/19L	$2,763.79	*	0.012970	$35.85	35.15%
rescom	RESANADOR COMEX	PZA	$130.00	*	0.076000	$9.88	9.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$47.00**	**46.08%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,487.31	*	0.033618	$50.00	49.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$50.00**	**49.02%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$50.00	*	0.030000	$1.50	1.47%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$50.00	*	0.020000	$1.00	0.98%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$50.00	*	0.050000	$2.50	2.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.00**	**4.90%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$102.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$10.76	
	SUBTOTAL1					$112.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.77	
	SUBTOTAL2					$113.53	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$8.14	
	SUBTOTAL3					$121.67	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$122.28**	
	(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		20			
Análisis:	**22-0335B**		**ml**				

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN ENREJADO METALICO, PASAMANOS DE TUBULAR METALICO, EN SOLERA Y/O TUBERIA DE 3-4", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.090392	$4.13	1.77%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.095035	$1.78	0.76%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.018576	$0.12	0.05%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.005250	$8.37	3.58%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.015714	$44.00	18.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$58.40**	**24.98%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,487.31	*	0.112283	$167.00	71.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$167.00**	**71.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$167.00	*	0.030000	$5.01	2.14%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$167.00	*	0.020000	$3.34	1.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.35**	**3.57%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$233.75**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$24.66	
	SUBTOTAL1					$258.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$1.76	
	SUBTOTAL2					$260.17	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$18.65	
	SUBTOTAL3					$278.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.38	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$280.20**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 20/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		30			
Análisis:	**22-0335**		**M2**				
PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METALICOS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX) ALTURA MAXIMA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREOS EN 1RA. ESTACION.							
MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.091486	$4.18	3.48%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.075814	$1.42	1.18%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.018576	$0.12	0.10%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.005250	$8.37	6.97%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.010500	$29.40	24.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$43.49**	**36.20%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,487.31	*	0.049082	$73.00	60.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.00**	**60.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$73.00	*	0.030000	$2.19	1.82%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$73.00	*	0.020000	$1.46	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.65**	**3.04%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$120.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$12.68	
	SUBTOTAL1					$132.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.90	
	SUBTOTAL2					$133.72	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$9.58	
	SUBTOTAL3					$143.30	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$144.02**	
	(* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		40			
Análisis:	**TAQ-SC-025**		**PZA**				

REHABILITACIÒN DE TAPAS DE HERRERÌA DE 80X80 CMS. A BASE DE PINTURA ESMALTE COMEX TRABAJO TERMINADO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO CORROSIVO MINIO GENUINO COMEX

MATERIALES							
103205-1105	Thinner estandard, marca Comex	L	$45.69	*	0.088203	$4.03	0.93%
103247-1115	Masking tape de 3/4" de 19x50 M.L.	PZA	$18.73	*	0.121196	$2.27	0.52%
103247-1190	Lija para agua G-100, marca Truper.	PZA	$6.46	*	0.018576	$0.12	0.03%
500180-1005	Primario anticorrosivo #3 rojo oxido, marca Comex.	cb/19L	$1,594.82	*	0.005250	$8.37	1.93%
500180-1075	Comex 100 colores regulares grupo No. 3 (esmalte sintetico) marca Comex.	cb/19L	$2,800.00	*	0.010500	$29.40	6.78%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$44.19**	**10.19%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO	JORNADA	$1,487.31	*	0.249444	$371.00	85.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$371.00**	**85.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$371.00	*	0.030000	$11.13	2.57%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$371.00	*	0.020000	$7.42	1.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.55**	**4.28%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$433.74**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$45.77	
	SUBTOTAL1					$479.51	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$3.26	
	SUBTOTAL2					$482.77	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$34.60	
	SUBTOTAL3					$517.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$2.59	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$519.96**	
	(* QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 96/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		50			
Análisis:	**S-PUE**		**PZA**				
SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE PUERTA DE HERRERÌA EN CASETA DE REBOMBEO NO. 02 INCL. CHAPA							
MATERIALES							
PTRAH-01	PUERTA DE HERRERIA DE CASETA DE REBOMBEO CON CHAPA	PZA	$4,445.00	*	1.000000	$4445.00	84.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4445.00**	**84.85%**
MANO DE OBRA							
CUADRILLAHERI	CUADRILLA OFICIAL HERRERO AYUDANTE	+ JORNADA	$1,587.70	*	0.475934	$755.64	14.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$755.64**	**14.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$755.64	*	0.030000	$22.67	0.43%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$755.64	*	0.020000	$15.11	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$37.78**	**0.72%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$5,238.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$552.73	
	SUBTOTAL1					$5,791.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$39.36	
	SUBTOTAL2					$5,830.51	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$417.86	
	SUBTOTAL3					$6,248.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$31.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$6,279.60**	
	(* SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		60			
Análisis:	**TAQ-SC-027**		**PZA**				
SUM. Y COLOCACIÒN DE CHAPA PHILLIPS DE SOBREPONER MOD. 715 EN PUERTA DE HERRERÌA.							
MATERIALES							
CHAPP715	CHAPA PHILLIPS 715	PZA	$220.00	*	1.000000	$220.00	53.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$220.00**	**53.36%**
MANO DE OBRA							
CUADRILLAHERI	CUADRILLA OFICIAL HERRERO AYUDANTE	+ JORNADA	$1,587.70	*	0.115368	$183.17	44.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$183.17**	**44.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$183.17	*	0.030000	$5.50	1.33%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$183.17	*	0.020000	$3.66	0.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.16**	**2.22%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$412.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$43.51	
	SUBTOTAL1					$455.84	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$3.10	
	SUBTOTAL2					$458.94	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$32.89	
	SUBTOTAL3					$491.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$2.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$494.29**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		70			
Análisis:	**TAQ-SC-041**		**M2**				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE DE 0.8MM DE ESPESOR EN RECUBRIMIENTO DE VENTNAS INCLUYE: SELLADOR, HERRAMIENTA, ANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
MATERIALES							
pol8mm	POLICARBONATO DE 8 MM	M2	$510.00	*	1.000000	$510.00	73.62%
pij01	TORNILLOS HEXAGONAL AUTOPERFORANTE RONDANA1 1/2 PULGADA PLATA	PZA	$8.70	*	2.000000	$17.40	2.51%
DUR150	SELLADOR DURETAN GRIS CARTUCHO 300 ML	PZA	$150.00	*	0.075467	$11.32	1.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$538.72**	**77.77%**
MANO DE OBRA							
CUADOFESP	CUADRILLA (OFICIAL ESPECIALISTA + AYUDANTE)	Jor	$1,769.26	*	0.079129	$140.00	20.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$140.00**	**20.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$140.00	*	0.030000	$4.20	0.61%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$140.00	*	0.020000	$2.80	0.40%
%MO3	ANDAMIOS	(%)mo	$140.00	*	0.050000	$7.00	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.00**	**2.02%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$692.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$73.09	
	SUBTOTAL1					$765.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$5.21	
	SUBTOTAL2					$771.02	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$55.26	
	SUBTOTAL3					$826.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$4.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$830.41**	
	(* OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 41/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0521**		**M3**				
ACARREO EN CAMIÒN DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÒN Y EXCAVACIONES, CARGA MANUAL A TIRO LIBRE.							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.110789	$60.00	21.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$60.00**	**21.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990110-104(	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	$705.34	*	0.312658	$220.53	77.78%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$60.00	*	0.030000	$1.80	0.63%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$60.00	*	0.020000	$1.20	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$223.53**	**78.84%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$283.53**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$29.92	
	SUBTOTAL1					$313.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$2.13	
	SUBTOTAL2					$315.58	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$22.62	
	SUBTOTAL3					$338.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.69	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$339.89**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 89/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0492**		**M3**				
ACARREO A BOTE DE 19LTS DE MATERIALES PETROES PRIMERA ESTACION 20MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.497609	$269.49	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$269.49**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$269.49	*	0.030000	$8.08	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$269.49	*	0.020000	$5.39	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.47**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$282.96**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$29.86	
	SUBTOTAL1					$312.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$2.13	
	SUBTOTAL2					$314.95	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$22.57	
	SUBTOTAL3					$337.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$1.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$339.22**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		30			
Análisis:	**33-0493**		**M3**				

ACARREO A BOTE DE MATERIALES PETREOS ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.00 MTS: ARENA, GRAVA, CEMENTO, TUBERIA

MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.113817	$61.64	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$61.64**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$61.64	*	0.030000	$1.85	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$61.64	*	0.020000	$1.23	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.08**	**4.76%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$64.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$6.83	
	SUBTOTAL1					$71.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.49	
	SUBTOTAL2					$72.04	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$5.16	
	SUBTOTAL3					$77.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$77.59**	

(* SETENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		40			
Análisis:	**TAQ-SC-039**		**PZA**				

LIMPIEZA GRUESA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20M INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.210278	$113.88	95.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$113.88**	**95.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$113.88	*	0.030000	$3.42	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$113.88	*	0.020000	$2.28	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.70**	**4.77%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$119.58**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$12.62	
	SUBTOTAL1					$132.20	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.90	
	SUBTOTAL2					$133.10	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$9.54	
	SUBTOTAL3					$142.64	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$143.35**	
	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A7	Análisis No.:		50			
Análisis:	**TAQ-SC-040***		**PZA**				

LIMPIEZA FINA Y ULTIMA PARA ENTREGA A MANO DE CAJAS DE VALVULAS 2.00X2.00X1.20 INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	$541.57	*	0.011060	$5.99	83.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.99**	**83.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$5.99	*	0.030000	$0.18	2.50%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$5.99	*	0.020000	$0.12	1.66%
EQC990110-104(	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	$705.34	*	0.001310	$0.92	12.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.22**	**16.92%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$7.21**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				10.5515%	$0.76	
	SUBTOTAL1					$7.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.6797%	$0.05	
	SUBTOTAL2					$8.02	
	(CU) UTILIDAD				7.1667%	$0.57	
	SUBTOTAL3					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3				0.500000%	$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.63**	

(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1:3**		**M3**				
MORTERO PROPORCION 1:3							
MATERIALES							
MAT-CEMENTO(	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.525300	$2085.44	83.69%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	1.188000	$380.16	15.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2465.60**	**98.95%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.353600	$26.28	1.05%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$26.28**	**1.05%**
	Costo Directo:					**$2491.88**	**100.00%**
Análisis:	**206-003-020**		**JORNADA**				
CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO							
MANO DE OBRA							
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	$884.70	*	1.000000	$884.70	59.48%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	32.31%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	8.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1487.31**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1487.31**	**100.00%**
Análisis:	**AUX-AGUA**		**M3**				
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA							
MATERIALES							
MAT-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN.	M3	$18.20	*	1.000000	$18.20	24.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$18.20**	**24.49%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990110-150(	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	HR	$748.33	*	0.075000	$56.12	75.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$56.12**	**75.51%**
	Costo Directo:					**$74.32**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CIMBRA-COM-FRONT**		**M2**				
CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES							
MATERIALES							
MAT.146	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", BARROTE DE 4"X2")	pt	$12.00	*	4.300000	$51.60	79.18%
MAT-CIMBRAFE	CIMBRAFEST DC-310	LTO	$34.00	*	0.250000	$8.50	13.04%
MAT-ALAMBRER	ALAMBRE RECOCIDO	kg	$27.20	*	0.080000	$2.18	3.35%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	$38.50	*	0.075000	$2.89	4.43%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$65.17**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$65.17**	**100.00%**
Análisis:	**CIMBRACIM**		**M2**				
Cimbra acabado común en cimentación incluye: materiales, herramientas y mano de obra.							
MATERIALES							
ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	$32.50	*	0.108600	$3.53	0.95%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	$38.50	*	0.204500	$7.87	2.11%
DIESEL	Diesel	L	$19.87	*	0.560000	$11.13	2.99%
MAD-PIN-BARR	BARROTE DE PINO DE 2" X 4" X 8´	PZA	$90.00	*	0.450000	$40.50	10.87%
MAD-PIN-POL	MADERA DE PINO POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	$155.00	*	0.110000	$17.05	4.58%
MAD-DUEL	Duela 3/4 x 4 x 8 1/4	PZA	$85.00	*	0.380000	$32.30	8.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$112.38**	**30.16%**
MANO DE OBRA							
206-003-020	CUADRILLLA DE OFICIAL ALBAÑIL, JORNADA AYUDANTE GENERAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y CABO		$1,487.31	*	0.166667	$247.89	66.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$247.89**	**66.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$247.89	*	0.030000	$7.44	2.00%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$247.89	*	0.020000	$4.96	1.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.40**	**3.33%**
	Costo Directo:					**$372.67**	**100.00%**
Análisis:	**CMO-02**		**Jor**				
CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	8.21%
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	$884.70	*	1.000000	$884.70	59.48%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	32.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1487.31**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1487.31**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CMO-04**		**Jor**				
CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO							
MANO DE OBRA							
OFPLOM	OFICIAL PLOMERO	Jor	$582.91	*	1.000000	$582.91	49.17%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	40.53%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	10.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1185.52**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1185.52**	**100.00%**
Análisis:	**CONHO200**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA FÇ= 200 KG/CM2							
MATERIALES							
MAT-CEMENTO(	CEMENTO GRIS	ton	$3,970.00	*	0.372590	$1479.18	62.08%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$320.00	*	0.536870	$171.80	7.21%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	$500.00	*	0.650540	$325.27	13.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1976.25**	**82.94%**
MANO DE OBRA							
CUADCON	CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	Jor	$4,195.17	*	0.071429	$299.66	12.58%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$299.66**	**12.58%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-300(	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	$122.16	*	0.600000	$73.30	3.08%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$299.66	*	0.030000	$8.99	0.38%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	$299.66	*	0.020000	$5.99	0.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.28**	**3.70%**
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	$74.32	*	0.249670	$18.56	0.78%
SUBTOTAL:	**TIPO 6**					**$18.56**	**0.78%**
	Costo Directo:					**$2382.75**	**100.00%**
Análisis:	**CUA-001**		**Jor**				
CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO							
MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	88.73%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.050000	$61.03	11.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$541.57**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$541.57**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUAD.90**		**Jor**				
CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	32.45%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	8.24%
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	Jor	$878.44	*	1.000000	$878.44	59.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1481.05**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1481.05**	**100.00%**
Análisis:	**CUAD2**		**Jor**				
CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO							
MANO DE OBRA							
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	2.000000	$961.08	88.73%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	11.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1083.15**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1083.15**	**100.00%**
Análisis:	**CUADCON**		**Jor**				
CUADRILLA (OF. ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)							
MANO DE OBRA							
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	$884.70	*	1.000000	$884.70	21.09%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	6.000000	$2883.24	68.73%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.350000	$427.23	10.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4195.17**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4195.17**	**100.00%**
Análisis:	**CUADOFESP**		**Jor**				
CUADRILLA (OFICIAL ESPECIALISTA + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO.ESP	OFICIAL ESPECIALISTA	Jor	$1,166.65	*	1.000000	$1166.65	65.94%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	27.16%
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	6.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1769.26**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1769.26**	**100.00%**
Análisis:	**CUADRILLAHERR**		**JORNADA**				
CUADRILLA OFICIAL HERRERO + AYUDANTE							
MANO DE OBRA							
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	$1,220.65	*	0.100000	$122.07	7.69%
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$480.54	*	1.000000	$480.54	30.27%
206-002-020	OFICIAL HERRERO	JORNADA	$985.09	*	1.000000	$985.09	62.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1587.70**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1587.70**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 08-oct-23 Terminación: 06-nov-23 Duración : 30 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
DIPCO	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

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO $:

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
206-002-020	OFICIAL HERRERO	547.29	1.353357	0.330779	0.447662		1.801019
M.O.001	OF. ALBAÑIL	490.00	1.353357	0.334098	0.452154		1.805511
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	486.76	1.353357	0.334345	0.452488		1.805845
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	261.36	1.353357	0.360510	0.487899		1.841256
M.O.004	CABO DE OBRA	680.96	1.353357	0.325132	0.440020		1.793377
MO.ESP	OFICIAL ESPECIALISTA	650.00	1.353357	0.326222	0.441495		1.794852
OFPLOM	OFICIAL PLOMERO	319.43	1.353357	0.348380	0.471483		1.824840
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	461.52	1.353357	0.336107	0.454873		1.808230
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	311.96	1.353357	0.349514	0.473017		1.826374
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	365.35	1.353357	0.342802	0.463933		1.817290
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	623.06	1.353357	0.327276	0.442921		1.796278

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

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **206-002-020**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL HERRERO**
Salario Nominal Vigente $: **0**

Sal. Nominal (Sn) **547.29**
Salario Base deCotizacion (SBC) **574.28**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

PATRON	3.150%
TRABAJADOR	1.125%
CUOTA	4.275%

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 guard	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.447662	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	43.58
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	3.95
	0.95% Prestaciones en dinero	5.46
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.18
III	2.375% Invalidez y vida	13.64
IV	2 % Retiro (SAR)	11.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	24.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.74
	5 % Infonavit	28.71
	3% Impuesto Sobre Nómina	17.23
	SP = Suma de Prestaciones	183.69
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.319861**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.801019**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.001** — Sal. Nominal (Sn): **490.00**
CATEGORÍA (S): **OF. ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **514.16**
Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guard	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.452154	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		39.02
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		3.04
	0.95% Prestaciones en dinero		4.88
	1.425% Gastos médicos pensionados		7.33
III	2.375% Invalidez y vida		12.21
IV	2 % Retiro (SAR)		10.28
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		21.98
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		5.14
	5 % Infonavit		25.71
	3% Impuesto Sobre Nómina		15.42
	SP = Suma de Prestaciones		166.17
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.323187**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.805511**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.0020** — Sal. Nominal (Sn): **486.76**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ELECTRICISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **510.76**

Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guard	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.452488	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	38.76
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.99
	0.95% Prestaciones en dinero	4.85
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.28
III	2.375% Invalidez y vida	12.13
IV	2 % Retiro (SAR)	10.22
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.83
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.11
	5 % Infonavit	25.54
	3% Impuesto Sobre Nómina	15.32
	SP = Suma de Prestaciones	165.19
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.32342**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.805845**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.003** — Sal. Nominal (Sn): **261.36**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **274.25**

Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango5
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guard	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.487899	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	20.81
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.00
	0.95% Prestaciones en dinero	2.61
	1.425% Gastos médicos pensionados	3.91
III	2.375% Invalidez y vida	6.51
IV	2 % Retiro (SAR)	5.49
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.72
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	2.74
	5 % Infonavit	13.71
	3% Impuesto Sobre Nómina	8.23
	SP = Suma de Prestaciones	96.89
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.353291**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.841256**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **M.O.004**			Sal. Nominal (Sn) **680.96**
		CATEGORÍA (S): **CABO DE OBRA**			Salario Base deCotizacion (SBC) **714.54**
		Salario Nominal Vigente $: **0**			

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guardi	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.440020	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	54.22
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	6.05
	0.95% Prestaciones en dinero	6.79
	1.425% Gastos médicos pensionados	10.18
III	2.375% Invalidez y vida	16.97
IV	2 % Retiro (SAR)	14.29
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.55
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.15
	5 % Infonavit	35.73
	3% Impuesto Sobre Nómina	21.44
	SP = Suma de Prestaciones	224.53
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.31423**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.793377**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO.ESP** — Sal. Nominal (Sn): **650.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ESPECIALISTA** — Salario Base deCotizacion (SBC): **682.05**

Salario Nominal Vigente $: **0**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guardi	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.441495	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	51.76
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	5.56
	0.95% Prestaciones en dinero	6.48
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.72
III	2.375% Invalidez y vida	16.20
IV	2 % Retiro (SAR)	13.64
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	29.16
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.82
	5 % Infonavit	34.10
	3% Impuesto Sobre Nómina	20.46
	SP = Suma de Prestaciones	215.06
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.315314**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.794852**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OFPLOM** — Sal. Nominal (Sn): **319.43**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO** — Salario Base deCotizacion (SBC): **335.18**

Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guardi	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.471483	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	25.44
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.36
	0.95% Prestaciones en dinero	3.18
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.78
III	2.375% Invalidez y vida	7.96
IV	2 % Retiro (SAR)	6.70
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	14.33
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.35
	5 % Infonavit	16.76
	3% Impuesto Sobre Nómina	10.06
	SP = Suma de Prestaciones	114.08
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.340354**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.824840**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**OP-002**		Sal. Nominal (Sn) **461.52**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE MAQUINARIA**		Salario Base deCotizacion (SBC) **484.28**
		Salario Nominal Vigente $:	**0**		

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guardi	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.454873	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		36.75
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		2.60
	0.95% Prestaciones en dinero		4.60
	1.425% Gastos médicos pensionados		6.90
III	2.375% Invalidez y vida		11.50
IV	2 % Retiro (SAR)		9.69
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		20.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		4.84
	5 % Infonavit		24.21
	3% Impuesto Sobre Nómina		14.53
	SP = Suma de Prestaciones		157.48
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.325184**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.808230**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **OP-003** — Sal. Nominal (Sn) **311.96**

CATEGORÍA (S): **CHOFER CAMION DE VOLTEO** — Salario Base deCotizacion (SBC) **327.34**

Salario Nominal Vigente $: **0**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guard	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	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	3.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.473017	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	24.84
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	0.24
	0.95% Prestaciones en dinero	3.11
	1.425% Gastos médicos pensionados	4.66
III	2.375% Invalidez y vida	7.77
IV	2 % Retiro (SAR)	6.55
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	13.99
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.27
	5 % Infonavit	16.37
	3% Impuesto Sobre Nómina	9.82
	SP = Suma de Prestaciones	111.78
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.34148**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.826374**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**OP-005**		Sal. Nominal (Sn)	**365.35**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR REVOLVEDORA**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**383.37**
		Salario Nominal Vigente $:	**0**			

	RANGO	Rango7
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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	**TOTAL Tp =**	383.00
Horas inactivas por arrastre	0.00	Impuesto Sobre Nómina	3.00%
Días no trabajados por guard	0.00	Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00	**Tp / TI = 1.353357**	
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.463933	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315		

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	1.08
	0.95% Prestaciones en dinero	3.64
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.46
III	2.375% Invalidez y vida	9.11
IV	2 % Retiro (SAR)	7.67
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.39
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.83
	5 % Infonavit	19.17
	3% Impuesto Sobre Nómina	11.50
	SP = Suma de Prestaciones	128.10
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.334142**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.817290**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
0		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**OP-010**	Sal. Nominal (Sn)	**623.06**
		CATEGORÍA (S):	**OPERADOR DE RETROEXCAV**	Salario Base deCotizacion (SBC)	**653.79**
		Salario Nominal Vigente $:	**0**		

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	3.150%
	TRABAJADOR	1.125%
	CUOTA	4.275%

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 guardi	0.00	Impuesto Sobre Nómina	3.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00	**Tp / TI = 1.353357**	
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS L/	1.353357	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.442921	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315		

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		49.61
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.5% excedente de 3 UMA		5.14
	0.95% Prestaciones en dinero		6.21
	1.425% Gastos médicos pensionados		9.32
III	2.375% Invalidez y vida		15.53
IV	2 % Retiro (SAR)		13.08
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		27.95
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		6.54
	5 % Infonavit		32.69
	3% Impuesto Sobre Nómina		19.61
	SP = Suma de Prestaciones		206.84
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.316371**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.796278**

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.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990110-1040 **Modelo:** 161/34
Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34

Capacidad: BODEGA
Serie:
Tipo de Combustible: Diesel

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,250,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	27,480.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	14400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	170	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,222,520.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 122,252.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5252%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2361	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.121	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	569.76		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	71.22		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	($1,222,520.-$122,252.)/14,400.00	$ 76.41	100%	$ 76.41	15%	$ 11.46
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,222,520.+$122,252.)x11.5252 %/(2x2400)	$ 32.29	100%	$ 32.29	100%	$ 32.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,222,520.00+$122,252.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 5.60	100%	$ 5.60	100%	$ 5.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2361 x 76.41	$ 18.04		$ -	15%	$ 2.71
	Suma Cargos Fijos	**$ 132.34**		**$ 114.30**		**$ 52.06**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.121x161.5x $19.87	$ 388.29	5%	$ 19.41		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x161.5)+36/200] x $140lt	$ 99.82	5%	$ 4.99		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$27,480.00/2,000	$ 13.74	15%	$ 2.06		$ -
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	**$ 501.85**		**$ 26.46**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	Jor	$ 569.76	8.0000	$ 71.22
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$71.22** 100%	**$71.22** 100%	**$71.22**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 705.41**	**$ 211.98**	**$ 123.28**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990140-3000 **Modelo:** R2 **Capacidad:** 1 saco

Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.

Serie: SLSDOSDLLLS

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.567%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	24,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	7	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	700.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	7000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	23,300.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 4,660.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5670%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.11	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2125	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	663.95		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	82.99		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)		500.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0040	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($23,300.-$4,660.)/7,000.00	$ 2.66	100%	$ 2.66	15%	$ 0.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($23,300.+$4,660.)x11.5670 %/(2x1000)	$ 1.62	100%	$ 1.62	100%	$ 1.62
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($23,300.00+$4,660.00)x2.00 %/(2x1000)	$ 0.28	100%	$ 0.28	100%	$ 0.28
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.11 x 2.66	$ 0.29		$ -	15%	$ 0.04
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.85**		**$ 4.56**		**$ 2.34**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2125x8x $18.44	$ 31.35	5%	$ 1.57		$ -
).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x8)+2/500] x $140lt	$ 2.80	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$700.00/3,000	$ 0.23	15%	$ 0.03		$ -
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	**$ 34.38**		**$ 1.74**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	Jor	$ 663.95	8.0000	$ 82.99
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$82.99**	100% **$82.99**	100% **$82.99**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 122.22**	**$ 89.29**	**$ 85.33**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990122-5000 **Modelo:** A-5000
Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.

Capacidad: BODEGA
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	41,000.00		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	41,000.00		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	4,100.00
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5252%		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	834.53		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	104.32		
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	

VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3
HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs
VIDA ECONOMICA (Ve):	7200 Hrs
COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44 /Lts
COSTO LUBRICANTE (Pa):	140 /Lts
POTENCIA NOMINAL:	5 HP
FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5
FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2
COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1
COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001
CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5 Lts
FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($41,000.-$4,100.)/7,200.00	$ 5.13	100%	$ 5.13	15%	$ 0.77
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($41,000.+$4,100.)x11.5252 %/(2x2400)	$ 1.08	100%	$ 1.08	100%	$ 1.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($41,000.00+$4,100.00)x2.00 %/(2x2400)	$ 0.19	100%	$ 0.19	100%	$ 0.19
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 5.13	$ 1.03		$ -	15%	$ 0.15
	Suma Cargos Fijos	**$ 7.43**		**$ 6.40**		**$ 2.19**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1x5x $18.44	$ 9.22	5%	$ 0.46		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001x5)+0.5/200] x $140lt	$ 1.05	5%	$ 0.05		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 10.27**		**$ 0.51**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	$ 834.53	8.0000	$ 104.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$104.32**	100% **$104.32**	100% **$104.32**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 122.02**	**$ 111.23**	**$ 106.51**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990215-1000 **Modelo:** Q480-KM186 **Capacidad:** BODEGA

Cortadora de concreto con disco diamantado de 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Target. / motor para agua de 3 500 **Serie:**

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 11.497%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,500.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	4,200.00		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		200.00	hrs	POTENCIA NOMINAL:	13	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	14,300.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 1,430.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	13	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.4970%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.109	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	834.53		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001115	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	104.32		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)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0050	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($14,300.-$1,430.)/6,400.00	$ 2.01	100%	$ 2.01	15%	$ 0.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($14,300.+$1,430.)x11.4970 %/(2x1600)	$ 0.57	100%	$ 0.57	100%	$ 0.57
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($14,300.00+$1,430.00)x2.00 %/(2x1600)	$ 0.10	100%	$ 0.10	100%	$ 0.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 2.01	$ 1.41		$ -	15%	$ 0.21
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.09**		**$ 2.68**		**$ 1.18**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.109x13x $18.44	$ 26.13	5%	$ 1.31		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001115x13)+1/200] x $140lt	$ 2.73	5%	$ 0.14		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$4,200/200	$ 21.00		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 49.86**		**$ 1.45**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL ($)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	$ 834.53	8.0000	$ 104.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=$/Ht		**$104.32**	100% **$104.32**	100% **$104.32**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 158.27**	**$ 108.45**	**$ 105.50**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990140-3510 **Modelo:** K-7830
Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).

Capacidad: BODEGA
Serie:
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	18,670.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	18,670.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	$ 933.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5252%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.109	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	834.53		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001188	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	104.32		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5	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):	0.0025	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($18,670.-$933.5)/4,000.00	$ 4.43	100%	$ 4.43	15%	$ 0.66
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($18,670.+$933.5)x11.5252 %/(2x1000)	$ 1.13	100%	$ 1.13	100%	$ 1.13
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($18,670.00+$933.50)x2.00 %/(2x1000)	$ 0.20	100%	$ 0.20	100%	$ 0.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 4.43	$ 0.89		$ -	15%	$ 0.13
	Suma Cargos Fijos	**$ 6.65**		**$ 5.76**		**$ 2.12**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.109x8x $18.44	$ 16.08	5%	$ 0.80		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001188x8)+0.5/200] x $140lt	$ 1.68	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 17.76**		**$ 0.88**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	$ 834.53	8.0000	$ 104.32
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$104.32**	100% **$104.32**	100% **$104.32**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 128.73**	**$ 110.96**	**$ 106.44**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990120-3000 **Modelo:** 580 M

Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.

Capacidad: BODEGA
Serie:
Tipo de Combustible: Diesel

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,850,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	17,020.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	16000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	76	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,832,980.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 424,947.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5252%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1296	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,119.19		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001681	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	139.90		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11	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):	0.0550	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,832,980.-$424,947.)/16,000.00	$ 150.50	100%	$ 150.50	15%	$ 22.58
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,832,980.+$424,947.)x11.5252 %/(2x1600)	$ 117.34	100%	$ 117.34	100%	$ 117.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,832,980.00+$424,947.00)x2.00 %/(2x1600)	$ 20.36	100%	$ 20.36	100%	$ 20.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 150.5	$ 97.83		$ -	15%	$ 14.67
	Suma Cargos Fijos	**$ 386.03**		**$ 288.20**		**$ 174.95**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1296x76x $19.87	$ 195.71	5%	$ 9.79		$ -
.-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001681x76)+11/200] x $140lt	$ 25.59	5%	$ 1.28		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$17,020.00/2,000	$ 8.51	15%	$ 1.28		$ -
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	**$ 229.81**		**$ 12.35**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	Jor	$ 1,119.19	8.0000	$ 139.90
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$139.90** 100%	**$139.90** 100%	**$139.90**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 755.74**	**$ 440.45**	**$ 314.85**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQC990110-1500 **Modelo:** DD8 **Capacidad:** BODEGA

Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton.Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de

Serie:

Tipo de Combustible: Diesel

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,150,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	27,480.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	13200	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	140	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	280	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,122,520.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 112,252.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	252	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5252%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.3	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.067841	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,050.99		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	131.37		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	14	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):	0.0700	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,122,520.-$112,252.)/13,200.00	$ 76.54	100%	$ 76.54	15%	$ 11.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,122,520.+$112,252.)x11.5252 %/(2x2200)	$ 32.34	100%	$ 32.34	100%	$ 32.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,122,520.00+$112,252.00)x2.00 %/(2x2200)	$ 5.61	100%	$ 5.61	100%	$ 5.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.3 x 76.54	$ 22.96		$ -	15%	$ 3.44
	Suma Cargos Fijos	**$ 137.45**		**$ 114.49**		**$ 52.87**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.067841x252x $19.87	$ 339.70	5%	$ 16.99		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x252)+14/200] x $140lt	$ 126.22	5%	$ 6.31		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$27,480.00/2,000	$ 13.74	15%	$ 2.06		$ -
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	**$ 479.66**		**$ 25.36**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	$ 481.23	8.0000	$ 60.15
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	Jor	$ 569.76	8.0000	$ 71.22
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$131.37** 100%	**$131.37**	100% **$131.37**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 748.48**	**$ 271.22**	**$ 184.24**

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

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

INICIO: 08/10/2023 | TERMINACION: 06/11/2023 | PLAZO: 30 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 719,133.50

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	650.00	0.090387%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	4,500.00	0.625753%	33,000.00	4.588856%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	1,430.01	0.198852%		
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	**6,580.01**		**33,000.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,438.34	0.200000%	719.17	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	719.17	0.100000%	1,078.75	0.150000%
c. Bodegas	539.38	0.075000%	1,078.75	0.150000%
d. Instalaciones Generales	575.33	0.080000%	719.17	0.100000%
e. Muebles y enseres	323.63	0.045000%	359.58	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	431.50	0.060000%	1,078.75	0.150000%
g. Campamentos			719.17	0.100000%
SUBTOTALES	**4,027.35**		**5,753.34**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,438.34	0.200000%
b. Estudios e Investigación	719.17	0.100000%	719.17	0.100000%
SUBTOTALES	**719.17**		**2,157.51**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			395.54	0.055000%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,366.42	0.190000%
SUBTOTALES			**1,761.96**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	863.00	0.120000%	503.42	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	647.25	0.090000%	71.92	0.010000%
c. equipo de computación	575.33	0.080000%		
d. Situación de fondos	359.58	0.050000%		
e. Copias y duplicados	179.79	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	431.50	0.060000%	71.92	0.010000%
g. Gastos de la licitación	467.46	0.065000%		
SUBTOTALES	**3,523.91**		**647.26**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**611.29**	0.085000%	**71.92**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**611.29**	0.085000%	**71.92**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,157.50	0.300000%		
b. Primas por Fianzas	2,157.50	0.300000%	6,275.63	0.872666%
SUBTOTALES	**4,315.00**		**6,275.63**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			2,876.67	0.400000%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones			2,876.67	0.400000%
4. Letrero nominativo de obra				
SUBTOTALES			**5,753.34**	
TOTALES	20,388.35	2.834992%	55,494.65	7.716522%

TOTALES $ 75,883.00 % INDIRECTO 10.5515%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		719,133.47	
CI	I.-INDIRECTO		75,883.00	10.5515%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		5,403.88	0.6797%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			4.3000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =4.3 % / [1- (10%+ 30%)]		7.1667%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 719,133.47 + $ 75,883.00 + $ 5,403.88) x 7.1667% =	$57,363.73	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$57,363.73	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 57,363.73 / ($ 719,133.47 + $ 75,883.00 + $ 5,403.88)] * 100%		**7.1667%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Ubicación: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS										
	Mes1	Mes2	0	0	0	0	0	0	0	0	TOTAL
INGRESOS											
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	631,177.23	230,894.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		862,071.36
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	189,353.17	69,268.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258,621.41
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	441,824.06	161,625.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	603,449.95
ANTICIPOS	258,621.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		258,621.41
INGRESOS ACUMULADOS	258,621.41	700,445.47	862,071.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS											
COSTO DIRECTO	526,548.50	192,619.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	719,167.86
COSTO INDIRECTO	10.5515%										
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	582,107.26	212,943.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		795,050.85
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
EGRESOS ACUMULADOS	582,107.26	795,050.85	795,050.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	-323,485.85	-94,605.38	67,020.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	-4,181.38	-1,222.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,403.88
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	-4,181.38	-5,403.88	-5,403.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5070%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0315%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41
% APLICABLE AL PERIODO : 1.2926%

0.0000%
0.0000%
0.0000%

PORCENTAJE DE FINANCIEAMIENTO= COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO / COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO = 5,403.88 / 795,016.47 = 0.6797%

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

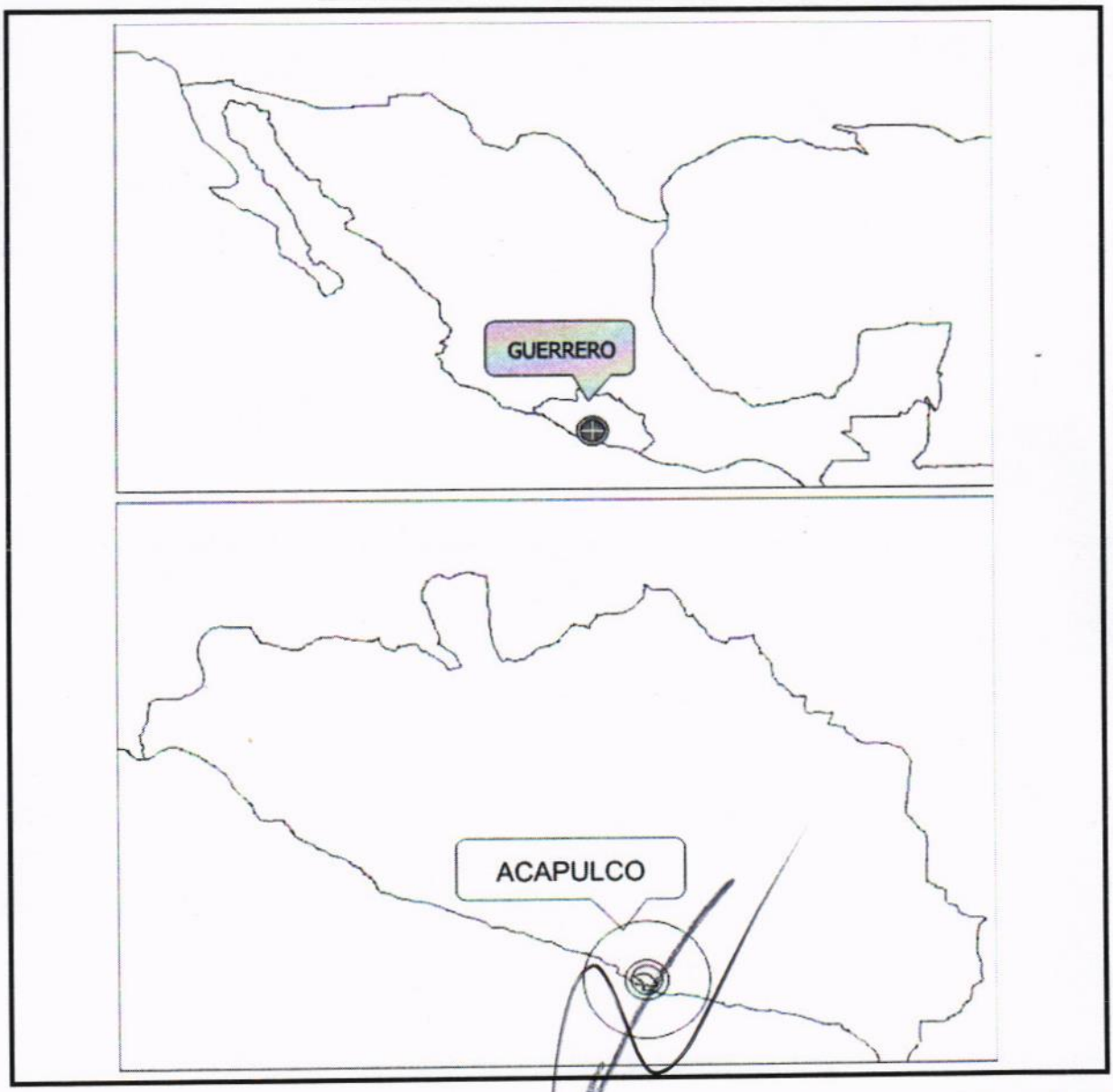
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



INICIO: LATITUD: 16°51'58"N
LONGITUD: 99°55'33"W

FINAL LATITUD 16°86'87"N
LONGITUD 99°92'60"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

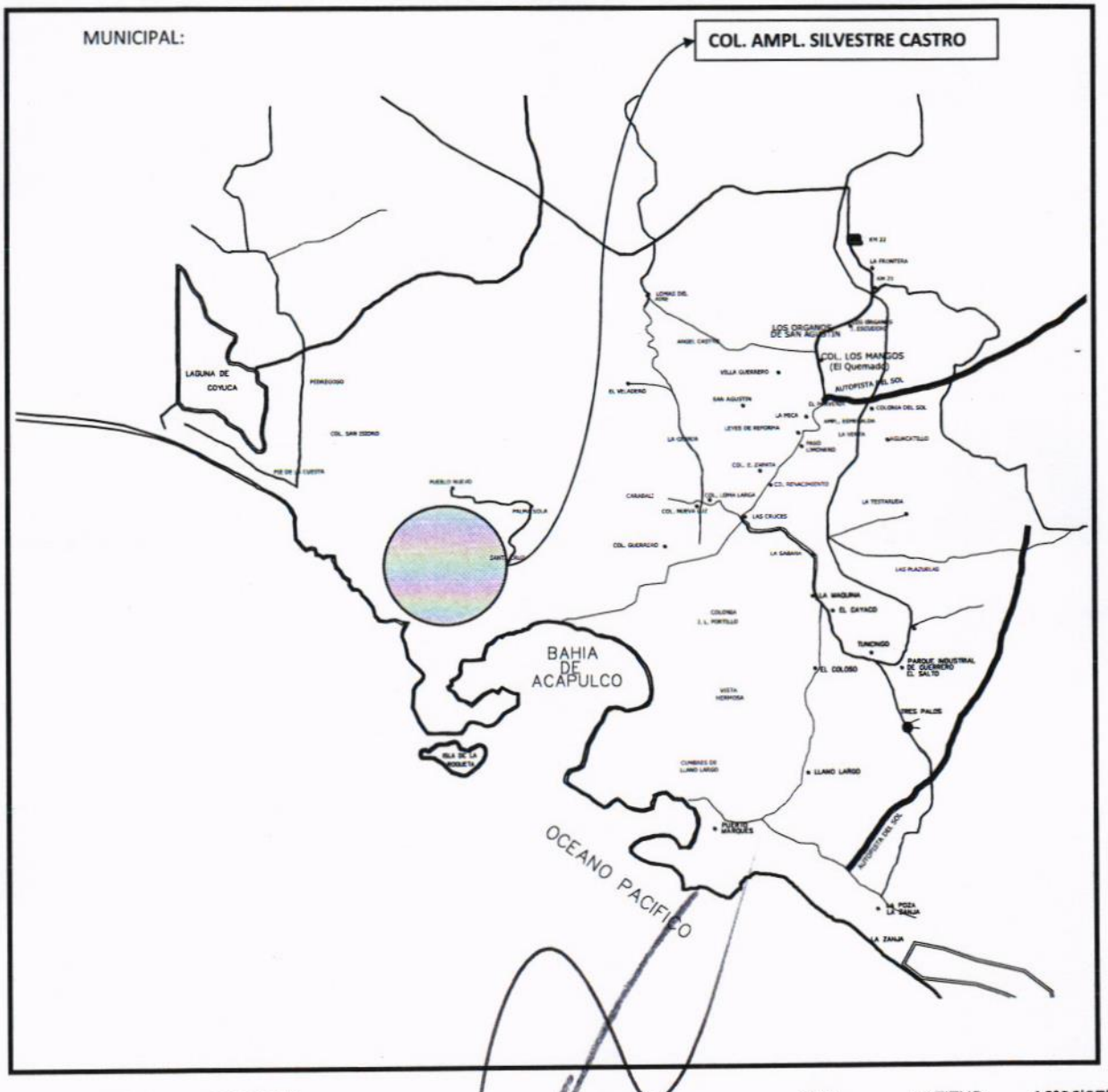
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



INICIO: LATITUD: 16°51'58"N
LONGITUD: 99°55'33"W

FINAL LATITUD 16°86'87"N
LONGITUD 99°92'60"W

PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

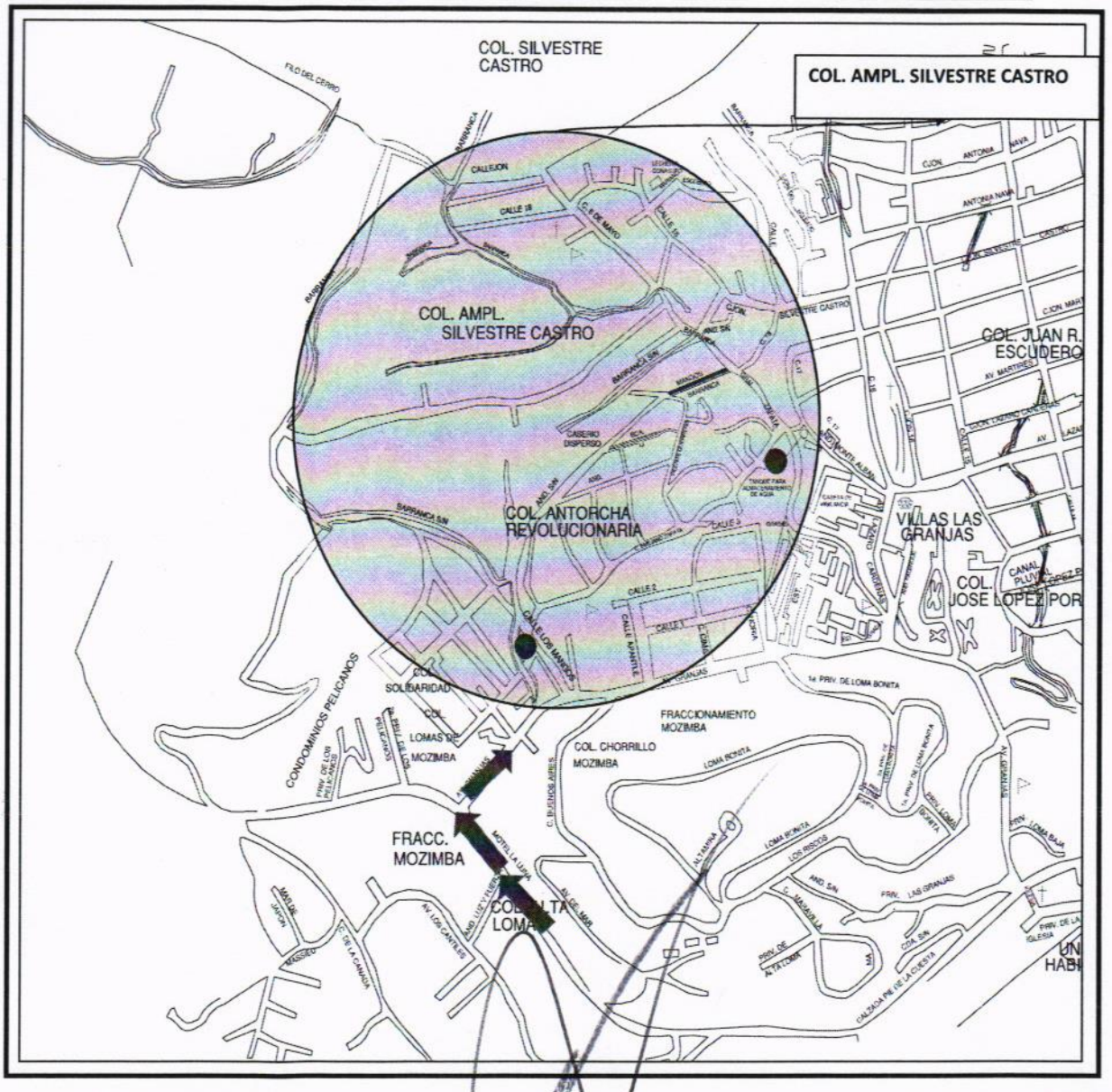
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



INICIO: LATITUD: 16°51'58"N
LONGITUD: 99°55'33"W

FINAL LATITUD 16°86'87"N
LONGITUD 99°92'60"W

PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

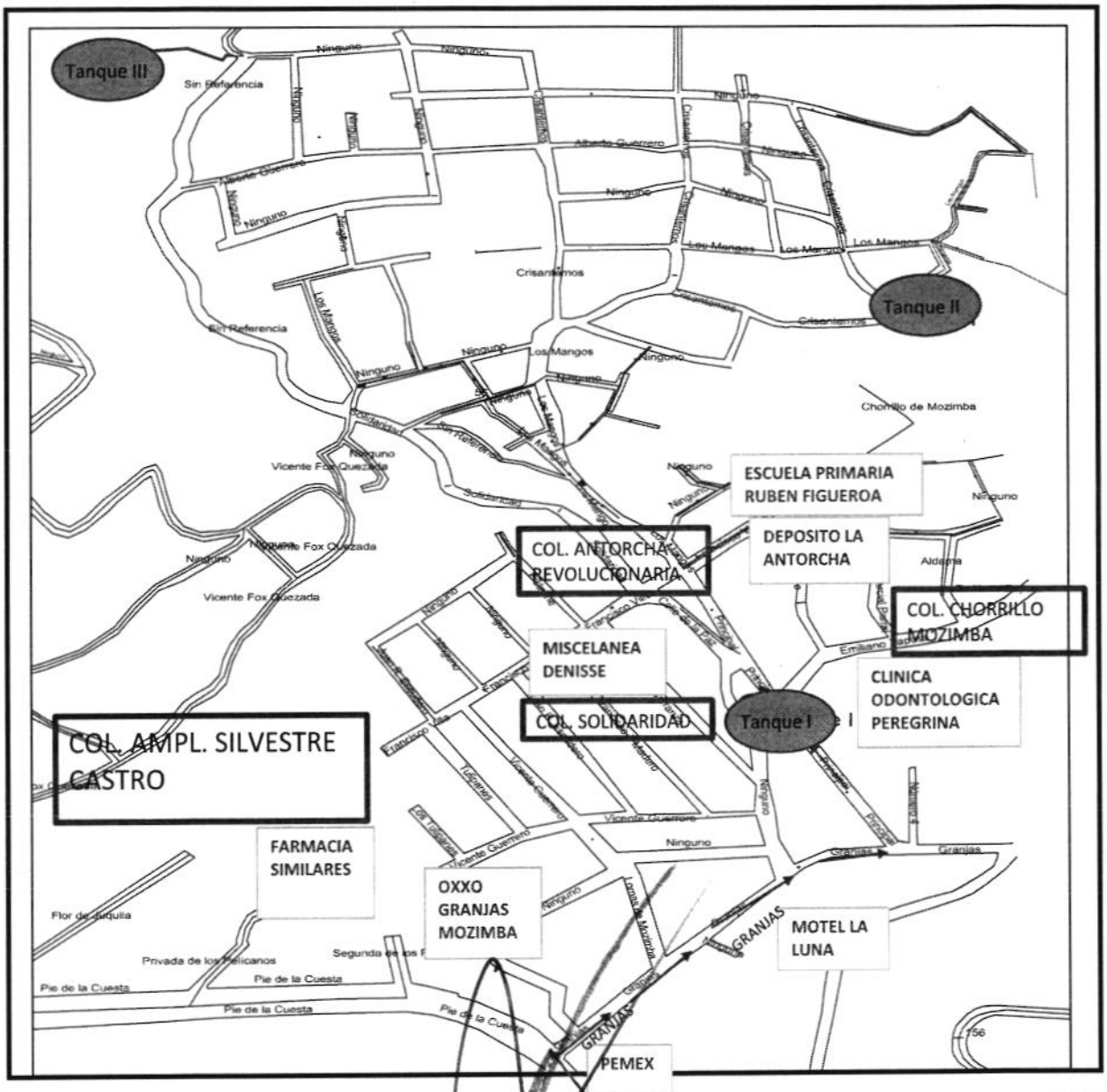
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO



INICIO: LATITUD: 16°51'58"N
LONGITUD: 99°55'33"W

FINAL LATITUD 16°86'87"N
LONGITUD 99°92'60"W

PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

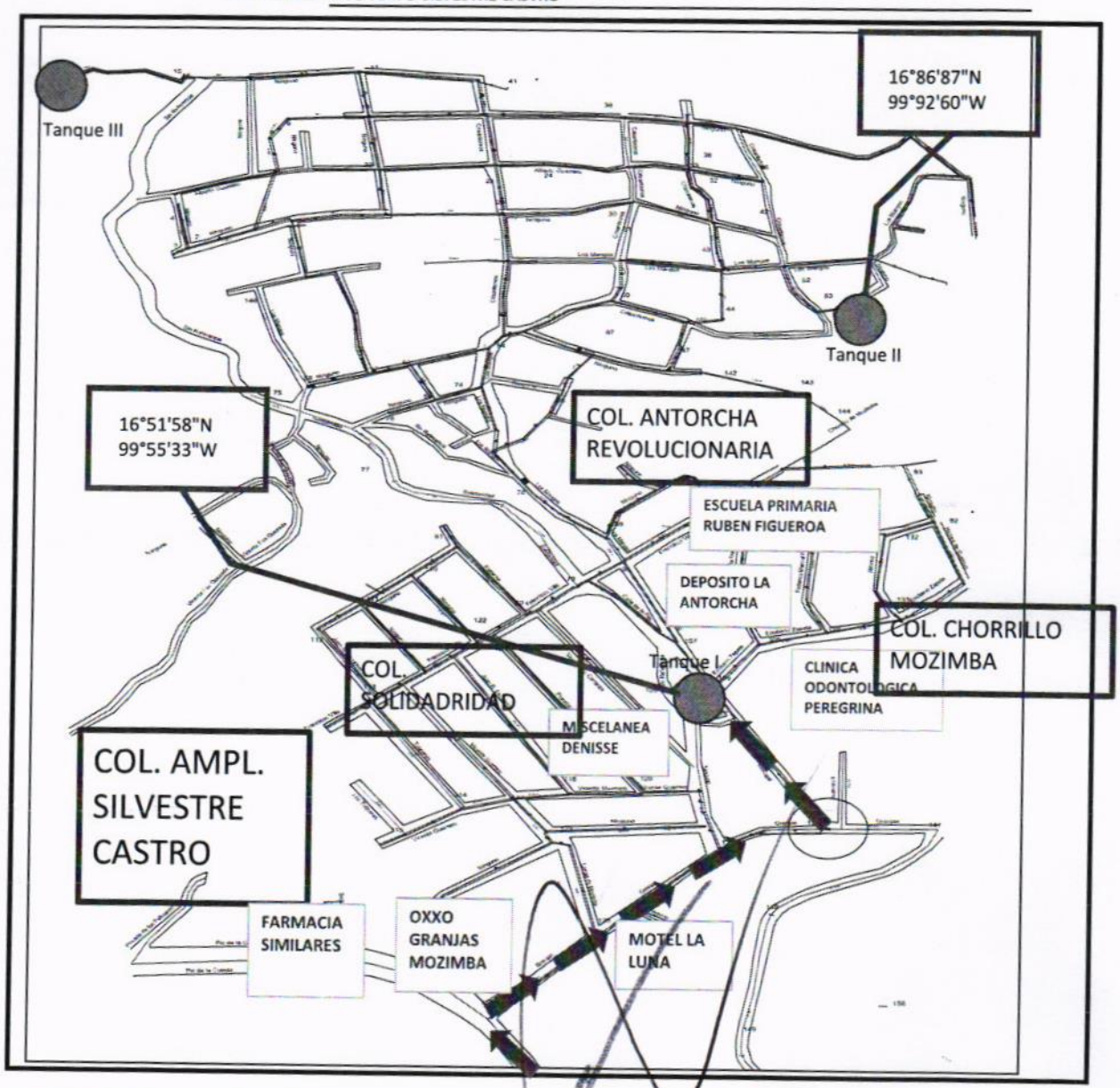
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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 DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

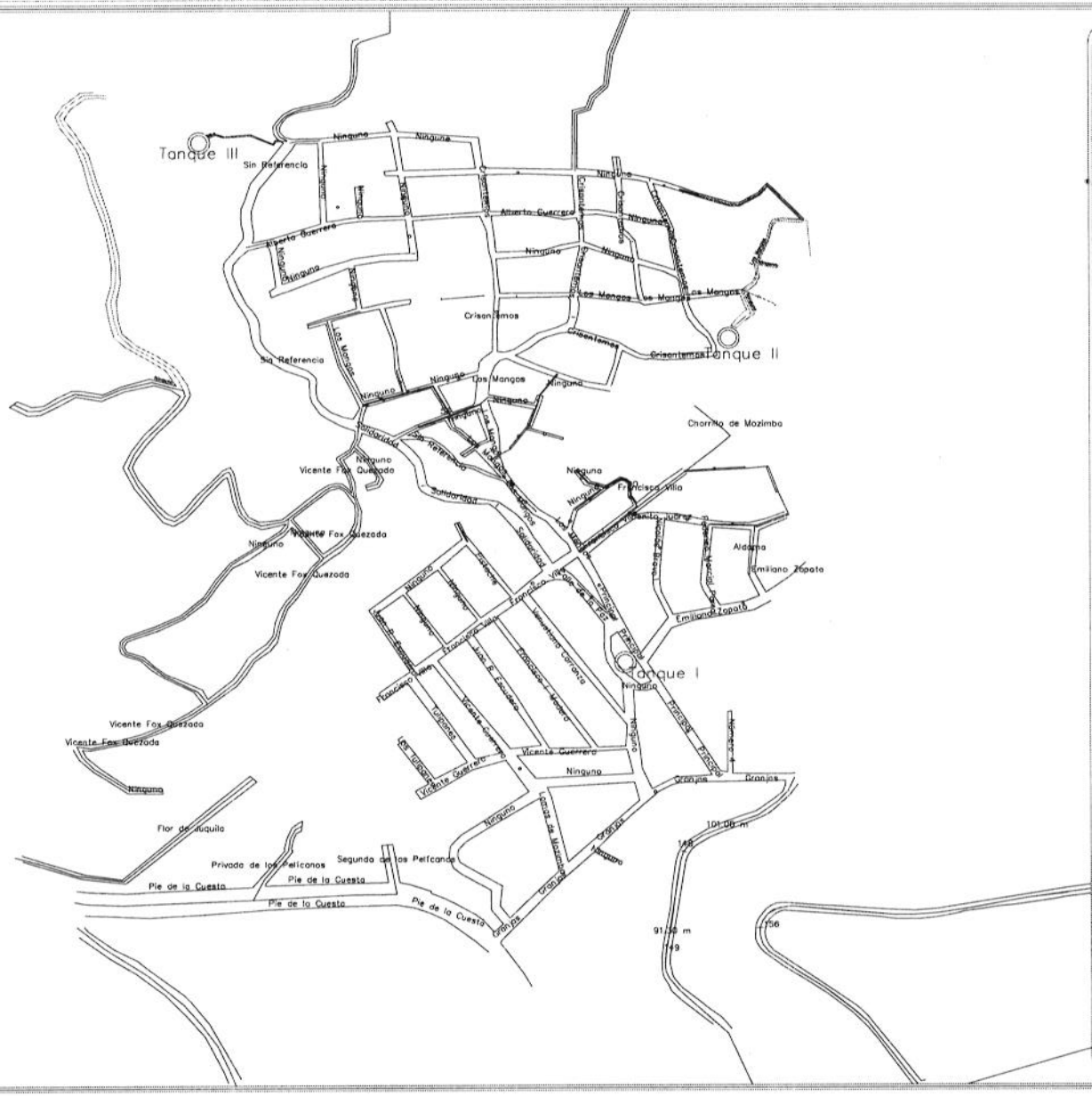


INICIO: LATITUD: 16°51'58"N
LONGITUD: 99°55'33"W

FINAL LATITUD 16°86'87"N
LONGITUD 99°92'60"W

PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C.P. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS





MICROLOCALIZACIÓN



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA

REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN

COL. AMPL. SILVESTRE CASTRO

FECHA

NOVIEMBRE 2023

ESCALA ACOTAMIENTO

S/E METROS

NOMBRE DE PLANO

PERFIL

CLAVE DEL PLANO

P-1