H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE.**

UBICACIÓN: **POB. APANHUAC.**

CONTRATISTA: **SOBGOP, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0083**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0083 1992**

ORIGINAL

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE.** **POB. APANHUAC.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	27-dic.-23	SOBGOP, S.A. DE C.V. FACT. A 14	990,035.54	301,278.05	688,757.49
		SUBTOTAL $	990,035.54	301,278.05	688,757.49
		TOTAL $	990,035.54	301,278.05	688,757.49

miércoles 27 de diciembre de 2023

SOBGOP, S.A. DE C.V.

R.F.C.: **SOB1702094A5**
DOMICILIO: **CALLE TEOCUTLAPA, MZ-60, LT-4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715. ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ-010101-NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**
UBICACIÓN: **POB. APANHUAC**
PERIODO DEL CONTRATO: **31 DE AGOSTO DE 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **31 DE AGOSTO DE 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PÚBLICO**
N°. DE OBRA: **MAJ/435**
METAS PROGRAMADAS: **1 TANQUE**
METAS ALCANZADAS: **1 TANQUE**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONTRATO N°:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	**21 DE AGOSTO DE 2023**	**$990,035.54**	**$297,010.66**

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: $ 688,757.49** (SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO) ,** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **31 DE AGOSTO DE 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2023 ,** PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN: POB. APANHUAC, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**

DEDUCCIONES		
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	297,010.66
5 AL MILLAR C.M.I.C.	$	-
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	4,267.39
TOTAL DE DEDUCCIONES:	$	301,278.05

CALCULO DE LA ESTIMACION		
IMPORTE ESTIMACION C/IVA	$	990,035.54
MENOS DEDUCCIONES	$	301,278.05
SALDO A PAGAR	$	688,757.49

SOBGOP, S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL:	$597,435.24
RETENCIÓN LOCAL 5% AL MILLAR 0.05%	$4,267.39
TRASLADO IVA TASA 0.1600	$95,589.64
TOTAL:	$688,757.49

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA: **(SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.)**

FACTURA A 14

SOBGOP
SOB1702094A5
601 General de Ley Personas Morales

DOMICILIO FISCAL
CALLE TEOCUTLAPA MANZ- 60 LT- 4 SECT 2 COL.RENACIMIENTO
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO MEXICO C.P.39715

EXPEDIDO EN:
CALLE TEOCUTLAPA MANZ- 60 LT- 4 SECT 2 COL.RENACIMIENTO
ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO MEXICO C.P.39715

FOLIO FISCAL
c51e8352-47ef-4590-a252-486c88fcf7cb
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000509846663
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD
00001000000508878934
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-12-27 09:31:36
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DEL CFDI
2023-12-27 09:21:10

CLIENTE	LUGAR DE EXPEDICIÓN	USO DE CFDI:
	39715	I01 Construcciones
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ MAJ010101NA3 603 Personas Morales con Fines no Lucrativos AV CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, MEXICO	**METODO DE PAGO:** PPD Pago en parcialidades o diferido **CONDICIONES DE PAGO:** CONTADO	**FORMA DE PAGO:** 99 Por definir **MONEDA:** MXN Peso Mexicano

CONCEPTOS

CVE SAT	CVE UM	CANTIDAD	CONCEPTO	IMP. OBJETO	P. UNITARIO	DESC	SUBTOTAL
24111810	E48	1	ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE , UBICADO EN POB APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, DE EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD, FECHA DE CONTRATO 21 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 31 AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023"	02	$597,435.24	4267.39	$597,435.24

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

INFORMACIÓN GLOBAL **EXPORTACIÓN**

PERIODICIDAD:	MESES:	AÑO:	01

IMPUESTOS

BASE	IMPUESTO	TIPO FACTOR	TASA O CUOTA	IMPORTE
Traslado	002	Tasa	0.160000	95,589.64

CANTIDAD CON LETRA
SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N.

SUBTOTAL	$597,435.24
DESCUENTO	$4,267.39
IVA 16%	$95,589.64
TOTAL	$688,757.49

SELLO DIGITAL DEL SAT
J5a2mia0ymGqte74ikMVjMLLxdjwJTaZdwkrjmj0pmYtagTGIDavwd8KTu/pLkrzqIP1216+9mdCIXc6/sNq2R8/A+XTPFp49HU9oCN4iLa58aaMaAGpfIGDrJlVUR0mfP6yCvEFHr8DlRUsqlhCkcKXxnyIZJoOAL1g5d87Ergv5BalCVbVFbTcviBufaC5Am1SxtYa2Zp8joULqvl6jPxTgufvsuBBY0Q/zXNpwCtpj6kHDEM6OOxTHyHQ3lquit/1HBrK/sRdc/OPKssEBC9R9QqXqvmvXNyxfMv9ymyFlmNy2kvohOnNtNM/DvpALp8Sug0SVuZ18UmqrNEtw==

SELLO DE CFDI
F057ZZ43hEeWqiPP1vlf8yGEvMF6655ENYQ8fxmAMpEUAAJyZQN8nVjLfaSp271L94rPgPTrjxCJ24Crp7nObfXchznn95/gSdt2x6deLrApUcV14PT8I2MB0OWlKoA8vez14HuMdcg5QGGhEIkv9HZJmV5KHV8AT2xz2ymw2YRyBkQOVcdECn5XygS0t4vAYdQ92LTX3xSRH6heUYuFAvFzCS60k6FZfNznlLe8wZkjvcllGU11FJRH0Unyj46U5XH3vUENCfu3jD5NNONqb4Z25OAXcYzNk4Jnvb4Hy3BlYTqc3wLVU2CD3CAUfuTQN6bYBmoMxamILj/pD/MT5Q==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DEL SAT
||1.1|c51e8352-47ef-4590-a252-486c88fcf7cb|2023-12-27T09:31:36|LSO1306189R5|F057ZZ43hEeWqiPP1vlf8yGEvMF6655ENYQ8fxmAMpEUAAJyZQN8nVjLfaSp271L94rPgPTrjxCJ24Crp7nObfXchznn95/gSdt2x6deLrApUcV14PT8I2MB0OWlKoA8vez14HuMdcg5QGGhEIkv9HZJmV5KHV8AT2xz2ymw2YRyBkQOVcdECn5XygS0t4vAYdQ92LTX3xSRH6heUYuFAvFzCS60k6FZfNznlLe8wZkjvcllGU11FJRH0Unyj46U5XH3vUENCfu3jD5NNONqb4Z25OAXcYzNk4Jnvb4Hy3BlYTqc3wLVU2CD3CAUfuTQN6bYBmoMxamILj/pD/MT5Q==|00001000000509846663||

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:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
Version="4.0" Serie="A" Folio="14" Fecha="2023-12-27T09:21:10"
Sello="F057ZZ43hEeWqiPP1vIf8yGEvMF6655ENYQ8fxmAMpEUAAJyZQN8nVjLfaSp271L94rPgPTrjxCJ24Crp7nObfXchznn95/gSdt2x6deLrApUcV14PT8I2MB0OWiKoA8vez14HuMdcgSQGGhEI
NoCertificado="00001000000508878934"
Certificado="MIIF3TCCA8WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDg4Nzg5MzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
FormaPago="99" CondicionesDePago="CONTADO" SubTotal="597435.24" Descuento="4267.39" Moneda="MXN" Total="688757.49" TipoDeComprobante="I"
Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39715">
  <cfdi:Emisor Rfc="SOB1702094A5" Nombre="SOBGOP" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" DomicilioFiscalReceptor="39350" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="24111810" NoIdentificacion="A009" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="SERVICIO" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO Y
    FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE , UBICADO EN POB APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, DE EJERCICIO
    PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD, FECHA DE CONTRATO 21 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 31 AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE
    NOVIEMBRE DEL 2023"" ValorUnitario="597435.240000" Importe="597435.240000" Descuento="4267.39" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="597435.24" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="95589.6384"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="95589.64">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" Base="597435.24" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="95589.64"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="c51e8352-47ef-4590-a252-486c88fcf7cb"
    FechaTimbrado="2023-12-27T09:31:36" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="F057ZZ43hEeWqiPP1vIf8yGEvMF6655ENYQ8fxmAMpEUAAJyZQN8nVjLfaSp271L94rPgPTrjxCJ24Crp7nObfXchznn95/gSdt2x6deLrApUcV14PT8I2MB0OWiKoA8vez14HuMdcg
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="J5a2ma0ymGqte74ikMVjjMLLxNjvJTaZdwkrjmj0pmYtagTGIDavwd8KTu/pLkrzqIP1216+9mdClXc6/sNq2R8/A+XTPFp49HU9oCN4ILa58aaMaAGpfIGDrJIVUR0mfP6yCvEFHr8
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SOB1702094A5	SOBGOP	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C51E8352-47EF-4590-A252-486C88FCF7CB	2023-12-27T09:21:10	2023-12-27T09:31:36	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$688,757.49	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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

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 24 del mes de NOVIEMBRE del año 2023 a las 14:00 horas en el domicilio POB. APANHUAC, 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:	24 DE NOVIEMBRE 2023	
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE		
Folio asignado en la MIDS: 251783	Monto total planeado: $990,035.54	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 31/08/2023	Fecha de conclusión: 24/11/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: POB. APANHUAC

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

COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC

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.

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juarez

Mc. Agustin Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pascuala Elacio Martinez.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Olivia martinez cruz.
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cecilia Prudencio Joaquin
Vocal
Nombre completo y firma

Faustino Valente Elacio
Vocal
Nombre completo y firma

Rocio Ventura Ascencio
Vocal
Nombre completo y firma

Ma. Guadalupe Rosas pascual.
Testigo
Nombre completo y firma

Rosario Canarena Gomez
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: 24 DE NOVIEMBRE DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE		
Folio asignado en la MIDS: 251783		Monto total planeado: $990,035.54
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 31/08/2023	Fecha de conclusión: 24/11/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: POB. APANHUAC

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. [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION

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 [ ]

COMISARIA MUNICIPAL
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
APANHUAC

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.

Nos abastecieran de Agua Para evitar Carencias

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Pascuala Elorcio N
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Silvia Martinez Cruz
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cecilia Prudencio Joaquin
Vocal
Nombre completo y firma

Faustino Valente E
Vocal
Nombre completo y firma

Rocio Ventura Ascencio
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	FECHA DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	FECHA AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		FECHA:	24/11/2023		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 990,035.54	31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023	$ 297,010.66	19-sep-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO Y FINIQUITO)	31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023	$ 853,478.91	$ 136,556.63		$ 4,267.39	$ 297,010.66	$ 301,278.05	$ 688,757.49
	TOTAL	853,478.91	136,556.63	0.00	4,267.39	297,010.66	301,278.05	688,757.49
	SALDO	**$0.00**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$0.00**		

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	FECHA:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023	FECHA AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	$ 39,452.00
A02	OBRA CIVIL	$ 364,774.90
A03	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 55,062.14
A04	OBRA EXTERIOR	$ 358,013.17
A05	INSTALACION HIDRAULICA	$ 25,711.50
A06	VENTILACION	$ 10,465.20
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 853,478.91
	SUBTOTAL $	$ 853,478.91
	16 % IVA $	$ 136,556.63
	TOTAL $	$ 990,035.54

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.))

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

AVANCE FISICO 100.00%

SOBGOP, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		HOJA 1 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**PRELIMINARES**								
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	$ 16.90	400.00	0.00	152.00	152.00	0.00	$ 2,568.80
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 31.00	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.00	86.40	0.00	76.84	76.84	0.00	$ 36,883.20
	Total PRELIMINARES								**$ 39,452.00**
A02	**OBRA CIVIL**								
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$ 412.00	5.30	0.00	5.28	5.28	0.00	$ 2,175.36
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 497.00	148.50	0.00	124.74	124.74	0.00	$ 61,995.78
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$ 4,707.00	8.70	0.00	8.70	8.70	0.00	$ 40,950.90
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$ 4,847.80	16.00	0.00	13.20	13.20	0.00	$ 63,990.96
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 211.00	44.80	0.00	44.80	44.80	0.00	$ 9,452.80
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$ 56.70	900.00	0.00	946.60	946.60	46.60	$ 53,672.22
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$ 53.90	480.00	0.00	471.78	471.78	0.00	$ 25,428.94
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$ 59.80	2,090.00	0.00	1,177.68	1,177.68	0.00	$ 70,425.26
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 386.20	23.20	0.00	20.80	20.80	0.00	$ 8,032.96
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	$ 62.20	200.00	0.00	341.60	341.60	141.60	$ 21,247.52
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	M	$ 1,449.40	2.50	0.00	2.50	2.50	0.00	$ 3,623.50
PU-6224	TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	$ 3,778.70	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 3,778.70
	Total OBRA CIVIL								**$ 364,774.90**

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		HOJA 2 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$ 336.70	19.00	0.00	0.00	0.00	52.76	$ -
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	$ 754.80	120.00	0.00	72.00	72.00	0.00	$ 54,345.60
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 7.50	224.20	0.00	95.5386	95.5386	0.00	$ 716.54
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA								**$ 55,062.14**
A04	**OBRA EXTERIOR**								
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	$ 361.50	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	$ 1,053.60	39.00	0.00	49.80	49.80	10.80	$ 52,469.28
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	$ 1,139.20	18.00	0.00	63.31	63.31	45.31	$ 72,122.75
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 18,450.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 18,450.00
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	$ 122.20	82.10	0.00	59.16	59.16	0.00	$ 7,229.35
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 383.50	20.40	0.00	54.08	54.08	33.68	$ 20,739.68
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,212.00	22.90	0.00	52.79	52.79	29.89	$ 169,561.48
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.	PZA	$ 8,386.53	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 8,386.53
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	$ 2,352.30	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 2,352.30
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 6,701.80	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 6,701.80
	Total OBRA EXTERIOR								**$ 358,013.17**

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
		TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		HOJA 3 DE 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**INSTALACION HIDRAULICA**								
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 1,430.60	12.20	0.00	8.00	8.00	0.00	$ 11,444.80
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,555.10	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,555.10
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 896.50	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	$ 1,793.00
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 542.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 542.00
PU-8421	CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 389.80	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 1,848.70	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 1,848.70
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	$ 8,527.90	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	$ 8,527.90
	Total INSTALACION HIDRAULICA								$ 25,711.50
A06	**VENTILACION**								
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 570.40	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 2,281.60
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 341.30	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	$ 1,365.20
PU-10147	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 297.70	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	$ 281.90	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	$ 2,255.20
PU-8441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 48.70	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	$ 570.40	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00	$ 4,563.20
PU-8686	FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	$ 817.20	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	$ -
	Total VENTILACION								$ 10,465.20
								TOTAL GENERAL ...	$ 853,478.91

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE			CONSTRUCTORA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO		FECHA:
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO Y FINIQUITO)	No. DE OBRA	MAJ/435	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO CONTRATADO:	$990,035.54
				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$990,035.54
					24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO /PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	PRELIMINARES														
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	400.00	$16.90	$6,760.00	152.00	$16.90	$2,568.80	248.00	$16.90	$4,191.20	0.00	$16.90	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	43.50	$31.00	$1,348.50	0.00	$31.00	$0.00	43.50	$31.00	$1,348.50	0.00	$31.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	86.40	$480.00	$41,472.00	76.84	$480.00	$36,883.20	9.56	$480.00	$4,588.80	0.00	$480.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total PRELIMINARES				**$49,580.50**			**$39,452.00**			**$10,128.50**			**$0.00**	
A02	OBRA CIVIL														
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	5.30	$412.00	$2,183.60	5.28	$412.00	$2,175.36	0.02	$412.00	$8.24	0.00	$412.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	148.50	$497.00	$73,804.50	124.74	$497.00	$61,995.78	23.76	$497.00	$11,808.72	0.00	$497.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.70	$4,707.00	$40,950.90	8.70	$4,707.00	$40,950.90	0.00	$4,707.00	$0.00	0.00	$4,707.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	16.00	$4,847.80	$77,564.80	13.20	$4,847.80	$63,990.96	2.80	$4,847.80	$13,573.84	0.00	$4,847.80	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	44.80	$211.00	$9,452.80	44.80	$211.00	$9,452.80	0.00	$211.00	$0.00	0.00	$211.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	900.00	$56.70	$51,030.00	946.60	$56.70	$53,672.22	0.00	$56.70	$0.00	46.60	$56.70	$2,642.22	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	480.00	$53.90	$25,872.00	471.78	$53.90	$25,428.94	8.22	$53.90	$443.06	0.00	$53.90	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	2,090.00	$59.80	$124,982.00	1,177.68	$59.80	$70,425.26	912.32	$59.80	$54,556.74	0.00	$59.80	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	23.20	$386.20	$8,959.84	20.80	$386.20	$8,032.96	2.40	$386.20	$926.88	0.00	$386.20	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	200.00	$62.20	$12,440.00	341.60	$62.20	$21,247.52	0.00	$62.20	$0.00	141.60	$62.20	$8,807.52	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	M	2.50	$1,449.40	$3,623.50	2.50	$1,449.40	$3,623.50	0.00	$1,449.40	$0.00	0.00	$1,449.40	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6224	TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	2.00	$3,778.70	$7,557.40	1.00	$3,778.70	$3,778.70	1.00	$3,778.70	$3,778.70	0.00	$3,778.70	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total OBRA CIVIL				**$438,421.34**			**$364,774.90**			**$85,096.18**			**$11,449.74**	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE			CONSTRUCTORA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO Y FINIQUITO)	No. DE OBRA	MAJ/435	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO CONTRATADO:	$990,035.54
				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$990,035.54

FECHA: 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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	
A03	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	19.00	$336.70	$6,397.30	0.00	$336.70	$0.00	19.00	$336.70	$6,397.30	0.00	$336.70	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	120.00	$754.80	$90,576.00	72.00	$754.80	$54,345.60	48.00	$754.80	$36,230.40	0.00	$754.80	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	224.20	$7.50	$1,681.50	95.5386	$7.50	$716.54	128.6614	$7.50	$964.96	0.0000	$7.50	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$98,654.80**			**$55,062.14**			**$43,592.66**			**$0.00**	
A04	**OBRA EXTERIOR**														
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	80.00	$361.50	$28,920.00	0.00	$361.50	$0.00	80.00	$361.50	$28,920.00	0.00	$361.50	$0.00	
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	39.00	$1,053.60	$41,090.40	49.80	$1,053.60	$52,469.28	0.00	$1,053.60	$0.00	10.80	$1,053.60	$11,378.88	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	18.00	$1,139.20	$20,505.60	63.31	$1,139.20	$72,122.75	0.00	$1,139.20	$0.00	45.31	$1,139.20	$51,617.15	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$18,450.00	$18,450.00	1.00	$18,450.00	$18,450.00	0.00	$18,450.00	$0.00	0.00	$18,450.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
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	82.10	$122.20	$10,032.62	59.16	$122.20	$7,229.35	22.94	$122.20	$2,803.27	0.00	$122.20	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	20.40	$383.50	$7,823.40	54.08	$383.50	$20,739.68	0.00	$383.50	$0.00	33.68	$383.50	$12,916.28	
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.90	$3,212.00	$73,554.80	52.79	$3,212.00	$169,561.48	0.00	$3,212.00	$0.00	29.89	$3,212.00	$96,006.68	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.	PZA	1.00	$8,386.53	$8,386.53	1.00	$8,386.53	$8,386.53	0.00	$8,386.53	$0.00	0.00	$8,386.53	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	$2,352.30	$2,352.30	1.00	$2,352.30	$2,352.30	0.00	$2,352.30	$0.00	0.00	$2,352.30	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$6,701.80	$6,701.80	1.00	$6,701.80	$6,701.80	0.00	$6,701.80	$0.00	0.00	$6,701.80	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
	Total OBRA EXTERIOR				**$217,817.45**			**$358,013.17**			**$31,723.27**			**$171,918.99**	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE			CONSTRUCTORA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC	MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO		FECHA:
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO	01 (UNO Y FINIQUITO)	No. DE OBRA	MAJ/435	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO CONTRATADO:	$990,035.54
				MONTO TOTAL ESTIMADO:	$990,035.54
					24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO /PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A05	INSTALACION HIDRAULICA														
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	12.20	$1,430.60	$17,453.32	8.00	$1,430.60	$11,444.80	4.20	$1,430.60	$6,008.52	0.00	$1,430.60	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$1,555.10	$1,555.10	1.00	$1,555.10	$1,555.10	0.00	$1,555.10	$0.00	0.00	$1,555.10	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$896.50	$1,793.00	2.00	$896.50	$1,793.00	0.00	$896.50	$0.00	0.00	$896.50	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$542.00	$542.00	1.00	$542.00	$542.00	0.00	$542.00	$0.00	0.00	$542.00	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6421	CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	$389.80	$779.60	0.00	$389.80	$0.00	2.00	$389.80	$779.60	0.00	$389.80	$0.00	
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ,FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$1,848.70	$1,848.70	1.00	$1,848.70	$1,848.70	0.00	$1,848.70	$0.00	0.00	$1,848.70	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"). INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$8,527.90	$8,527.90	1.00	$8,527.90	$8,527.90	0.00	$8,527.90	$0.00	0.00	$8,527.90	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
-	**Total INSTALACION HIDRAULICA**				**$32,499.62**			**$25,711.50**			**$6,788.12**			**$0.00**	
A06	VENTILACION														
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	4.00	$570.40	$2,281.60	4.00	$570.40	$2,281.60	0.00	$570.40	$0.00	0.00	$570.40	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	4.00	$341.30	$1,365.20	4.00	$341.30	$1,365.20	0.00	$341.30	$0.00	0.00	$341.30	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-10147	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$297.70	$2,381.60	0.00	$297.70	$0.00	8.00	$297.70	$2,381.60	0.00	$297.70	$0.00	
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: ,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00	$281.90	$2,255.20	8.00	$281.90	$2,255.20	0.00	$281.90	$0.00	0.00	$281.90	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$48.70	$389.60	0.00	$48.70	$0.00	8.00	$48.70	$389.60	0.00	$48.70	$0.00	
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$570.40	$4,563.20	8.00	$570.40	$4,563.20	0.00	$570.40	$0.00	0.00	$570.40	$0.00	1 (UNO Y FINIQUITO)
PU-8686	FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	4.00	$817.20	$3,268.80	0.00	$817.20	$0.00	4.00	$817.20	$3,268.80	0.00	$817.20	$0.00	
-	**Total VENTILACION**				**$16,505.20**			**$10,465.20**			**$6,040.00**			**$0.00**	
	SUB-TOTAL				**$853,478.91**			**$853,478.91**			**$183,368.73**			**$183,368.73**	
	I. V. A. 16 %				**$136,556.63**			**$136,556.63**			**$29,339.00**			**$29,339.00**	
	TOTAL				**$990,035.54**			**$990,035.54**			**$212,707.73**			**$212,707.73**	

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

SOBGOP, S.A. DE C.V.
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07 REV. 02

SOBGOP S.A. DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ASUNTO: SOLICITUD DE VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 20 DE NOVIEMBRE DEL 2023

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **06 (SEIS)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION No. 01 (UNO Y FINIQUITO)** DEL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN: **POB. APANHUAC**

CLAVE	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRESUPUESTO	ESTIMADO	EXCEDENTE
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	900	946.60	46.60
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	200	341.60	141.60
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED-ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	39	49.80	10.80
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	18	63.31	45.31
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	20.40	54.08	33.68
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.90	52.79	29.89

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUD

ATENTAMENTE
Ing. Ulises Solis Bazan
Representante legal

R.F.C. SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91
Calle Teocutlapa Mz-60 Lt-4 Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero
sobgop17@gmail.com

OFICIO: DOP/2450-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 21 de noviembre de 2023

Ing. Ulises Solis Bazan
Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha 20 de noviembre de 2023, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **06 (SEIS) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha 21 de agosto 2023 . Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. APANHUAC**, por un importe de Contrato de **$990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.).**

Con fecha 21 de agosto del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras públicas** y la empresa contratista **"SOBGOP, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. APANHUAC,** con un plazo de ejecución del 31 de agosto de 2023 al 28 de noviembre de 2023.

Con fecha 20 de noviembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"SOBGOP, S.A. DE C.V."**, para las cantidades adicionales en 06 (SEIS) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/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. De acuerdo a los trabajos que se fueron realizando en la obra surgieron volúmenes de excedentes derivados del trazo y obra civil en la ejecución de la obra de acuerdo a sus dimensiones, los cuales fueron ejecutados ya que las circunstancias los requería para su función y uso adecuado.

- Con fecha 20 de noviembre de 2023 a través de la nota de bitácora No. 025, 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. 026 con fecha 21 de noviembre de 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 06 (seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 06 (SEIS) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 06 (SEIS) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 06 (SEIS) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/435-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	$56.70	900.00	946.60	46.60	$2,642.22
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	$62.20	200.00	341.60	141.60	$8,807.52
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	$1,053.60	39.00	49.80	10.80	$11,378.88
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	$1,139.20	18.00	63.31	45.31	$51,617.15
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	$383.50	20.40	54.08	33.68	$12,916.28
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$3,212.00	22.90	52.79	29.89	$96,006.68

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

FOLIO: Nº 351535

OBRA: Construcción de tanque de agua potable Pob. Apanhuac

FECHA: 20 Noviembre 2023

Nota No. 25

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se lleva a cabo el colado de la losa del tanque, asi mismo se le solicita realizar el recorrido fisico para revisar los trabajos ejecutados y conciliar volumenes excedentes del presupuesto autorizado para su visto bueno y aprobacion, tales conceptos se enlistan a continuacion:

Clave	Concepto	Unidad	Cant. presupuesto	Cant. a estimar	Excedentes
6-0106*	Acero de refuerzo en cimentación No 4	Kg.	900	946.60	46.60
pu-4697	Festergal aditivo impermeabilizante para concreto.	Kg	200	341.60	141.60
mall-2m	malla ciclonica galvanizada 2mts.	m(.	39	49.80	10.80
pu-6794	Relleno con mat. de banco	m3	18	63.31	45.31
pu-6683	Rotulado de tanque con logo de capama.	m2	2040	54.08	33.68
18-0295	muro de piedra bola	m3	22.90	52.79	29.89

Arq. O. Ivan Calixto G.
RESIDENTE

Arq. Luis A. Meza Ventura.
Superintendente

21 DE NOVIEMBRE DEL 2023

NOTA No. 26

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA AVALA DE ACUERDO A LOS TRABAJOS EJECUTADOS LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA SOLICITANDOLE QUE REALICE EL TRAMITE CORRESPONDIENTE PARA PAGO.

Arq. Luis A. Meza Ventura.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Oscar Ivan Calixto

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.

PERIODO CONTRACTUAL: 31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/435-2023/AD

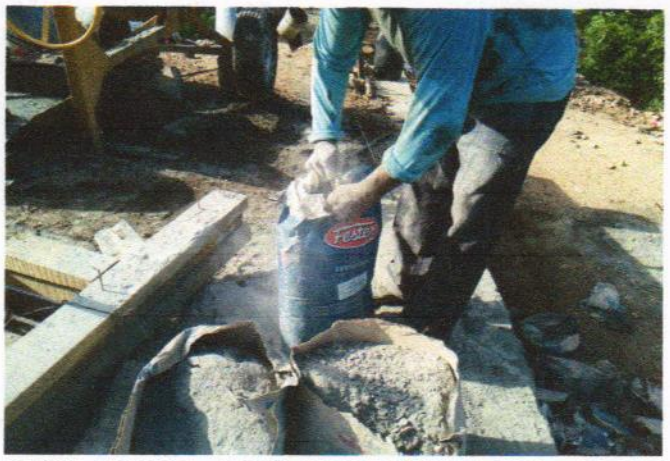
IMPORTE DE CONTRATO: $990,035.54

UBICACIÓN: POB. APANHUAC

PERIODO DE EJECUCION: 31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



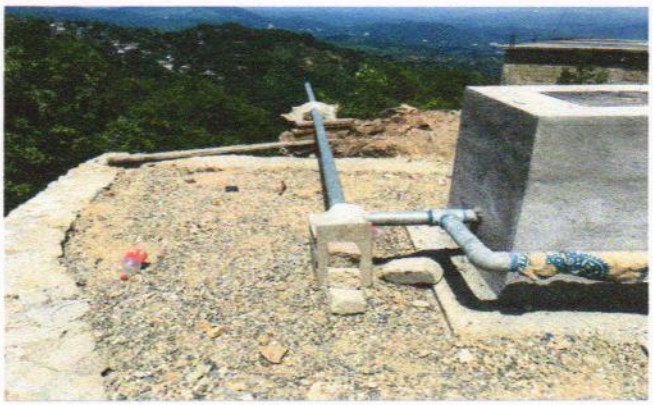
6-0106*: ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION **46.6 KG**



PU-4697: FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA. **141.60 KG**



MALL-2M:MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL **10.80 M2**



PU-6794: RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA **45.31 M3**



PU-6683: ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA. **33.68 M2**



18-0295: MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. **29.89 M3**

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 09:00 HORAS DEL DÍA **24 DE NOVIEMBRE DE 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **POB. APANHUAC** , 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: **SOBGOP, S.A. DE C.V.** ., HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA** , 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. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ $990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100M.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: **31 DE AGOSTO DE 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN: **28 DE NOVIEMBRE DE 2023** .

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **31 DE AGOSTO DE 2023** .
FECHA DE TERMINACIÓN: **24 DE NOVIEMBRE DE 2023** .

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

ESTIMACION No.: 01 **(UNO Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **31 DE AGOSTO DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **24 DE NOVIEMBRE DE 2023**
$ 990,035.54 IVA INCLUIDO

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: **SOBGOP,S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE JUNTO EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/435-2023/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. **2456355-0000** , EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **LIBERTY FIANZAS, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

SIENDO LAS 09:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

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

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

M.I. 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/435-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** ,UBICADA EN: **POB. APANHUAC** .

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

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 21/AGOSTO/2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/435/2023

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 31/AGOSTO/2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 24/NOVIEMBRE/2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DIA **08 DE DICIEMBRE 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 ENCUENTRAN REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE 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 **", LOS CC. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** , JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ. **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL** **SOBGOP, S.A. DE C.V** **REPRESENTADA POR EL C.** **ING. ULISES SOLIS BAZAN** , EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: LOSA DE CIMIENTACION ARMADA CON ACERO Y CONCRETO

SUB-ESTRUCTURA: MUROS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE PIEDRA BRAZA

SUPERESTRUCTURA: LOSA DE CONCRETO ARMADO

TERRACERIAS: EXCAVACIONES PARA CIMENTACION, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO Y GRAVA

PAVIMENTOS:

OBRAS COMPLEMENTARIAS: INSTALACIONES HIDRAULICAS Y VENTILACION DE TANQUE

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: 21 DE AGOSTO DE 2023
FIRMA DE CONVENIO_____.

ANTICIPO: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2456355-0000** DE FECHA **21 DE AGOSTO DE 2023 .**
- DE ANTICIPO: **2456354-0000** DE FECHA **21 DE AGOSTO DE 2023 .**
- DE VICIOS OCULTOS: **2456355-0000** DE FECHA **21 DE AGOSTO DE 2023 .**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 24 DE NOVIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: 24 DE NOVIEMBRE DE 2023
ENTREGA - RECEPCION: 24 DE NOVIEMBRE DE 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 990,035.54 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 990,035.54 I.V.A INCLUIDO
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

.- 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. **2456355-0000** DE FECHA **21 DE AGOSTO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **SOBGOP, S.A. DE C.V.** , **REPRESENTADA POR EL C. ING. ULISES SOLIS BAZAN** , 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/435-2023/AD** Y CONVENIO No._____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **09:30** HORAS DEL DIA **08 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR LA EMPRESA
C. ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL.

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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 21 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: SOBGOP, S.A. DE C.V. CON DOMICILIO EN CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOB1702094A5 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 NUMERO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.) I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5IcIz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKU
W/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6II1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9Vo
QxNEFfQfvKc04JCXpaJQIziRczoWFrLW6zKEjHJaI9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRy
aMWQI5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br315LBqqw==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ 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 CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE.

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS.

LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LAS OBRAS, 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 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 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5lclz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKU
W/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6II1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9Vo
QxNEFfQfvKc04JCXpaJQIziRczoWFrLW6zKEjHJaI9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRy
aMWQl5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br315LBqqw==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

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 PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS 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 NO. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO. –FIN DE TEXTO-

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5IcIz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKU
W/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6II1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9Vo
QxNEFfQfvKc04JCXpaJQlziRczoWFrLW6zKEjHJaI9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRy
aMWQI5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2456354-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 297,010.66

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

Doscientos Noventa y Siete Mil Diez Pesos 66/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 21 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: SOBGOP, S.A. DE C.V. CON DOMICILIO EN CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOB1702094A5 LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 297,010.66 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIEZ PESOS 66/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: NUMERO: MAJ-FAISMUN/435-2023/AD DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGADA A LA EMPRESA EZEQUIEL ROJAS VINALAY Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO. B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGOS DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9cX

Armando Berzunza Gloria

Hjrz1u8DjeUPlAyYT8GtDKJbldjMAUm/sYStsWlZKMFiYj5MRHMjUWgwI3pFjf8fWax1W89L+Ag0Hx0qS7SaOMauDWCGv2Kpx+K
WGQDGfShstNPs/QTV8r34cbCksps7CwJPho9ZN+0s+9ERo0KqqxtyVRuSOfyrZiS7FvT4KxvUkgCXyZxJAJemuAE2BjQDucVK7F7
Faa35vDORwGpma/CyTDD+zacf1qpGjog7KBoOZt2x4QJGA4Xqrra2VkQV4WR6kd0uGFirqR00lrmnY3gECQ08qJPu/NK7SmtRbb9
Ob5L4lyhmZxe7JUOZX4VNfUpWarwx5xvFwGm6rX77Dw==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2456354-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 297,010.66

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

Doscientos Noventa y Siete Mil Diez Pesos 66/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9cX

Armando Berzunza Gloria

Hjrz1u8DjeUPIAyYT8GtDKJbldjMAUm/sYStsWIZKMFiYj5MRHMjUWgwI3pFjf8fWax1W89L+Ag0Hx0qS7SaOMauDWCGv2Kpx+K
WGQDGfShstNPs/QTV8r34cbCksps7CwJPho9ZN+0s+9ERo0KqqxtyVRuSOfyrZiS7FvT4KxvUkgCXyZxJAJemuAE2BjQDucVK7F7
Faa35vDORwGpma/CyTDD+zacf1qpGjog7KBoOZt2x4QJGA4Xqrra2VkQV4WR6kd0uGFirqR00lrmnY3gECQ08qJPu/NK7SmtRbb9
Ob5L4lyhmZxe7JUOZX4VNfUpWarwx5xvF

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 31 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN: **POB. APANHUAC** SE INICIA CON FECHA 31 DE AGOSTO DEL 2023, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/435-2023/AD.**

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

SUPERINTENDENTE
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

RESIDENTE
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTOGALEANA

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE TERMINACIÓN DE OBRA

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD** DE LA EMPRESA: **SOBGOP, S.A DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA**: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN: **POB. APANHUAC,** 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:

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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

ENTREGA DE ESTIMACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN: **POB. APANHUAC**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD** ENTREGANDO UN AVANCE DEL 100%.

ATENTAMENTE:

ING. ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL

IDENTIFICACION DE REPRESENTANTE LEGAL.


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

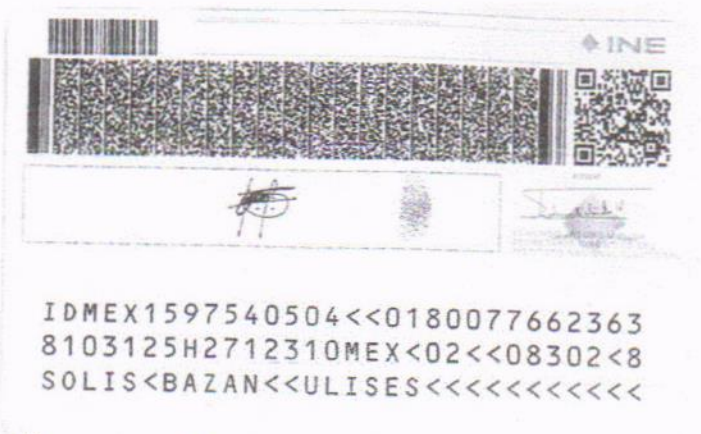
NOMBRE
SOLIS
BAZAN
ULISES

FECHA DE NACIMIENTO
12/03/1981

SEXO H

DOMICILIO
AND TEOCUTLAPA MZ 60 LT 4
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR SLBZUL81031212H802
CURP SOBU810312HGRLZL08 AÑO DE REGISTRO 2007 02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0180
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027


INE

IDMEX1597540504<<0180077662363
8103125H2712310MEX<02<<08302<8
SOLIS<BAZAN<<ULISES<<<<<<<<<<<

ARQ. ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN: **POB. APANHUAC**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD** , LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

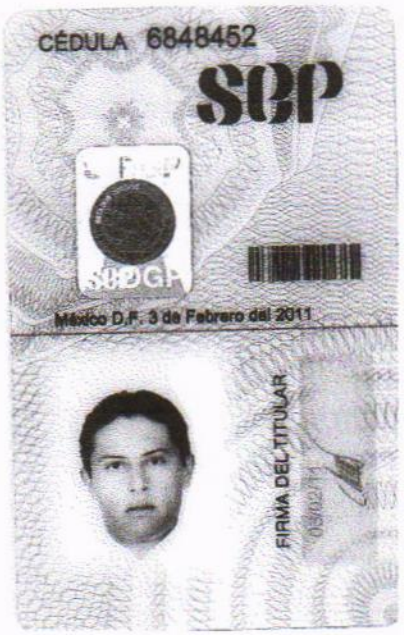
ATENTAMENTE:

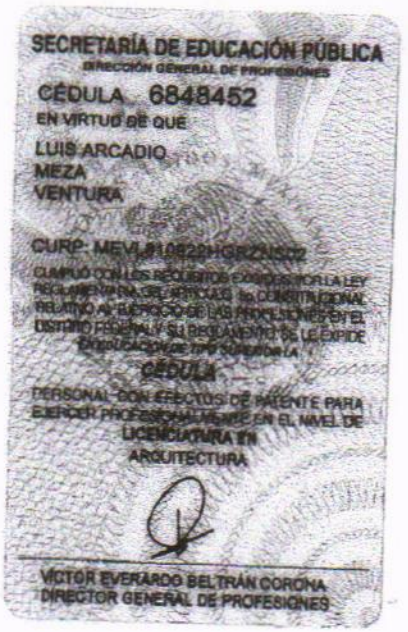
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

No. DE CEDULA PROFESIONAL

6848452

CEDULA DE REPRESENTANTE TECNICO.





ARQ. ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO, GRO. A 22 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ING. ULISES SOLIS BAZAN.
SOBGOP, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **24 DE NOVIEMBRE DE 2023** A LAS **9:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** UBICADA EN: **POB. APANHUAC** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

Atentamente

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

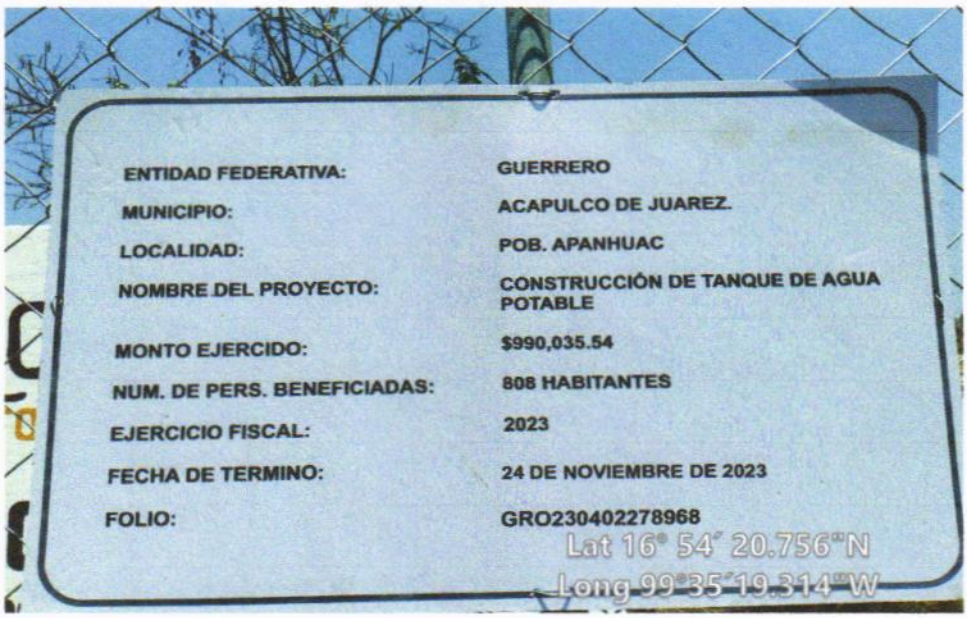
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

PLACA DE OBRA



PLACA DE OBRA



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

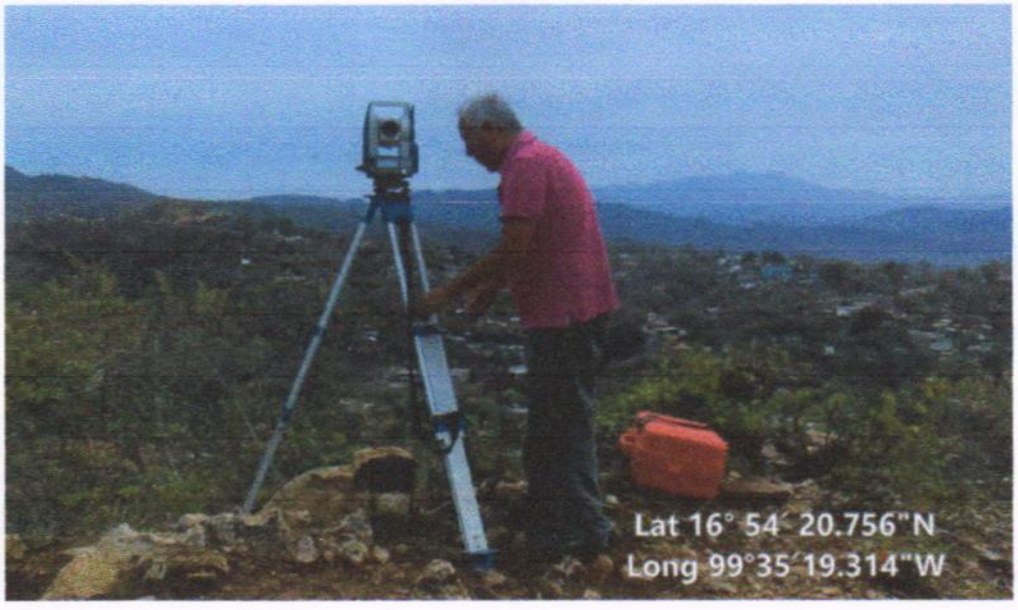
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

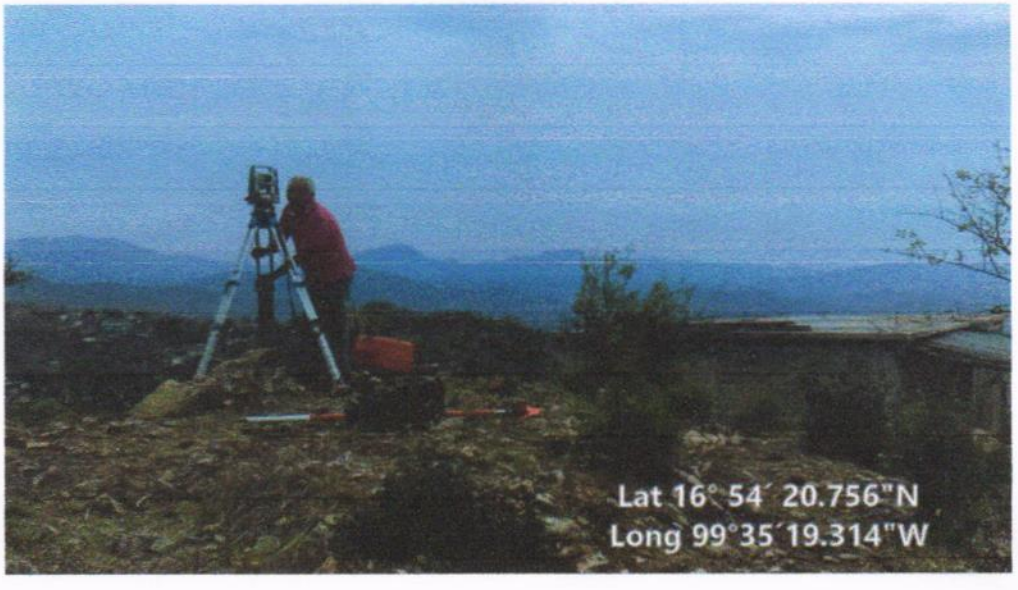
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



INICIO



INICIO

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



INICIO



INICIO

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

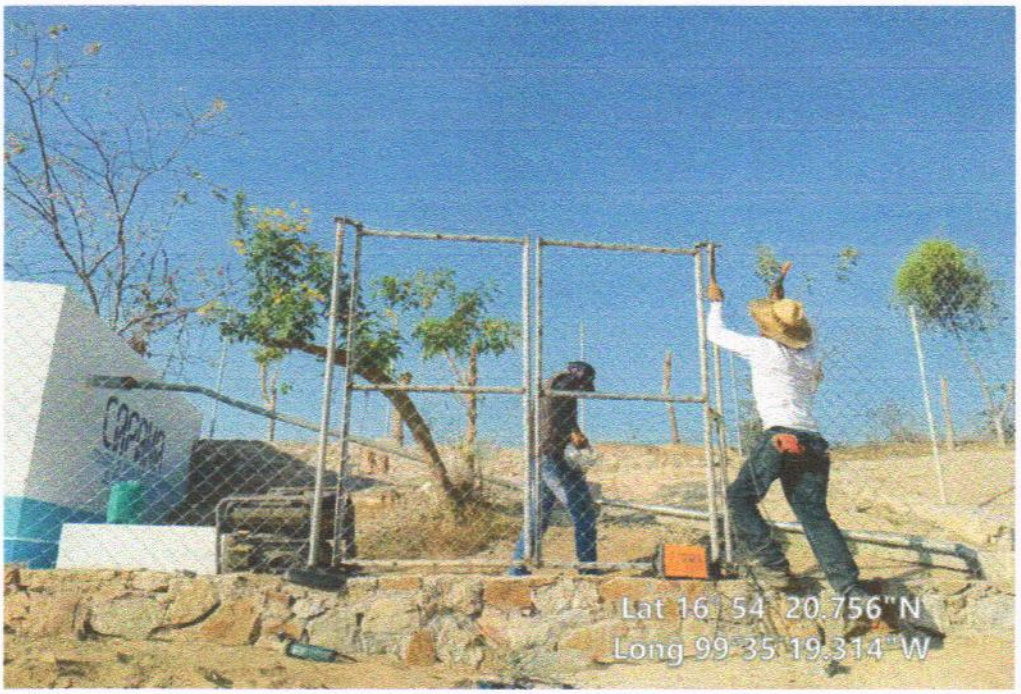
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

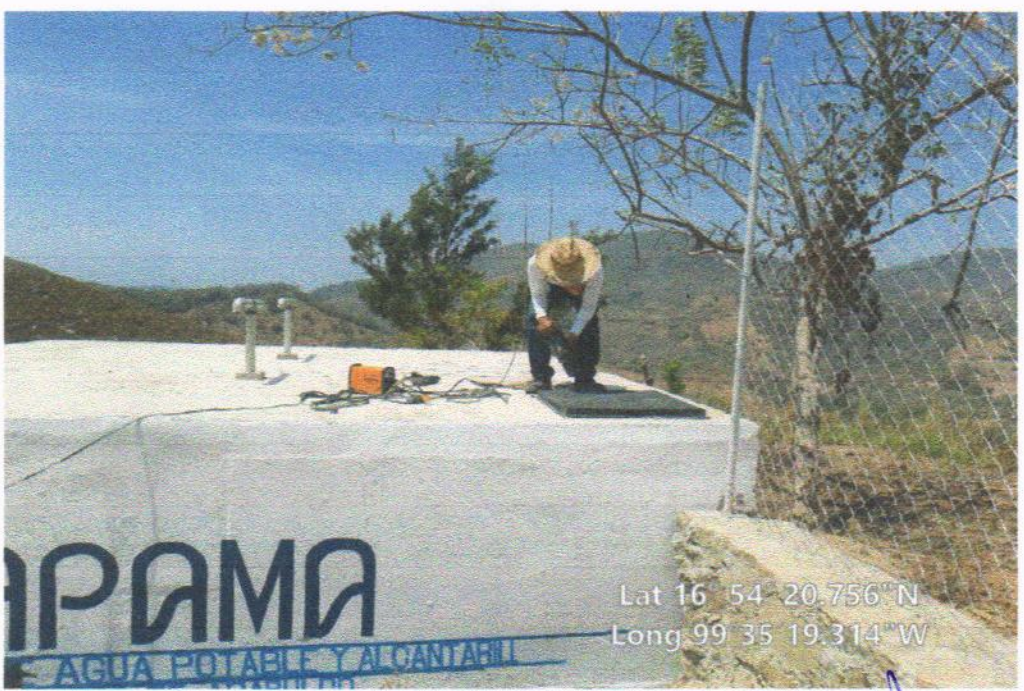
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PROCESO



PROCESO

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PROCESO



PROCESO

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

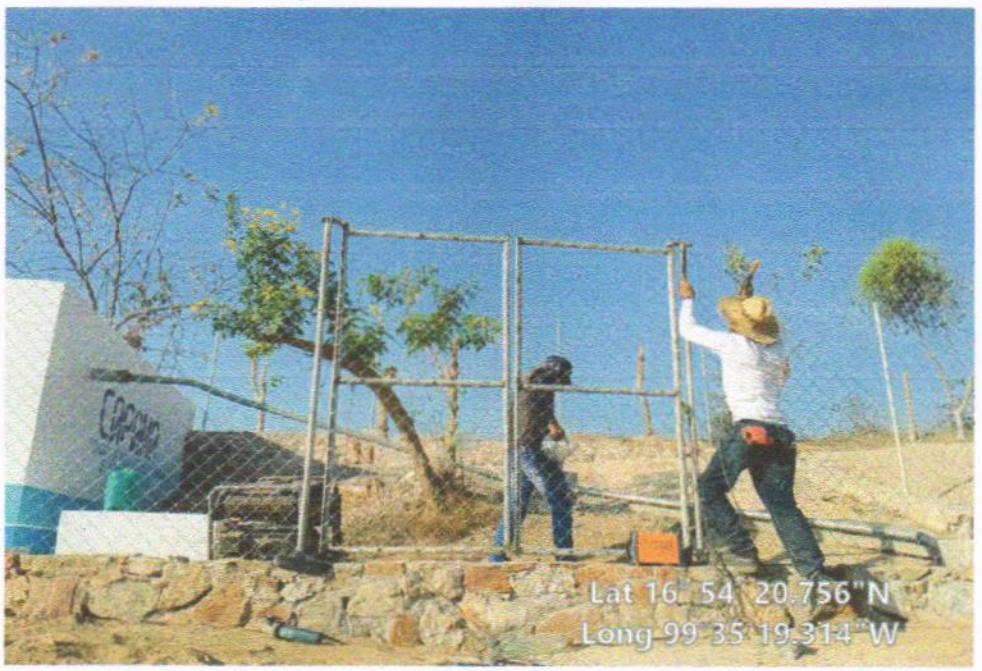
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

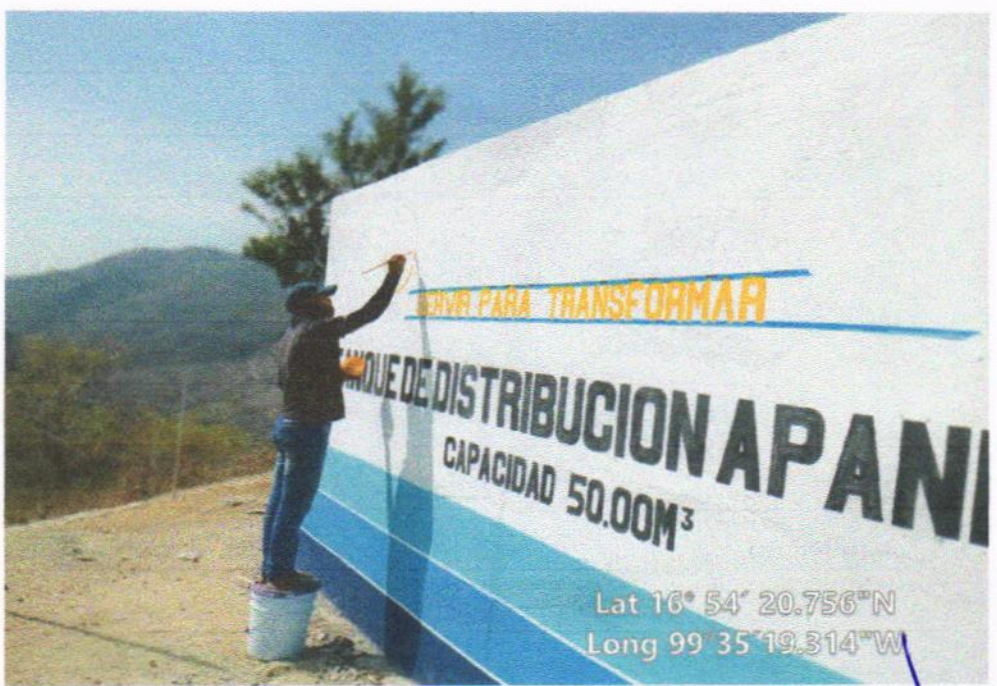
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

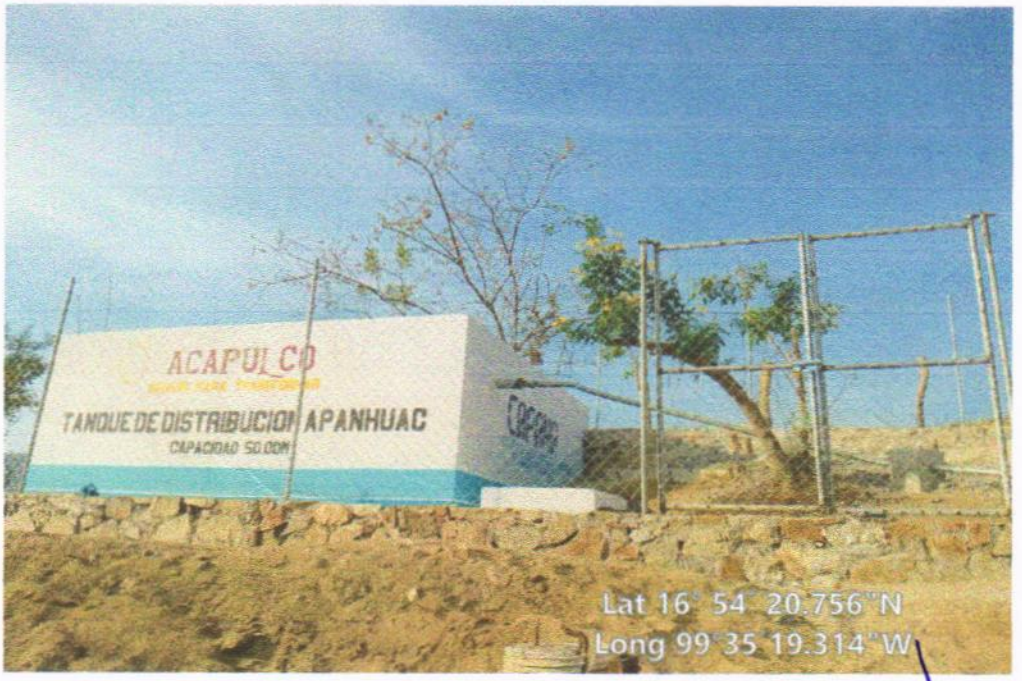
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TERMINO



TERMINO

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.
PERIODO DE CONTRATO: DEL 31-ago-23 AL 24-nov-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $990,035.54

UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DEL REPORTE: DEL 31-ago-23 AL 15-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	OBRA CIVIL		80%
3	ACARREOS Y LIMPIEZA		
4	OBRA EXTERIOR		

5	INSTALACION HIDRAULICA		
6	VENTILACION		
7			
8			

AVANCE TOTAL
30%



TRAZO Y NIVELACION



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A



MURO DE PIEDRA BRAZA



AFINE Y COMPACTACION

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**					
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	DEL	31-ago-23	AL	24-nov-23
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:			$	990,035.54
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	PERIODO DEL REPORTE:	DEL	16-sep-23	AL	16-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%
2	OBRA CIVIL		100%
3	ACARREOS Y LIMPIEZA		100%
4	OBRA EXTERIOR		

5	INSTALACION HIDRAULICA		
6	VENTILACION		
7			
8			

AVANCE TOTAL
50%



CIMBRA COMUN



CIMBRA APARENTE



ACERO DE REFUERO EN ESTRUCTURA DEL No. 4



CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=250 KG/CM2

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

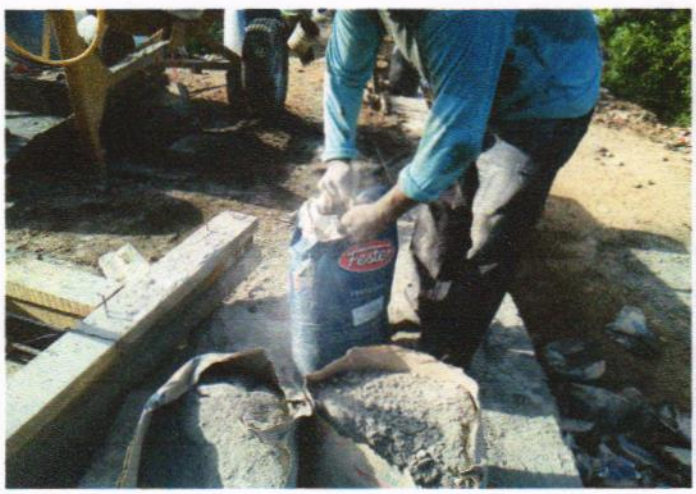
CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.
PERIODO DE CONTRATO: DEL 31-ago-23 AL 24-nov-23

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 990,035.54

UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DEL REPORTE: DEL 17-oct-23 AL 09-nov-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	5	INSTALACION HIDRAULICA	90%	AVANCE TOTAL
2	OBRA CIVIL	100%	6	VENTILACION	30%	85%
3	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%	7			
4	OBRA EXTERIOR	90%	8			



FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE



ESCALERA MARINA



TAPA METALICA



VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 3"

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**					
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL**	**31-ago-23**	**AL**	**24-nov-23**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$**	**990,035.54**
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	**PERIODO DEL REPORTE:**	**DEL**	**10-nov-23**	**AL**	**24-nov-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	5	INSTALACION HIDRAULICA		100%	AVANCE TOTAL
2	OBRA CIVIL		100%	6	VENTILACION		100%	100%
3	ACARREOS Y LIMPIEZA		100%	7				
4	OBRA EXTERIOR		100%	8				



VENTILACION DEL TANQUE



PINTURA VINILICA



ACARREOS DE MATERIALES



LIMPIEZA

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

ESTUDIOS ESPECIALES DE LA TIERRA

MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
AV. LA SABANA No. 5 COL. LOS LIRIOS C.P. 39780
TELS: 01 (744) 4 05 10 09 Y (744) 4 87 56 11

INFORME DE ENSAYES DE CONCRETO HIDRAULICO.

EMPRESA:	**SOBGOP, S.A. DE C.V.**	**FECHA DE MUESTREO**	15 de noviembre de 2023
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE**	**FECHA DE INFORME**	13 de diciembre de 2023
LOCALIDAD	**POB. APANHUAC**	**REPORTE No.**	1
MUNICIPIO	***ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.***		
CONTRATO No	**MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**		

IDENTIFICACION	ENSAYE NUM. .			6504	6505	6506	6507	
	MUESTRA NUM. :			1086	1086	1086	1086	
	TOMADA DE :			LOSA FONDO Y MUROS				
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO No._____ DE FECHA	fc (kg/cm²)		250 R. NOMAL A 28 DIA				
		REV. PROYECTO cm		18.0				
		CEMENTO, MARCA Y TIPO		HOLCIM TIPO CPC30R				
		CONSUMO, CEMENTO						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y SU CAPACIDAD			HECHO EN OBRA				
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO			INMERSION TOTAL				
	AGUA, CONSUMO POR SACO							
	REVENIMIENTO, cm			16.0	16.0	16.0	16.0	
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO, cm			15.0	15.0	15.0	15.0	
	SECCION, cm			176.7	176.7	176.7	176.7	
	FECHA DE COLADO			15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	
	FECHA DE RUPTURA			22/11/2023	29/11/2023	13/12/2023	13/12/2023	
	EDAD, DIAS			7	14	28	28	
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA			COMPRESION SIMPLE				
	PROCEDIMIENTO DE CURADO			INMERSION TOTAL EN AGUA				
	CARGA DE RUPTURAS kg.			37,500	40,200	45,950	46,300	
	RESISTENCIA (kg/cm²)			212.2	227.5	260.0	262.0	
	% DE LA RESISTENCIA			84.9	91.0	104.0	104.8	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES : LA RESISTENCIA OBTENIDA A LA EDAD DE 7, 14 Y 28 DIAS ES ACEPTABLE

EL LABORATORISTA	EL JEFE DE LABORATORIO	Vo. Bo.
TEC. BERNARDINO RENDON GILES	ING. MARIO EMILIO TOLEDO DELGADO	ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

ESTUDIOS ESPECIALES DE LA TIERRA
CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES
R.F.C. TODM460912[illegible]
AV. LA SABANA No. 5
COL. LOS LIRIOS
TEL. 4-05-10-09
ACAPULCO, GRO.

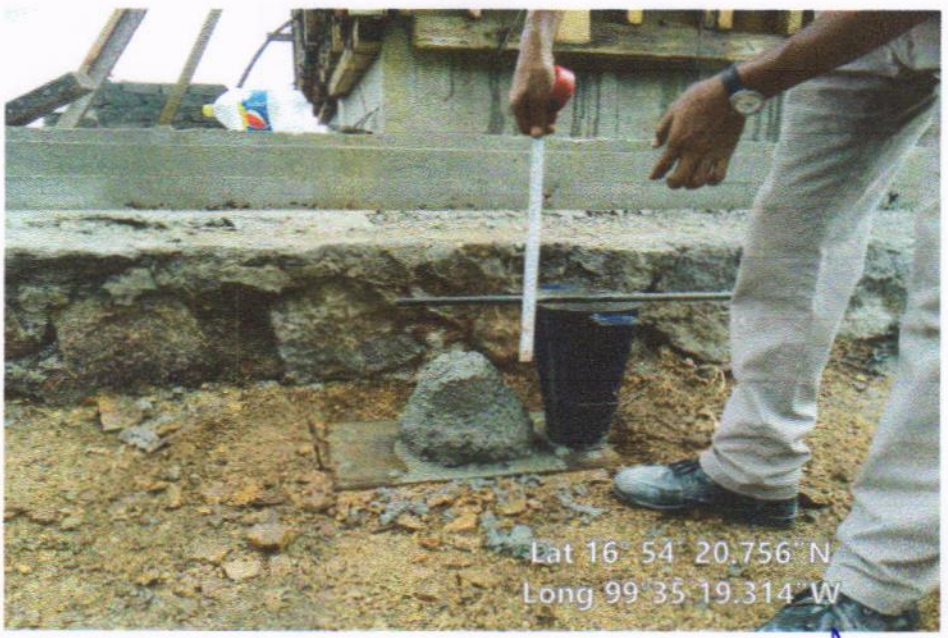
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

PRUEBAS DE CONCRETO



PRUEBAS DE CONCRETO



SOBGOB, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)		TANQUE							
			T1							
		1-'2'	A'-B'	1.00	20.00	7.60		M2	152.00	
						TOTAL		M2	152.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

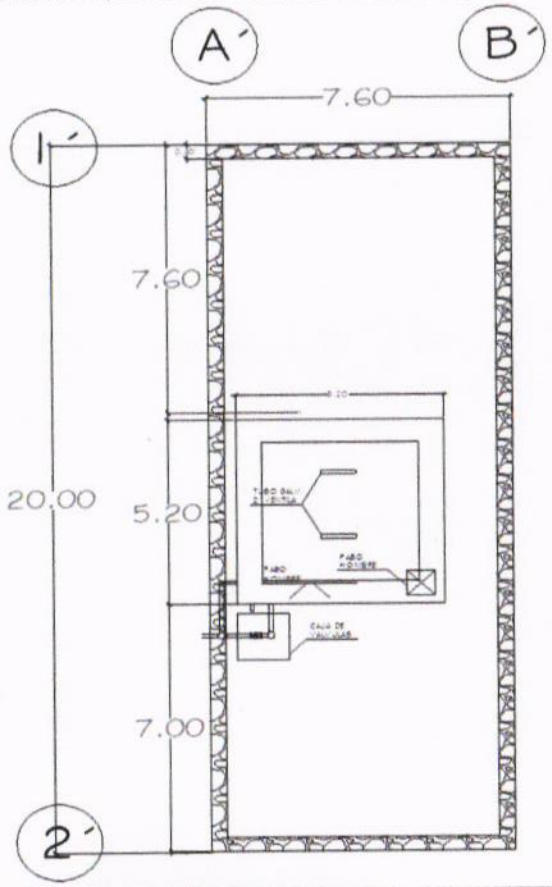
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

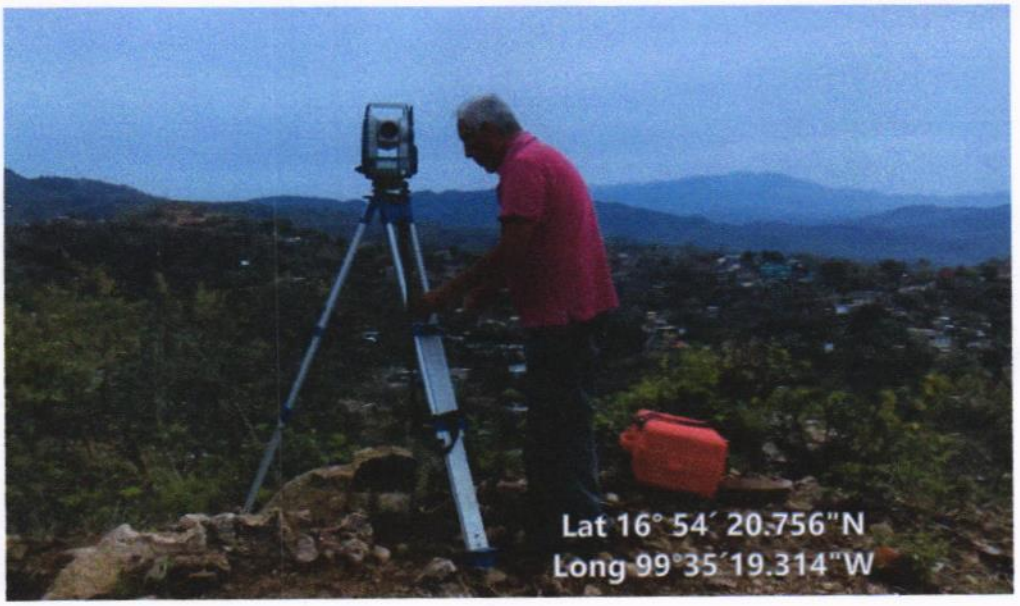
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

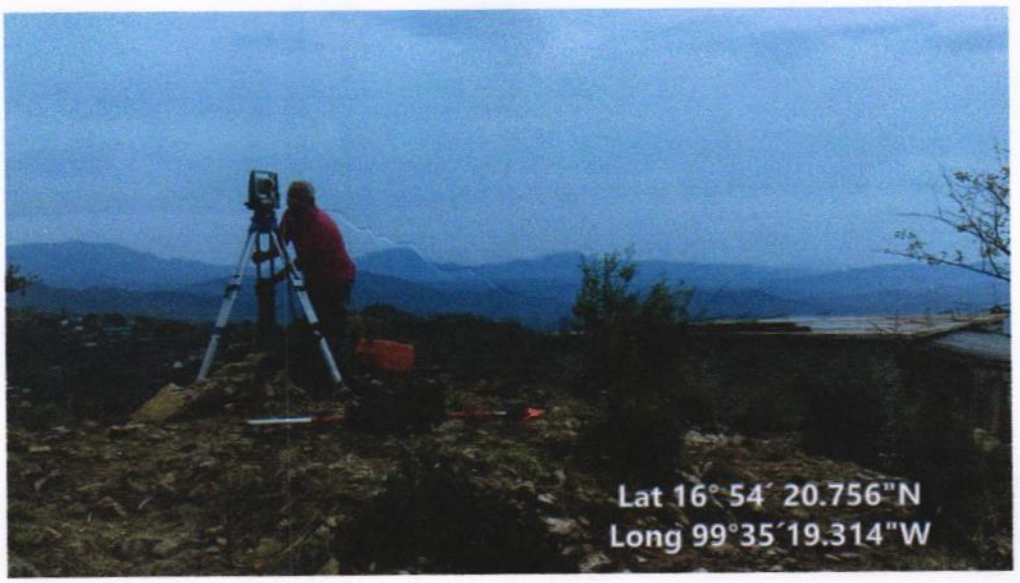
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)

3-0074



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES		TANQUE							
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.		T1							
		1'	A'-B'	1.00	7.60	1.00	1.00	M3	7.60	MUROS DE PIEDRA
		2'	A'-B'	1.00	7.60	1.00	1.00	M3	7.60	
		A'	1'-2'	1.00	20.00	1.00	1.00	M3	20.00	
		B'	1'-2'	1.00	20.00	1.00	1.00	M3	20.00	
		A'	1'-2'	-1.00	5.40	1.00	1.00	M3	- 5.40	MENOS AREA DEL TANQUE
		A'	1'-2'	1.00	5.20	5.20	1.00	M3	27.04	AREA DE CORTE
							TOTAL	M3	76.84	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

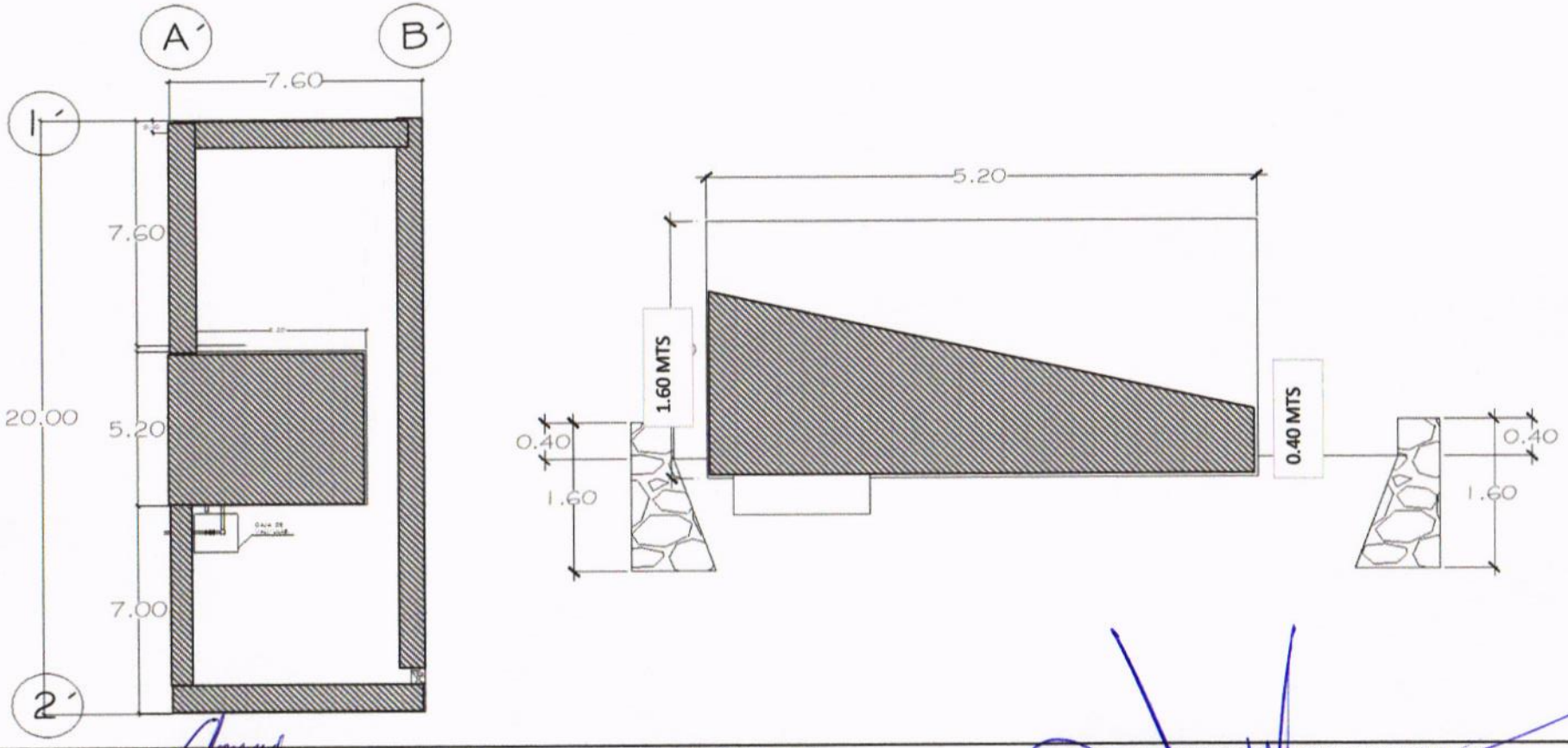
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

4-0080



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL		TANQUE							
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.		T1							
		1'	A-B	2.00	6.60		0.20	M2	2.64	FRONTERA LOSA INF
		2'	A-B	2.00	6.60		0.20	M2	2.64	FRONTERA LOSA INF
						TOTAL		M2	5.28	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

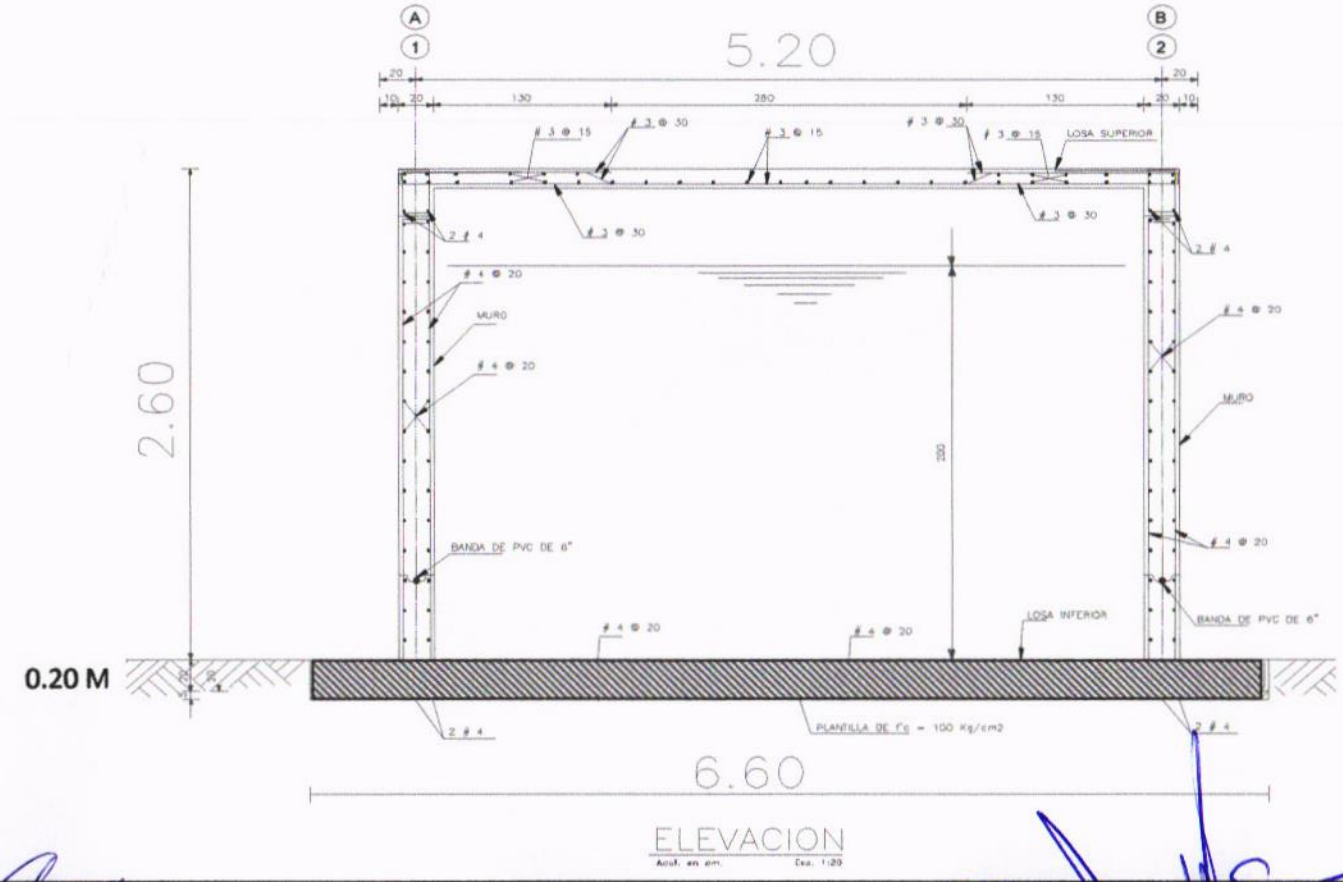
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



ELEVACION

Acot. en cm. Esc. 1:20

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

10-0145



CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		TANQUE							
			T1							MUROS DE CONCRETO
		1-2'	A-B	4.00	5.20		2.60	M2	54.08	PAÑO EXTERIOR
		1-2'	A-B	4.00	4.80		2.48	M2	47.62	PAÑO INTERIOR
		1-'2	A-B	1.00	4.80	4.80		M2	23.04	LOSA SUPERIOR
							TOTAL	M2	124.74	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

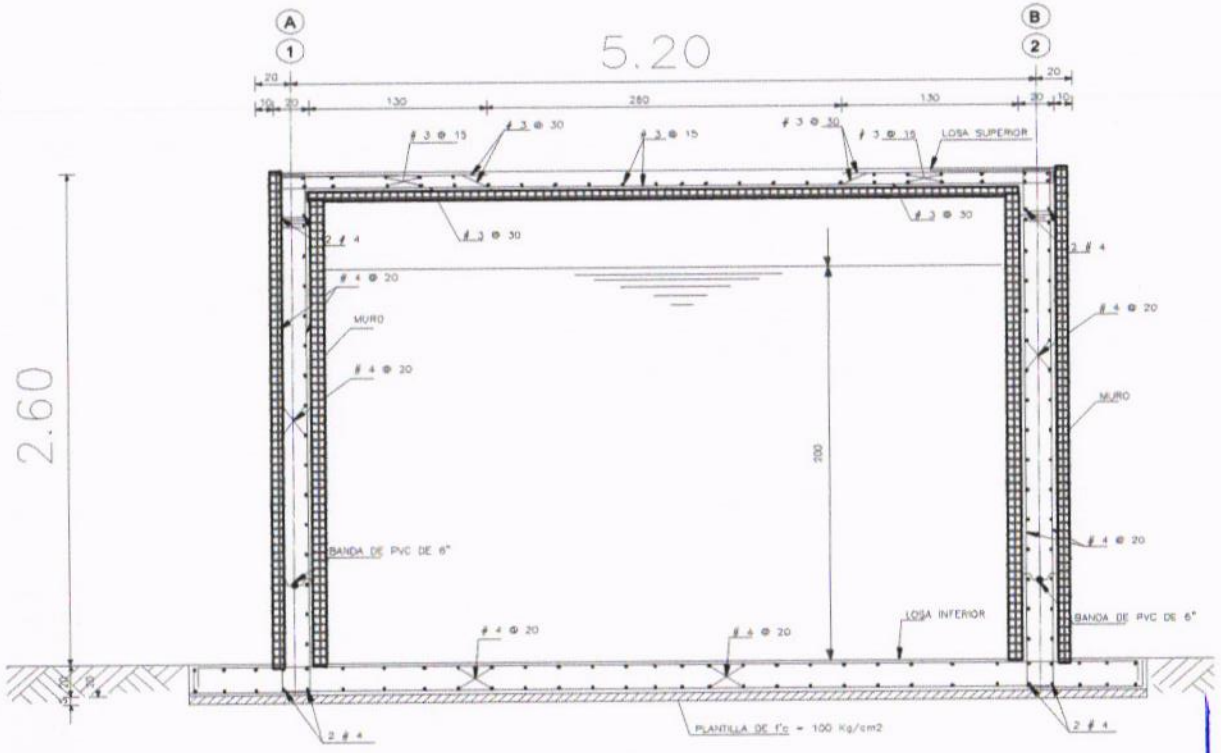
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

10-0143 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



ELEVACION

Acot. en cm Esc. 1:20

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

10-0143



CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		TANQUE							
			T1							
		1'-2	A-B	1.00	6.60	6.60	0.20	M3	8.71	Llosa inferior
								subtotal	M3	8.71
										-0.01 POR AJUSTE DE ESTIM
								TOTAL	M3	8.70

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

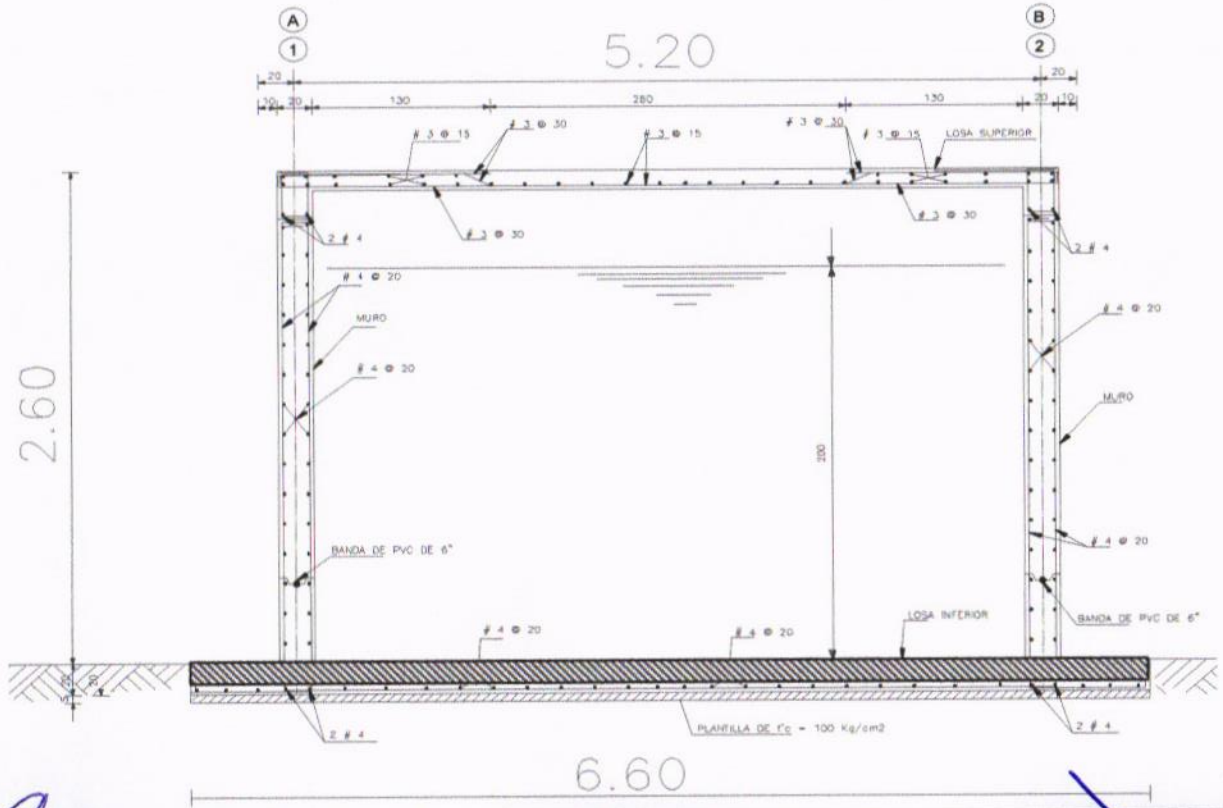
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

7-0118 CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

7-0118



CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	TANQUE								
			T1			ALTO	ESP.			
		1 Y 2'	A-B	2.00	4.80	2.50	0.20	M3	4.80	MUROS DE CONCRETO
		A Y B	1 - 2'	2.00	5.20	2.50	0.20	M3	5.20	MUROS DE CONCRETO
						ANCHO	ESP			
		1-'2	A-B	1.00	5.20	5.20	0.12	M3	3.24	LOSA SUPERIOR
		1-'2	A-B	-1.00	0.60	0.60	0.12	M3	- 0.04	TAPA REGISTRO
							TOTAL	M3	13.20	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

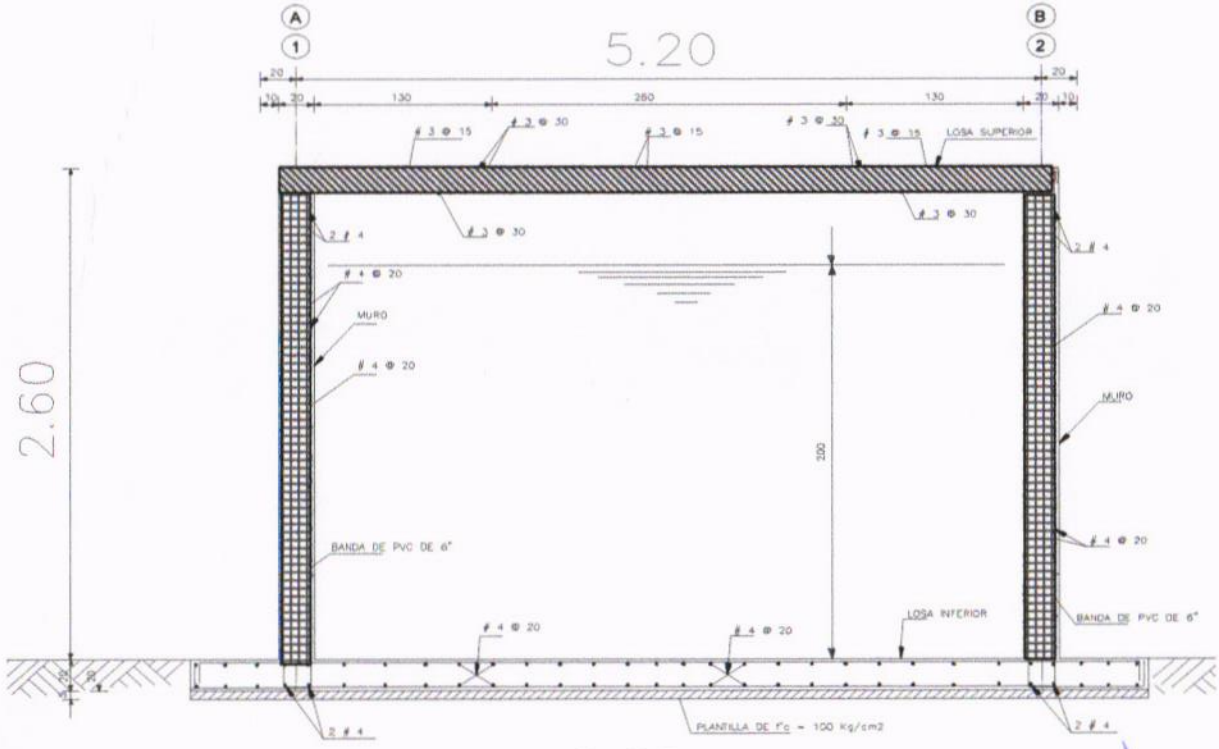
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

7-0121 CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.



ELEVACION

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

7-0121



CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION		TANQUE							
			T1							
		1'-2	A-B	1.00	6.70	6.70		M2	44.89	LOSA INFERIOR
							SUBTOTAL	M2	44.89	
								M2	-0.09	POR AJUSTE
							TOTAL	M2	44.80	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

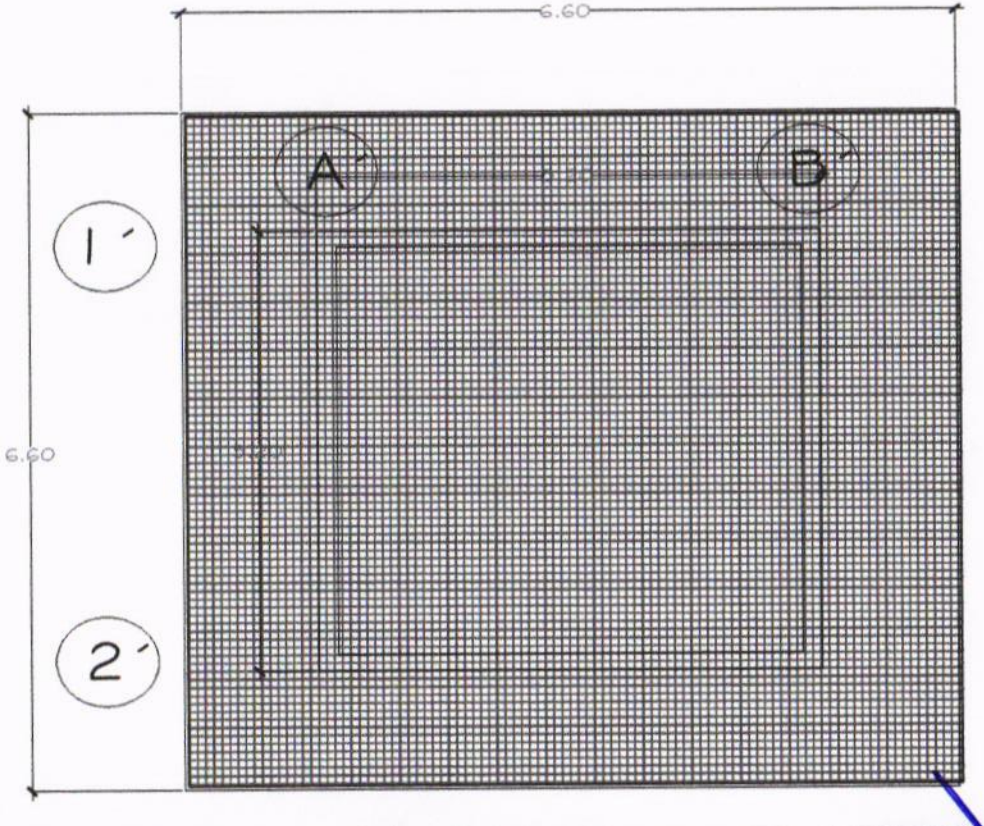
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

5-0100



PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION						KG/ML			
			TANQUE							
			T1							LOSA INFERIOR
		1'-	A-B	36.00	6.60		0.996	KG	236.65	LECHO INFERIOR
		2'-	A-B	36.00	6.60		0.996	KG	236.65	LECHO INFERIOR
		1'-	A-B	36.00	6.60		0.996	KG	236.65	LECHO SUPERIOR
		2'-	A-B	36.00	6.60		0.996	KG	236.65	LECHO SUPERIOR
							TOTAL	KG	946.60	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

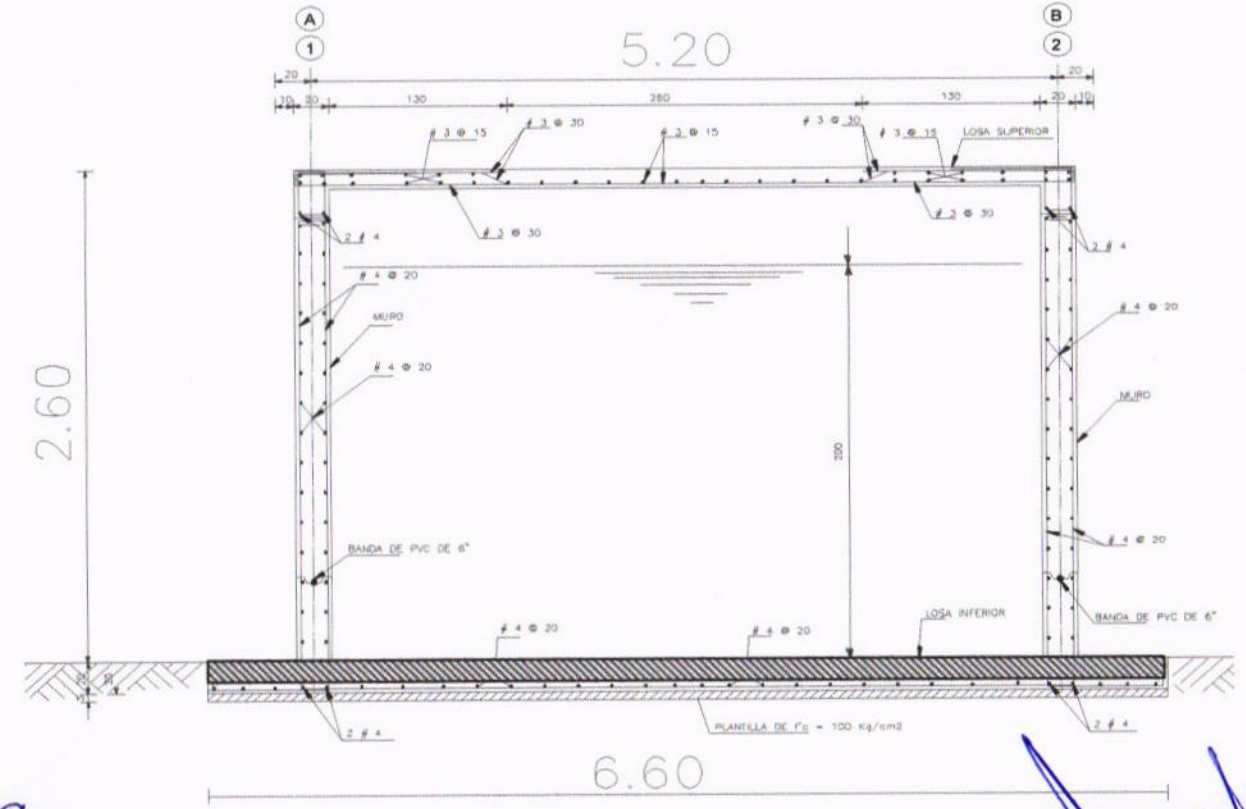
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

6-0106* ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

6-0106*



ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		TANQUE							
			T1							LOSA SUPERIOR
							KG/ML			
			A-B	36.00	5.30		0.560	KG	106.85	LONG
			1´-2	36.00	5.30		0.560	KG	106.85	TRANSV.
			A-B	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	BASTONES LONG.
			A-B	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	BASTONES LONG.
			1´-2	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	BASTONES LONG.
			1´-2	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	BASTONES LONG.
										ESTRIBOS TRABE
			A-B	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	L=0.15+0.15+0.35+0.35+0.6
			A-B	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	L=1.60
			1´-2	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	
			1´-2	36.00	1.60		0.560	KG	32.26	
							TOTAL	KG	471.78	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

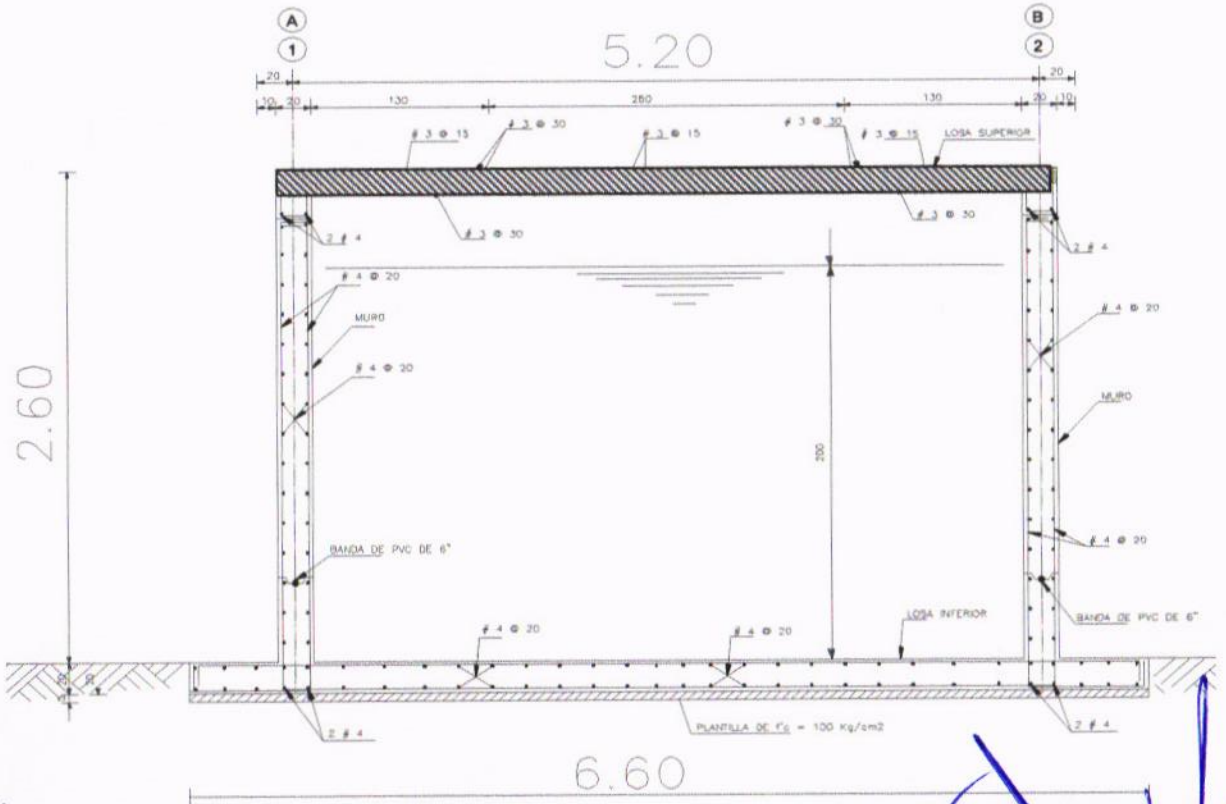
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

6-0111 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

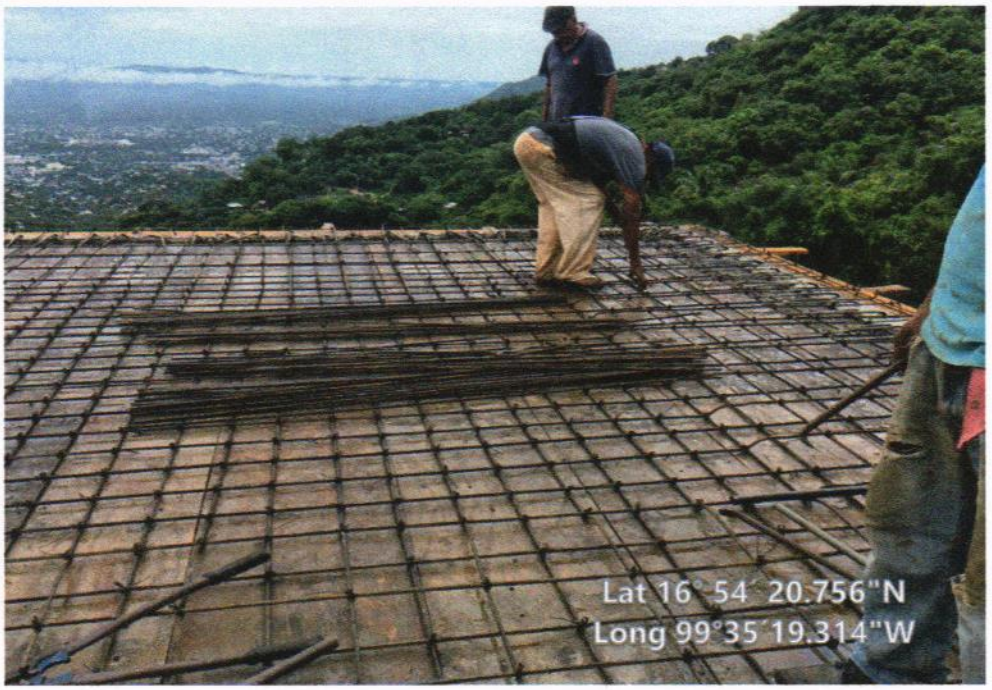
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

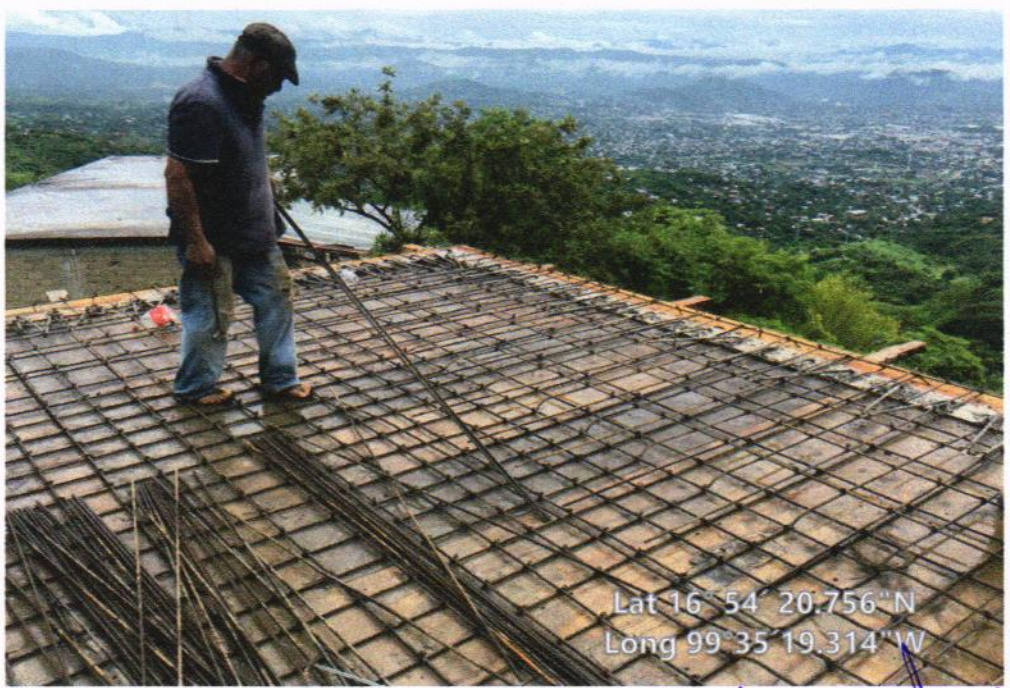
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

6-0111



ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		TANQUE							
			T1				KG/ML			MUROS CONCRETO
		A'-	1'-2	60.00	2.50		0.996	KG	149.40	VERTICALES
		B'-	1'-2	60.00	2.50		0.996	KG	149.40	VERTICALES
		1'-	A-B	60.00	2.50		0.996	KG	149.40	VERTICALES
		2'-	A-B	60.00	2.50		0.996	KG	149.40	VERTICALES
		A'-	1'-2	28.00	5.20		0.996	KG	145.02	HORIZONTALES
		B'-	1'-2	28.00	5.20		0.996	KG	145.02	HORIZONTALES
		1'-	A-B	28.00	5.20		0.996	KG	145.02	HORIZONTALES
		2'-	A-B	28.00	5.20		0.996	KG	145.02	HORIZONTALES
						TOTAL		KG	1177.68	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN GALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

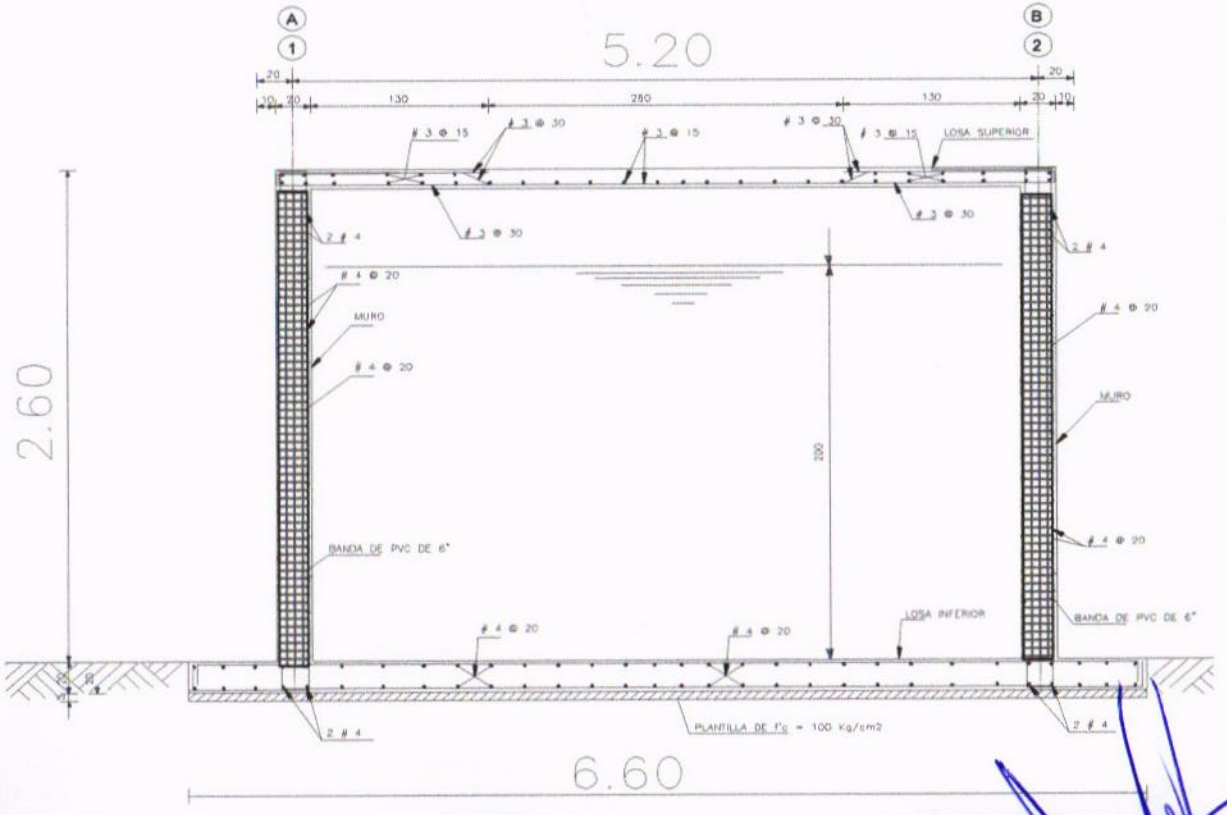
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

6-0112 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

6-0112



ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

SOBGOP S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA	**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**	**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, - MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		**TANQUE**							
			T1							
		A'-	1'-2	1.00	5.20			ML	5.20	
		B'-	1'-2	1.00	5.20			ML	5.20	
		1'-	A-B	1.00	5.20			ML	5.20	
		2'-	A-B	1.00	5.20			ML	5.20	
							TOTAL	ML	20.80	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

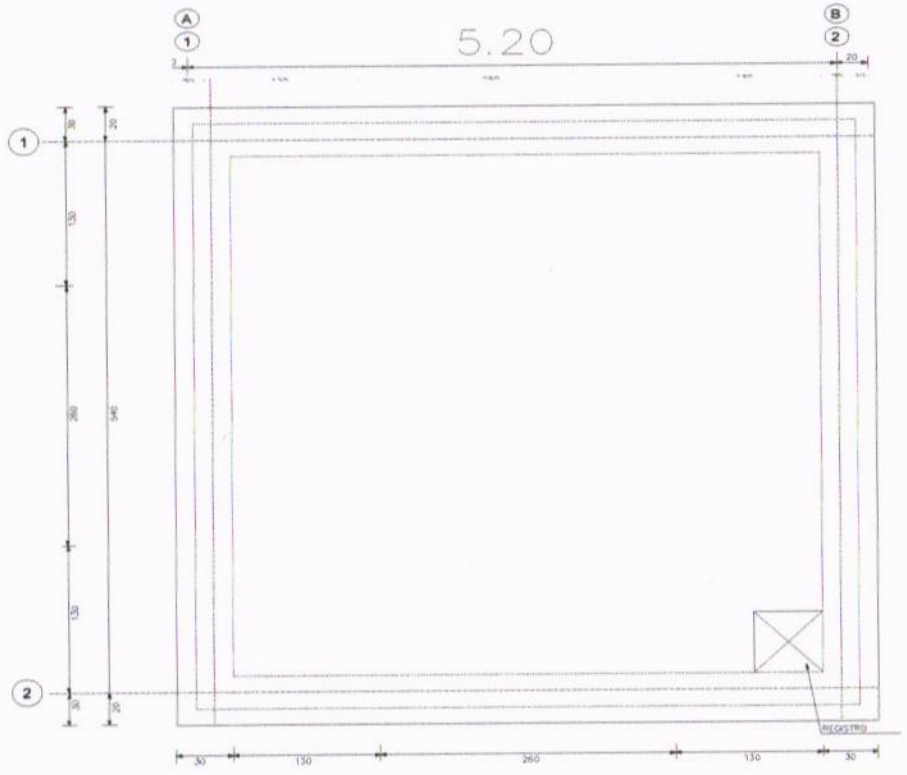
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-4696 BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



PLANTA

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

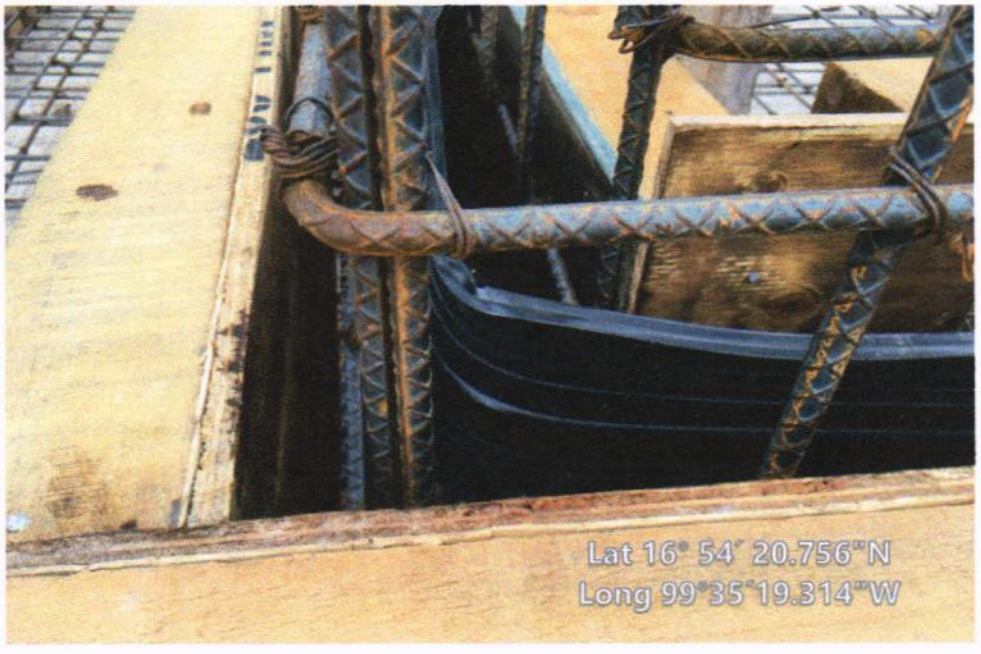
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

PU-4696



BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**OBRA CIVIL**									
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	**TANQUE**								
			T1							
				CIMENTACION	8.70					FESTER 2KG POR SACO
				ESTR	13.20					DE CEMENTO DE 50 KG
				M3 TOTALES	21.90					
				TON DE CEMENTO	8.54					
		ON = 20 SACOS DE CEMENTO DE 50 KG				2KG*SACO				
				SACOS	170.80	2.00		KG	341.60	

1 M3 DE CONCRETO F´C 250 KG/CM2			
CEMENTO	*GRAVA*	*AGUA*	*ARENA*
0.390	*0.63*	*0.23*	*0.53*
TON	*M3*	M3	*M3*

TOTAL	**KG**	**341.60**	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

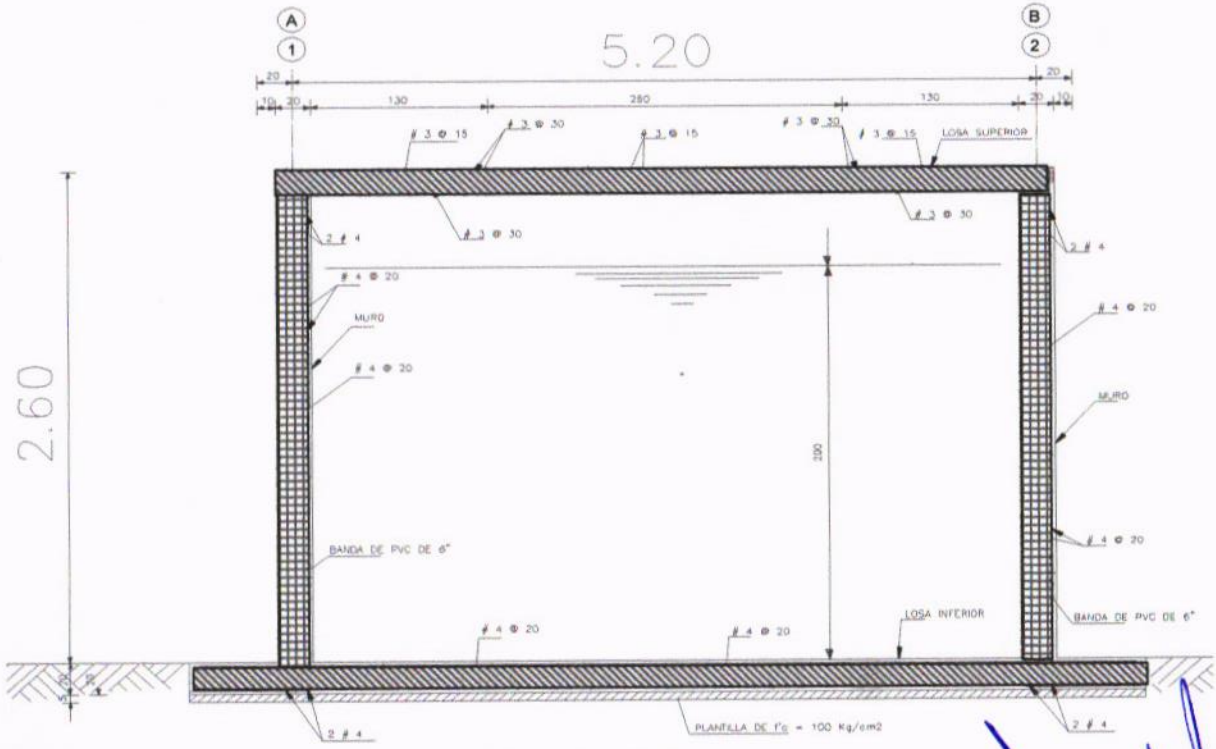
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-4697 FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

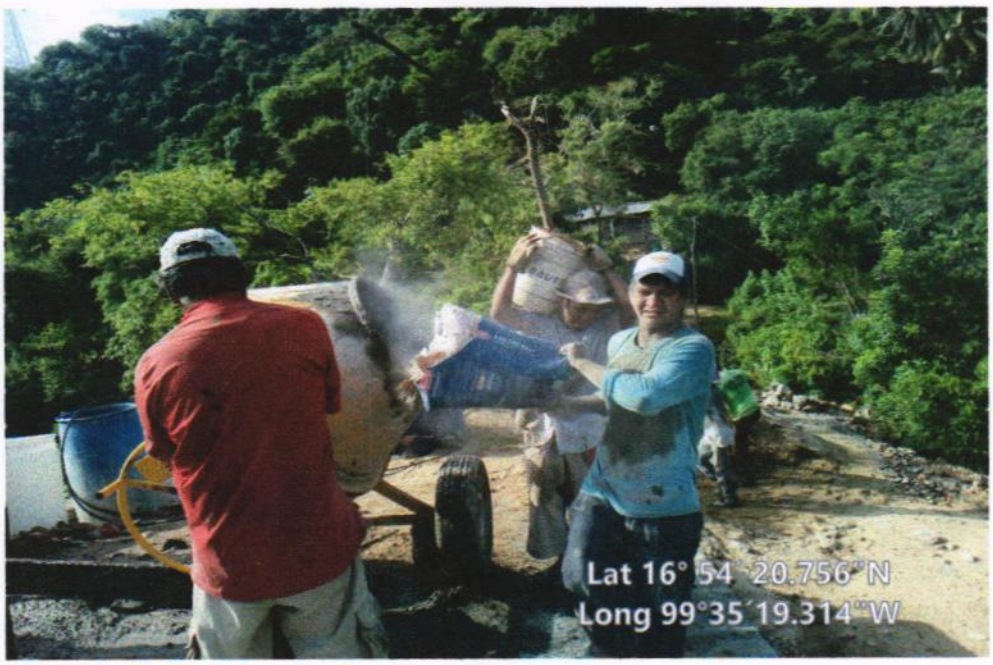
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.

PU-4697



FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL		TANQUE							
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.		T1							
		B´-	2´	1.00	2.50			ML	2.50	
							TOTAL	ML	2.50	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

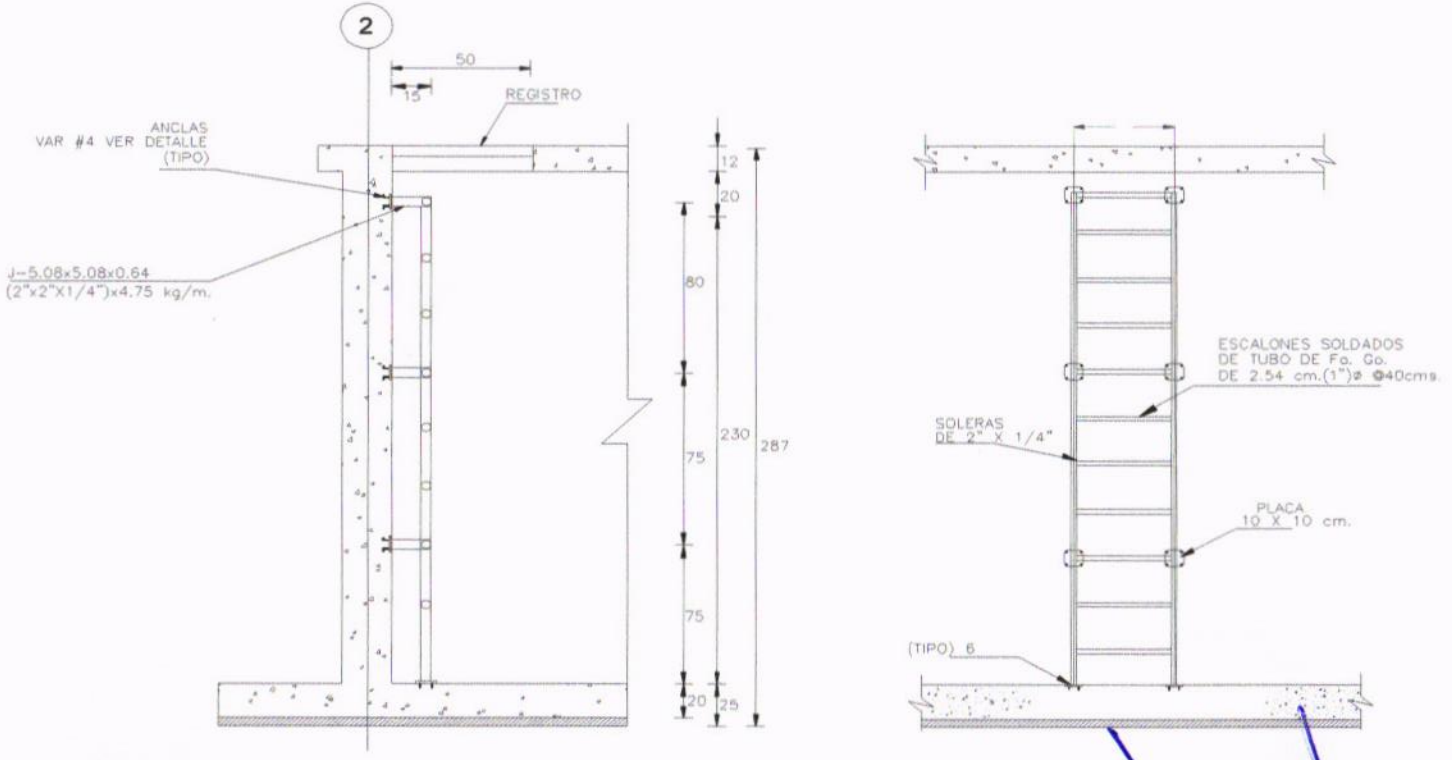
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-4685 ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.



VISTA LATERAL

VISTA DE FRENTE

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

PU-4685



ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL		TANQUE							
PU-6224	TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.		T1							
		B'-	2'	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

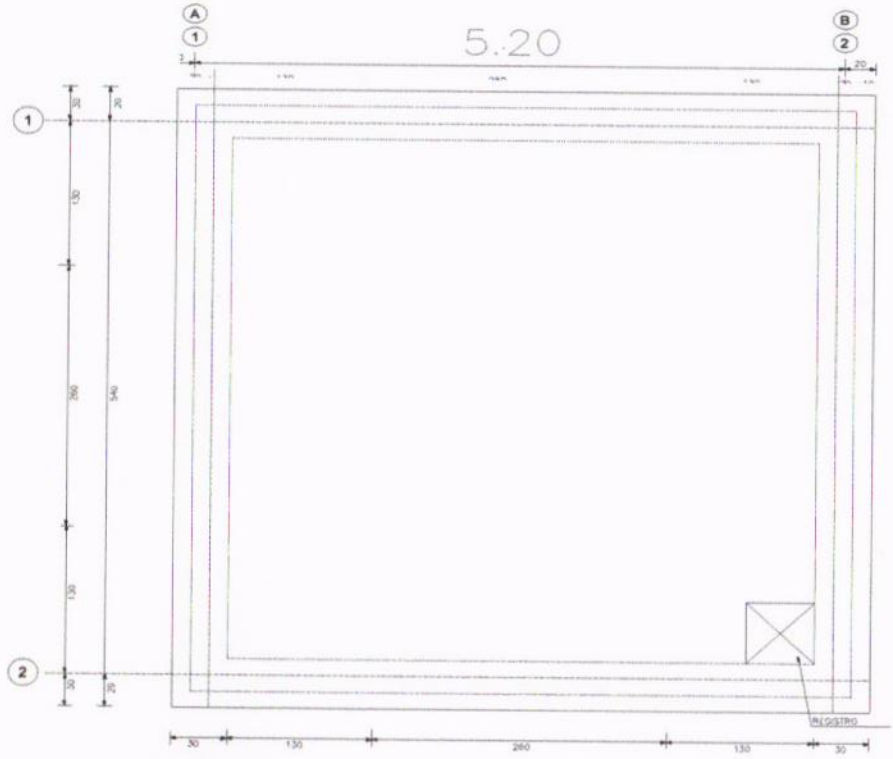
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

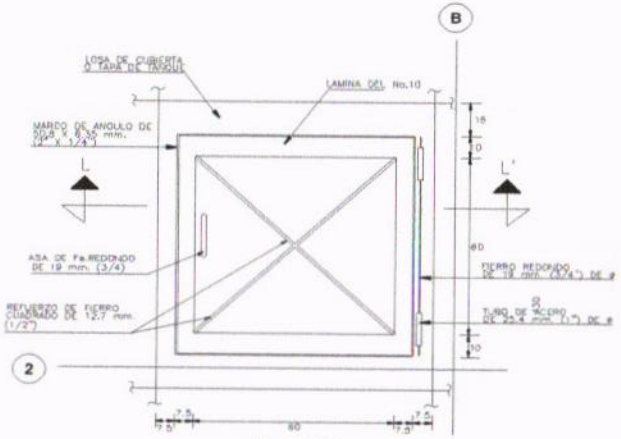
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

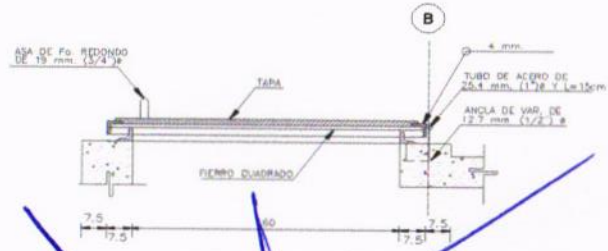
PU-6224 TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.



PLANTA



PLANTA
TAPA DE REGISTRO



CORTE L - L'

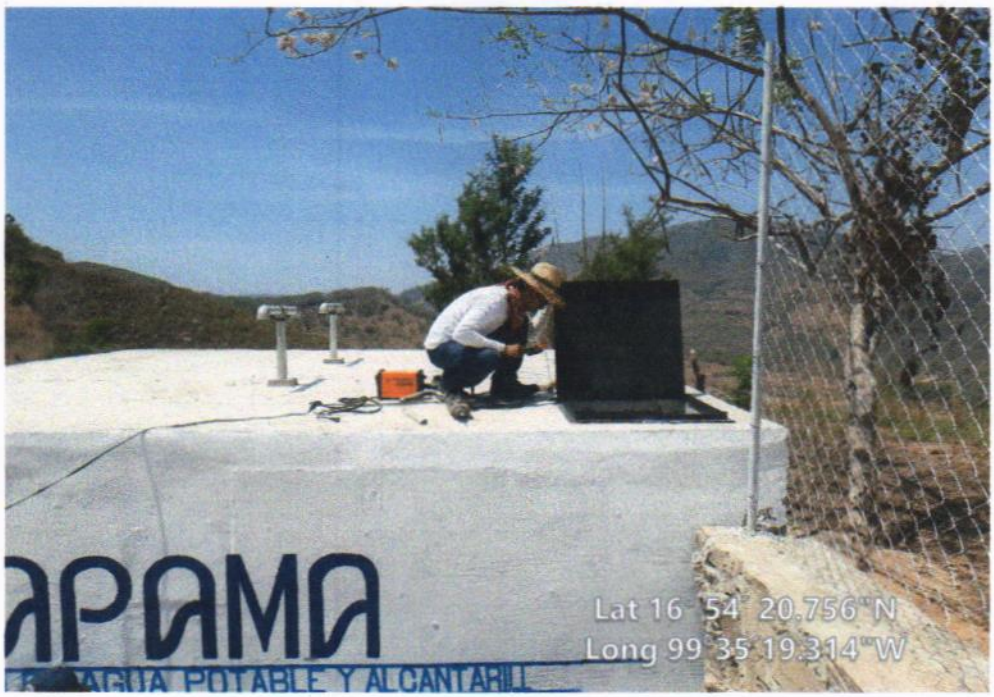
SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

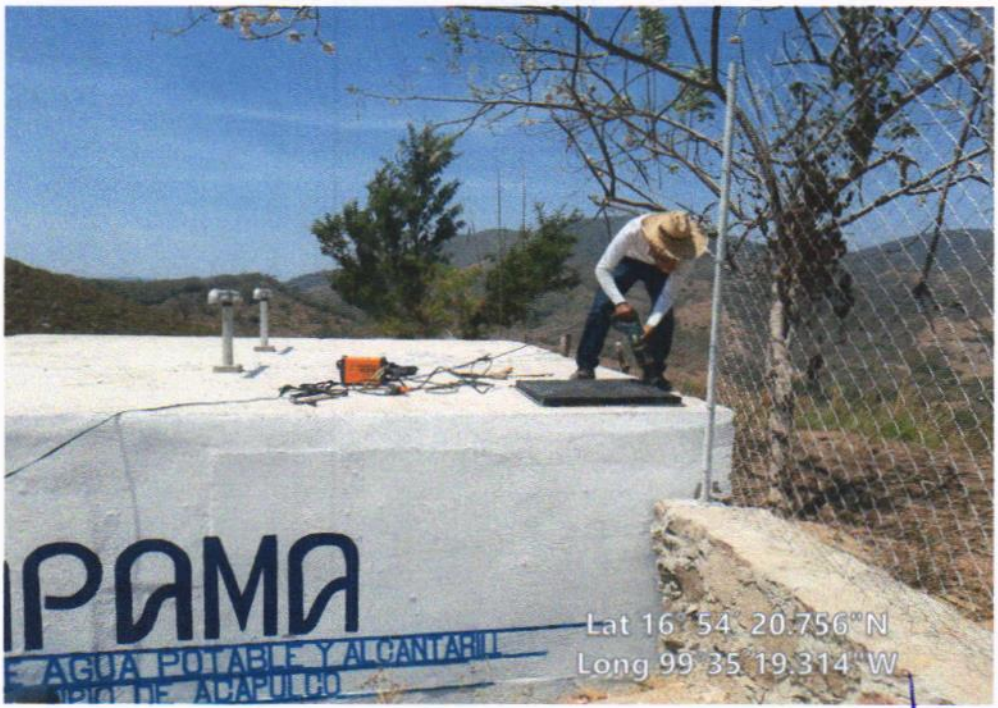
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.

PU-6224



TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	ACARREOS Y LIMPIEZA		TANQUE							
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).		T1		3 peones	6 dias	1 mes	JOR	72.00	
							TOTAL	JOR	72.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

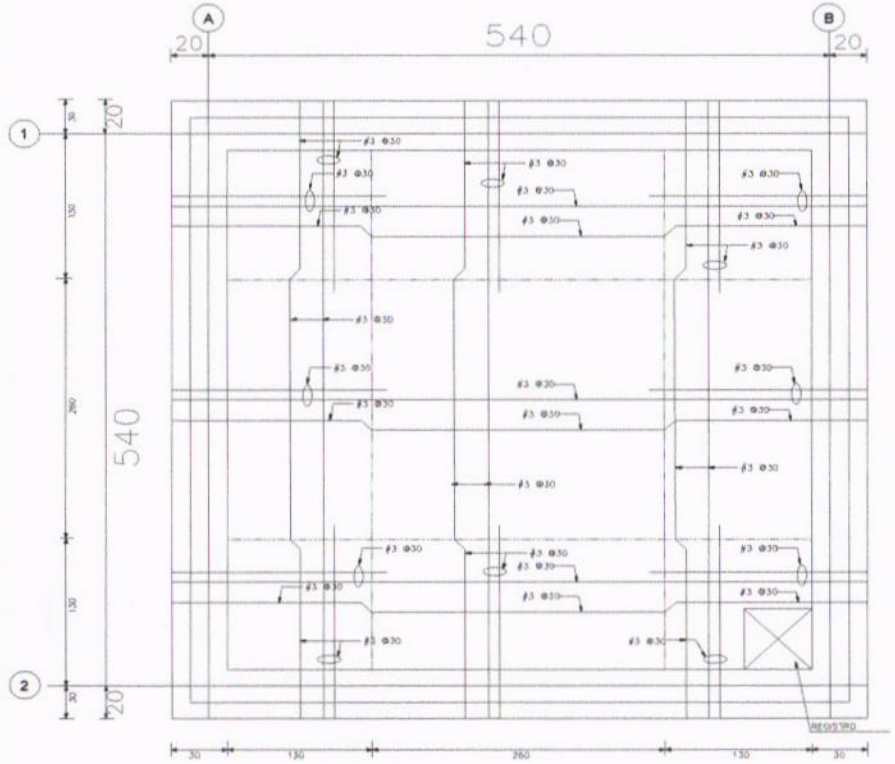
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

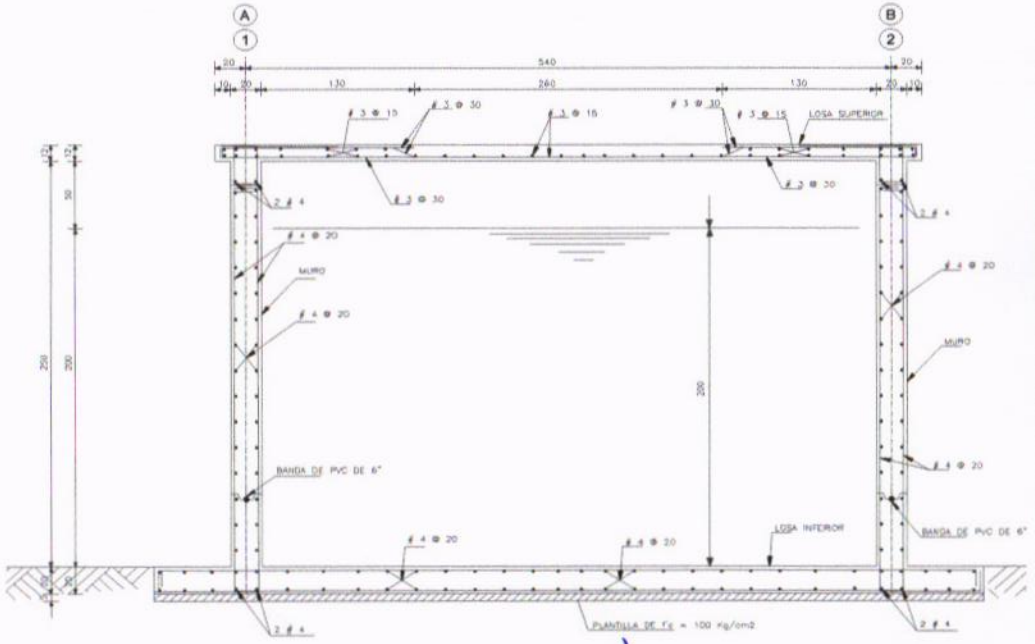
C R O Q U I S

33-0498 ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).



PLANTA

LOSA DE CUBIERTA



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).

33-0498



ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A03	ACARREOS Y LIMPIEZA		TANQUE							
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.									
			T1							
		1-'2'	A'-B'	1.00	20.00	7.60		M2	152.00	
						SUBTOTAL		M2	152.00	
								M2	-56.4614	POR AJUSTE
						TOTAL		M2	95.5386	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

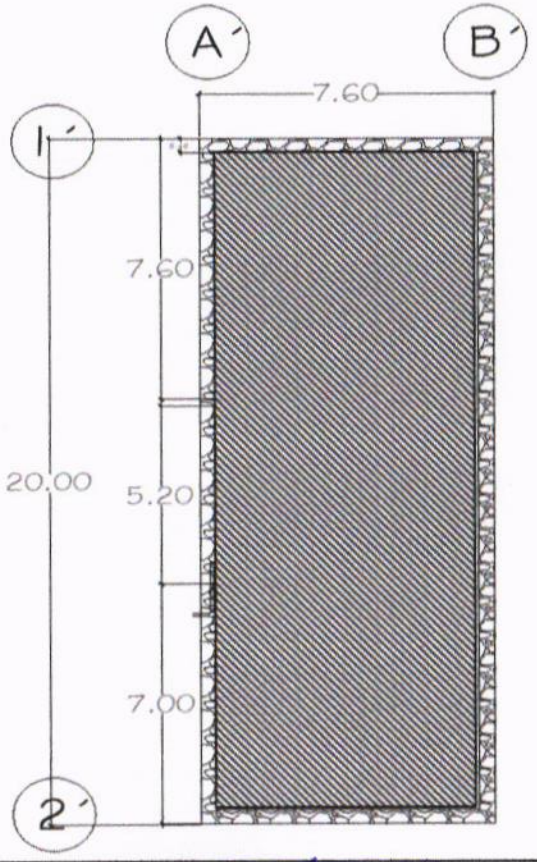
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

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



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

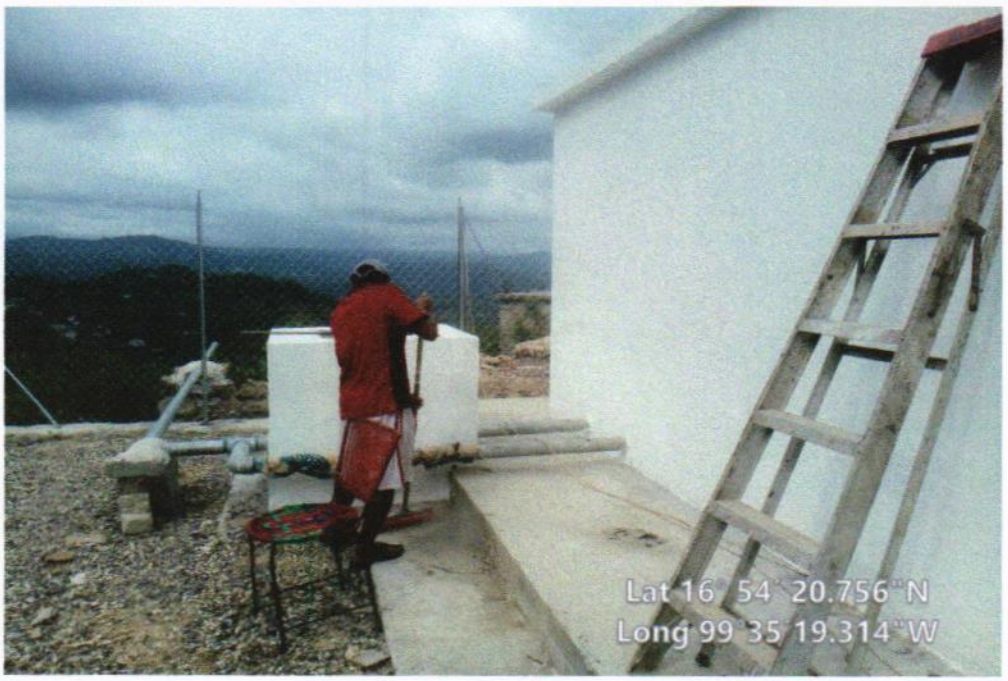
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

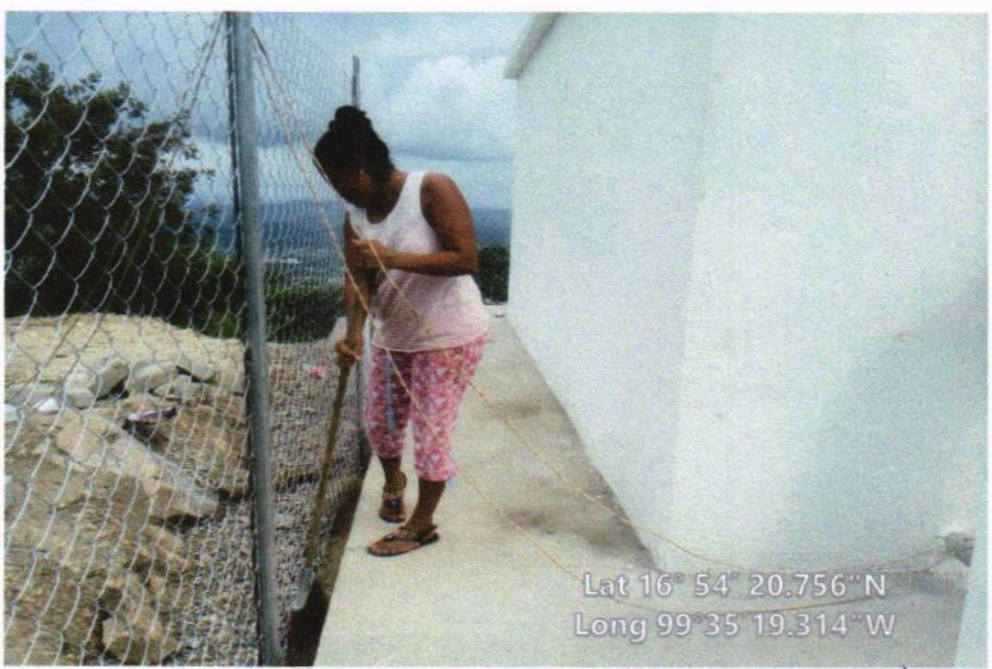
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

33-0528



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

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR									
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL		TANQUE							
			T1							
		1'	A'-B'	2.00	20.00			ML	40.00	
		2'	A'-B'	2.00	7.60			ML	15.20	
		A	1'-2'	-1.00	5.40			ML	- 5.40	DESCUENTO TANQUE
							TOTAL	ML	49.80	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

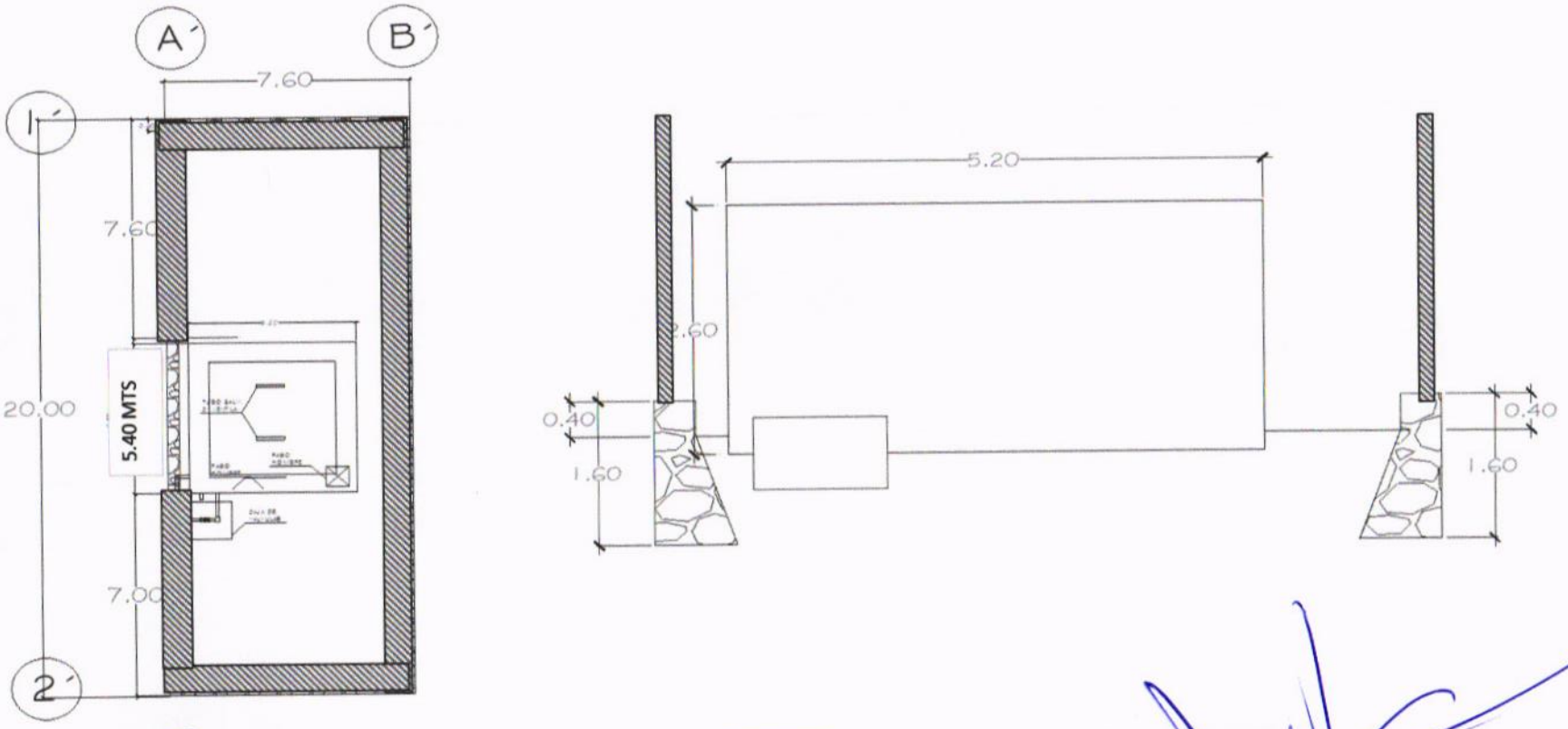
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

MALL-2M MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL

MALL-2M



MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR									
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA		TANQUE							
			T1							
		1-'2'	A'-B'	1.00	19.60	7.20	0.45	M3	63.50	
								M3	-0.19	POR AJUSTE DE ESTIM
							TOTAL	M3	63.31	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

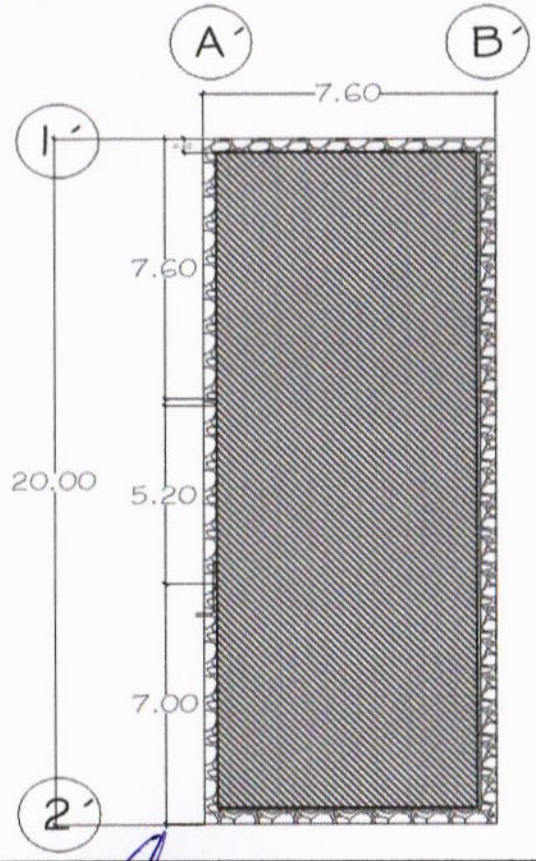
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

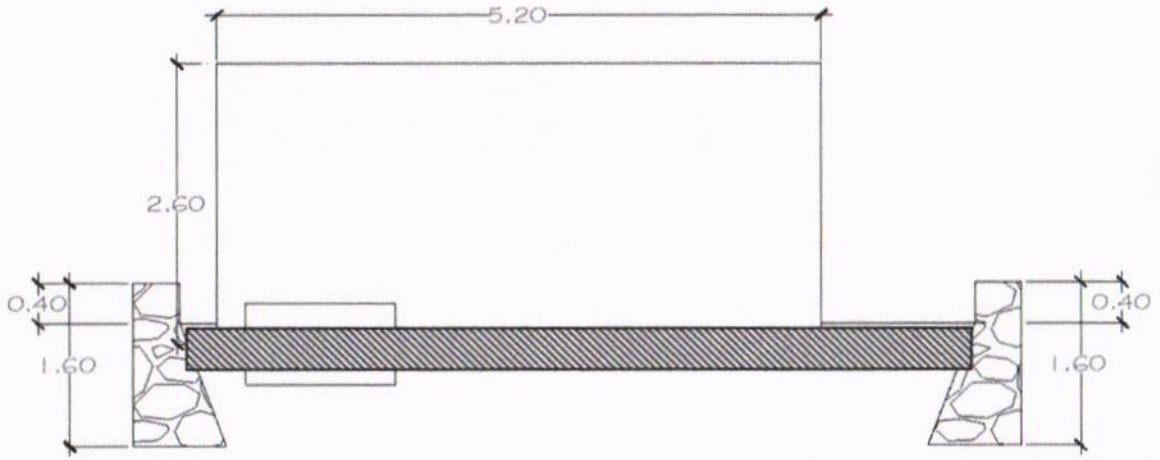
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-6794 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA





SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA

PU-6794



RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR		TANQUE							
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		T1							
		1-'2'	A'-B'	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

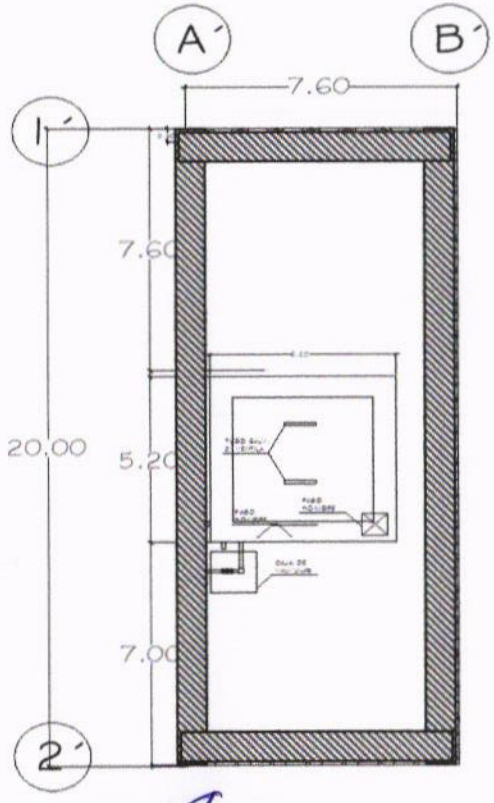
BIENESTAR

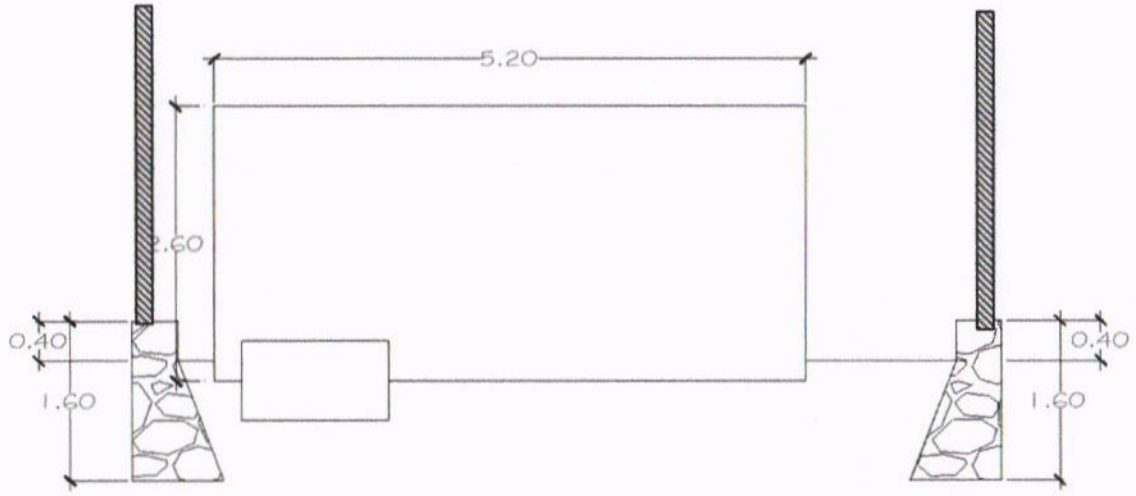
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU8684 FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PU8684



FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR									
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.		TANQUE							
			T1							
		1-2'	A-B	4.00	5.20		2.60	M2	54.08	MUROS DE CONCRETO
		1-'2	A-B							
				-1.00	0.60	0.60		M2	- 0.36	TAPA
				1.00	1.00	1.30		M2	1.30	CAJA VALV
				2.00	1.00		0.90	M2	1.80	
				2.00	1.30		0.90	M2	2.34	
							TOTAL	M2	59.16	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

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

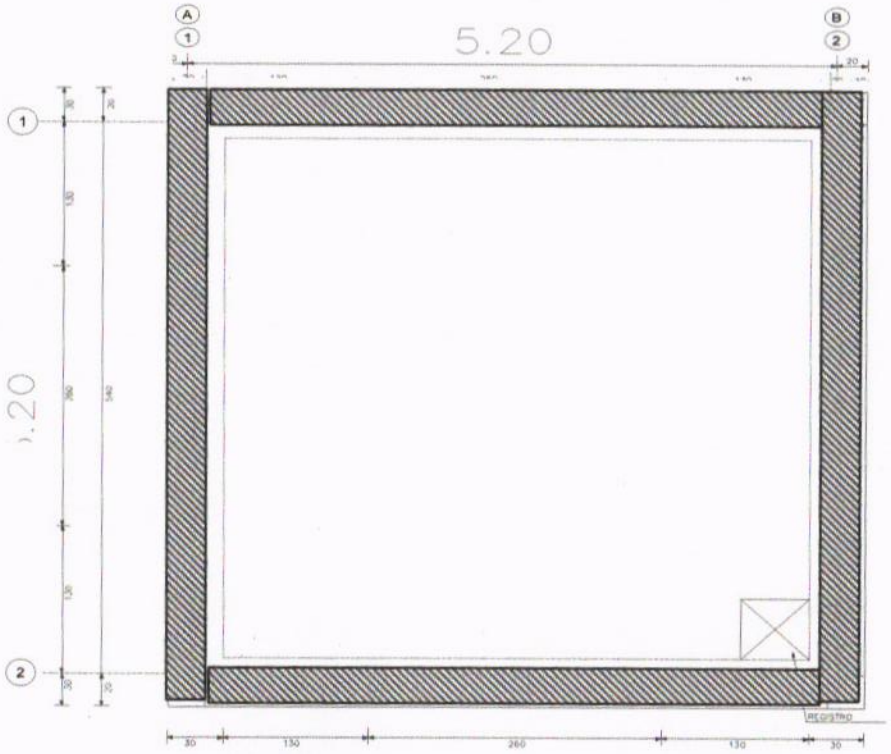
BIENESTAR

C R O Q U I S

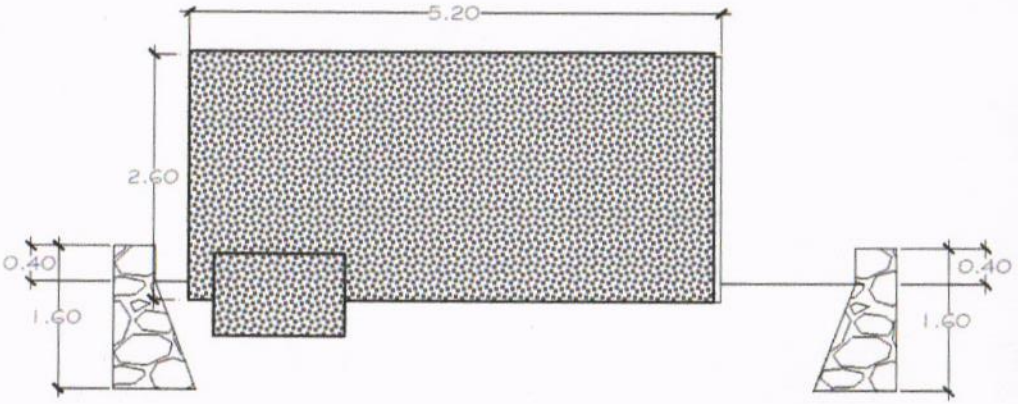
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 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.



PLANTA



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

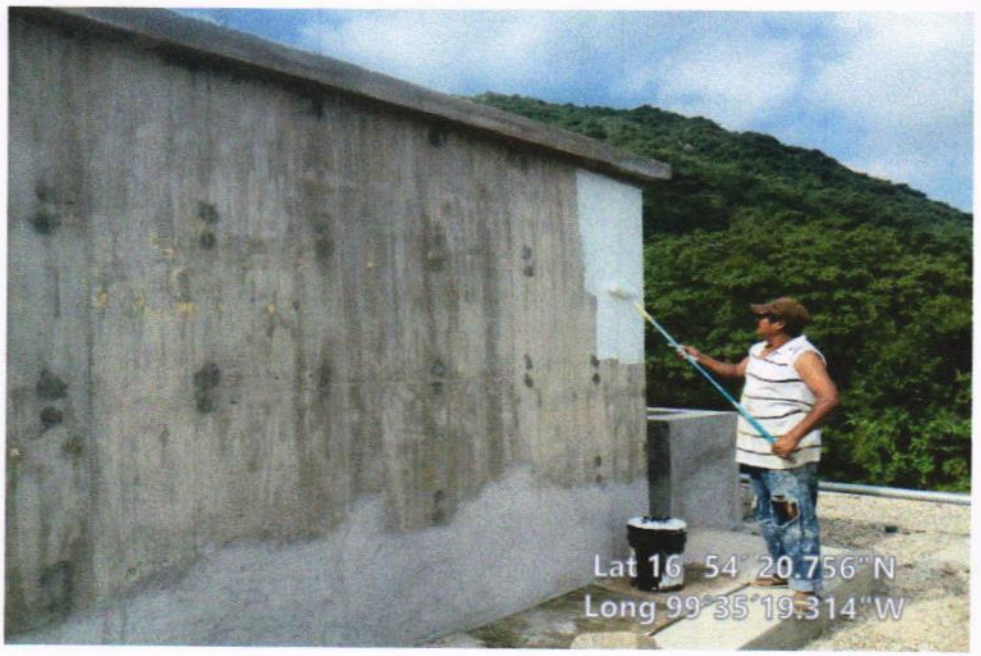
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

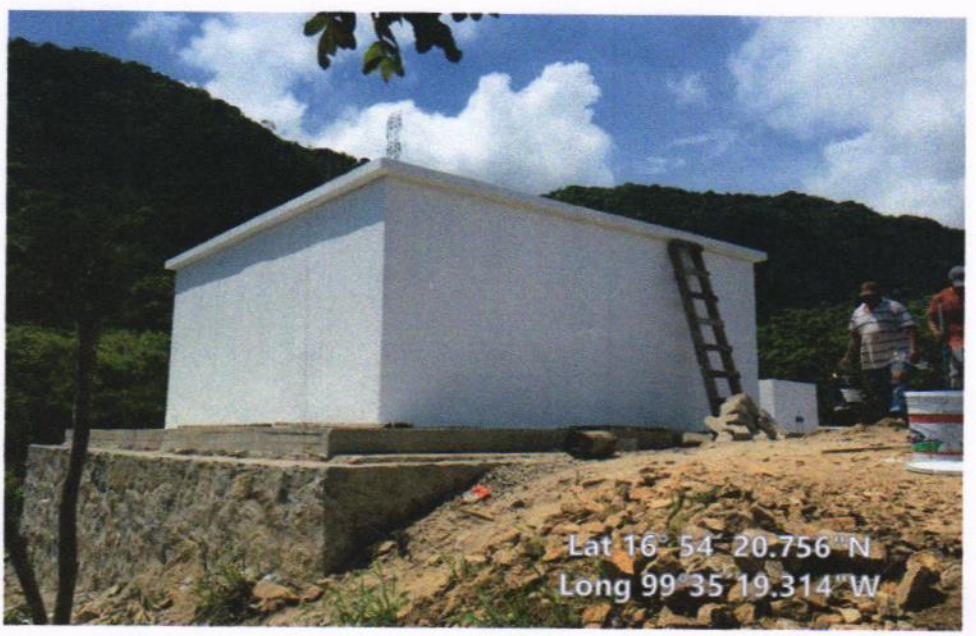
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 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.

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.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR									
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.			4.00	5.20		2.60	M2	54.08	MUROS DE CONCRETO
							TOTAL	M2	54.08	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

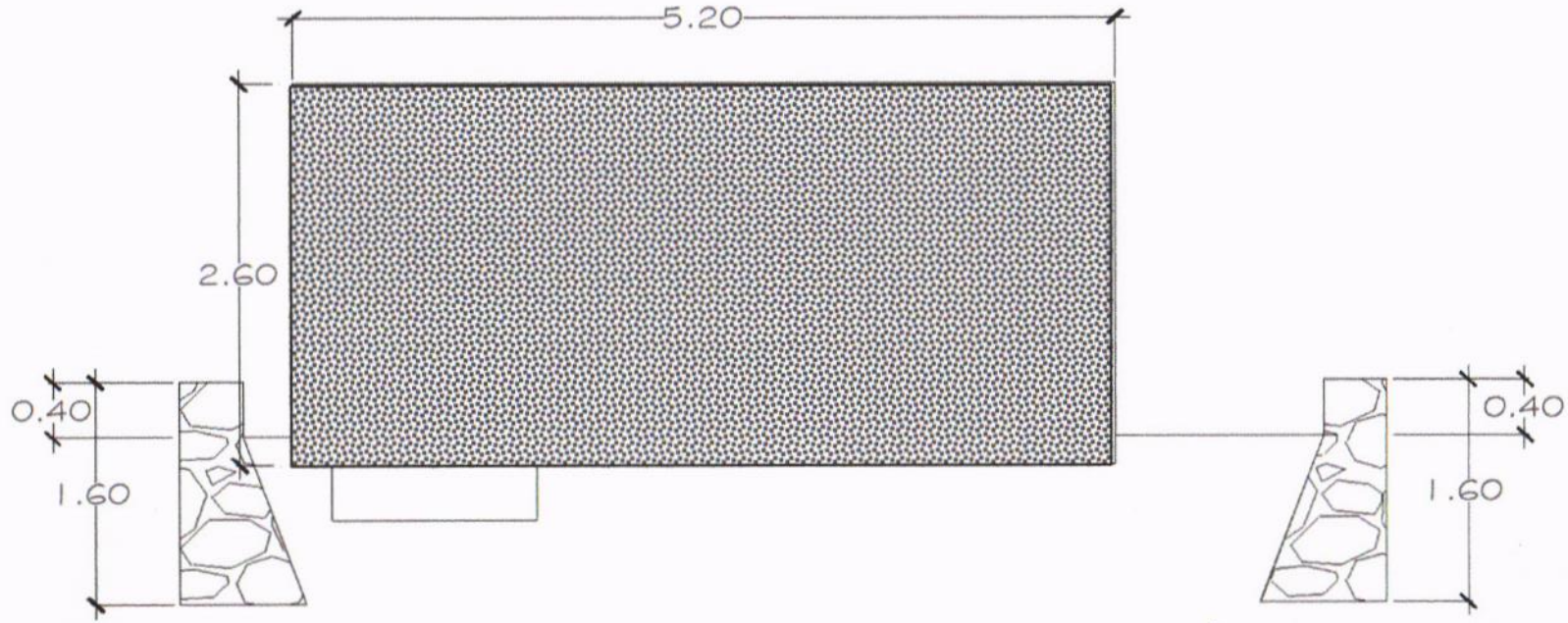
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-6683 ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

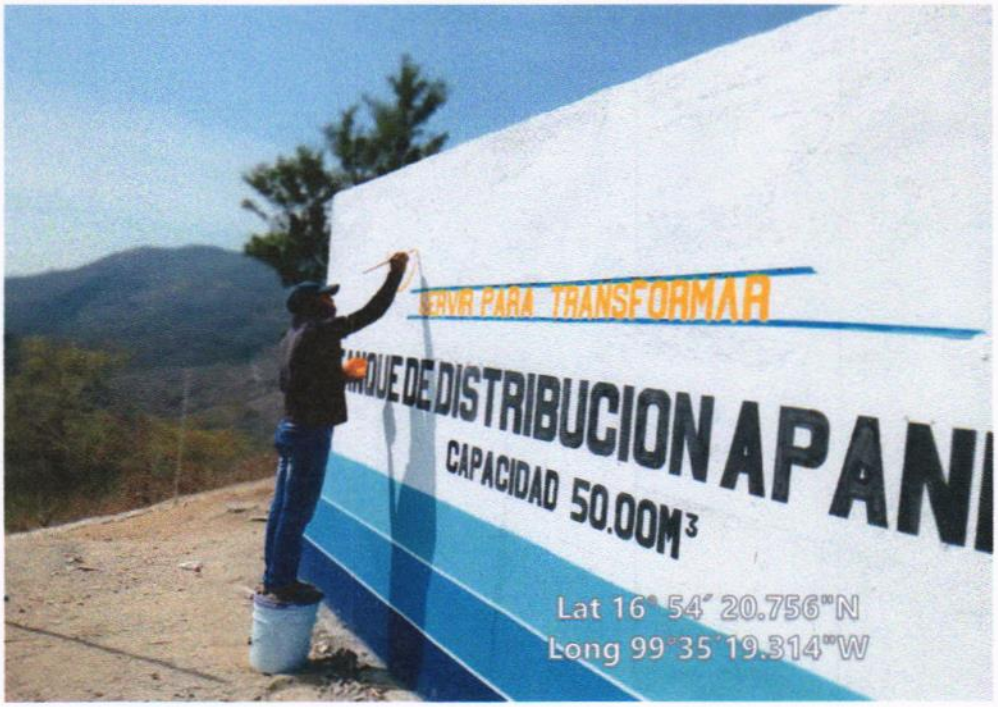
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

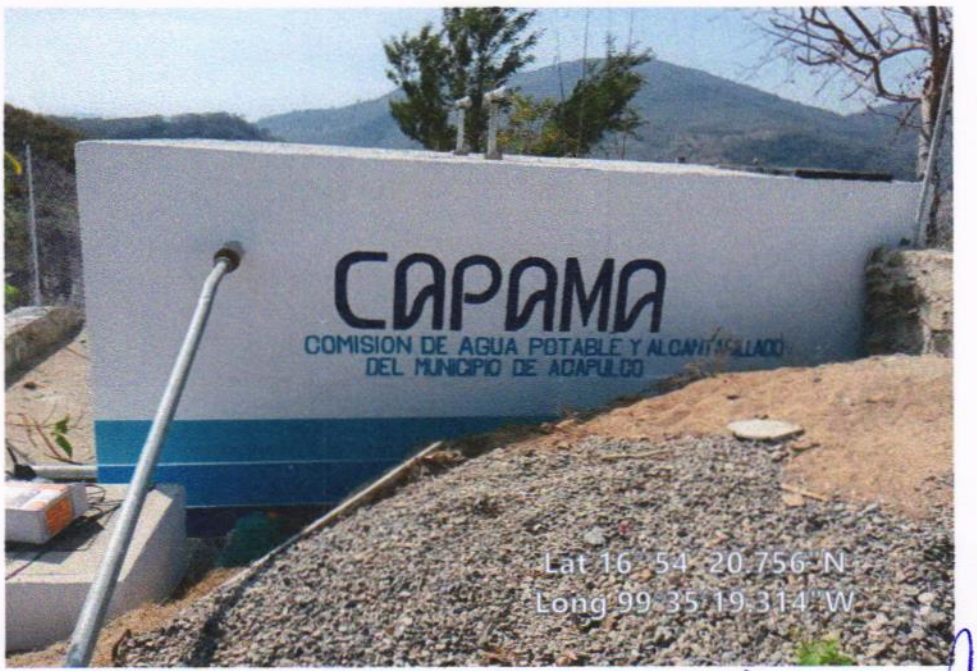
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.

PU-6683



ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.

SOBCOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR		TANQUE							
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.									
			T1		ML	M2				MUROS DE PIEDRA
		1 Y 2´	A´-B´	2.00	7.60	1.06		M3	16.11	A= B+b*h /2
		A Y B´	1´-2´	1.00	20.00	1.06		M3	21.20	A= 0.66+0.40*2.00 /2
		A Y B´	1´-2´	1.00	7.60	1.06		M3	8.06	A= 0.66+0.40*2.00 /2
		A Y B´	1´-2´	1.00	7.00	1.06		M3	7.42	A=1.06 m2
							TOTAL	M3	52.79	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

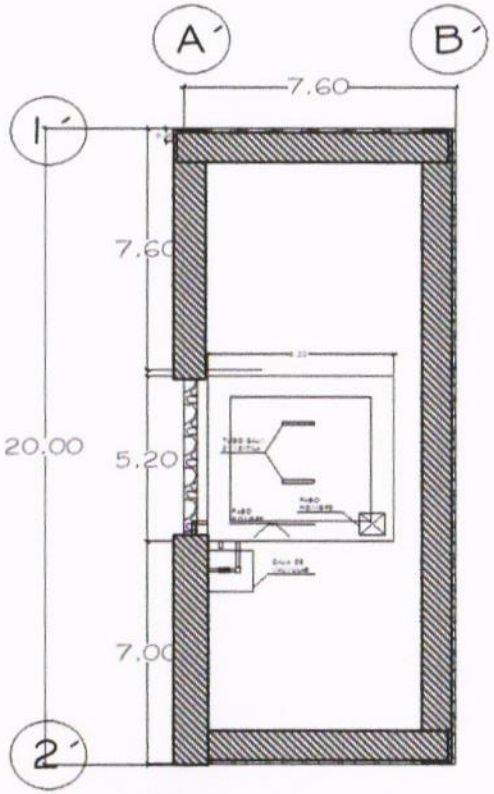
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

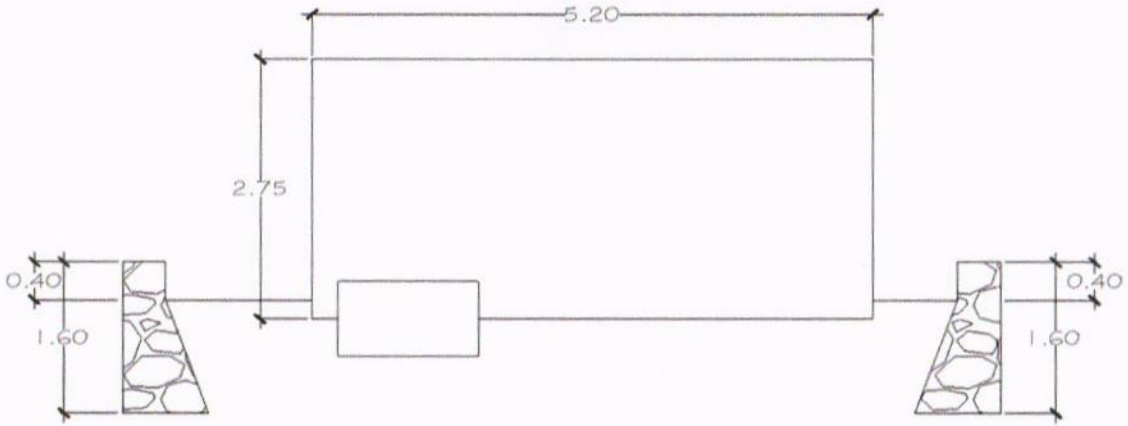
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

18-0295 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.





SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

18-0295



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR		TANQUE							
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.	2'	T1 A´-B´	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DESPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

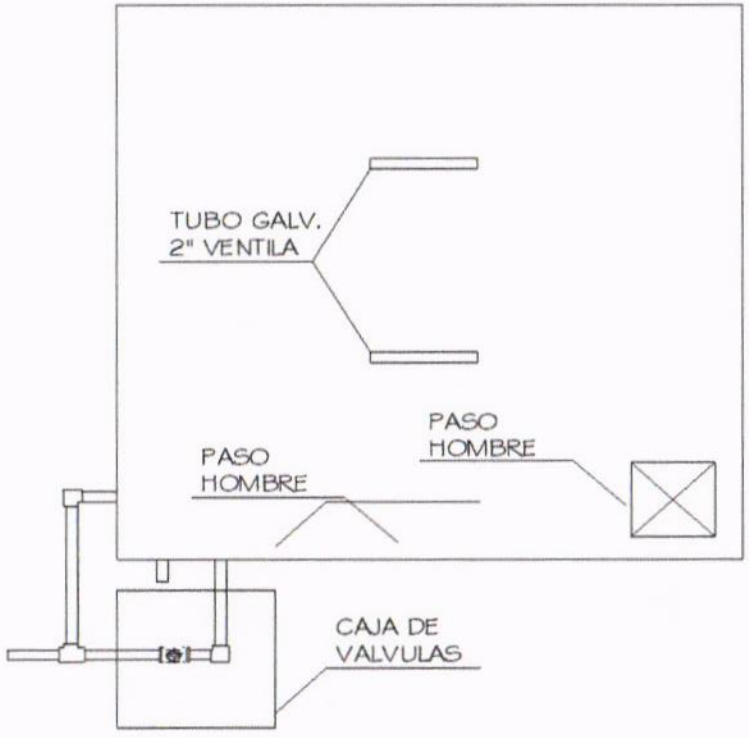
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-4653 CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.



SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.

PU-4653



CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.

SOBGOP, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA	**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**	**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR		TANQUE							
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.		T1							
		2'	A'-B'	1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	PZA	1.00

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

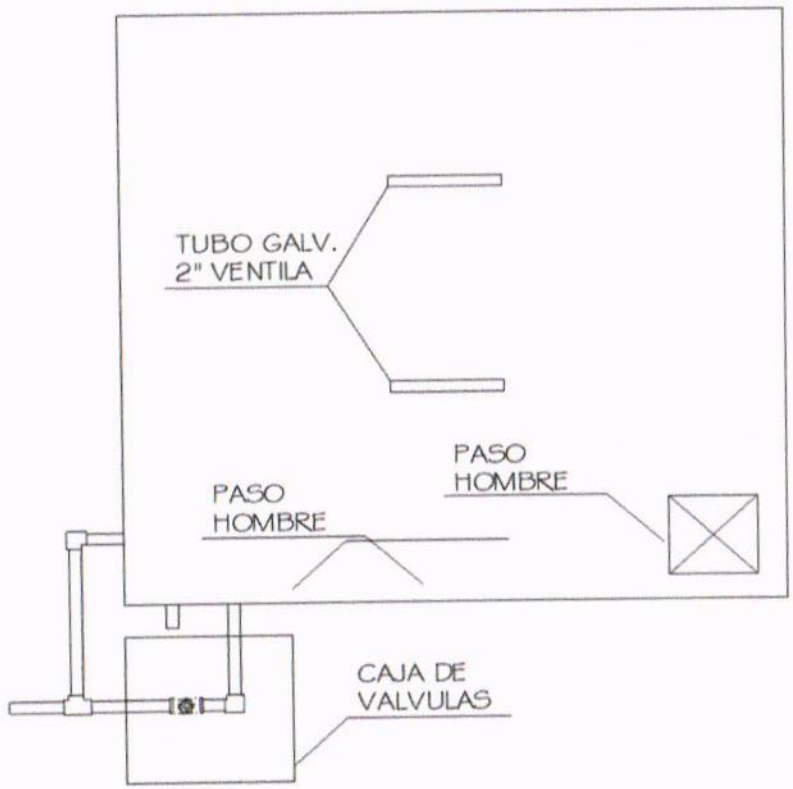
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-1855 SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

PU-1855



SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A04	OBRA EXTERIOR		TANQUE							
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		T1							
		2'	A´-B´	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

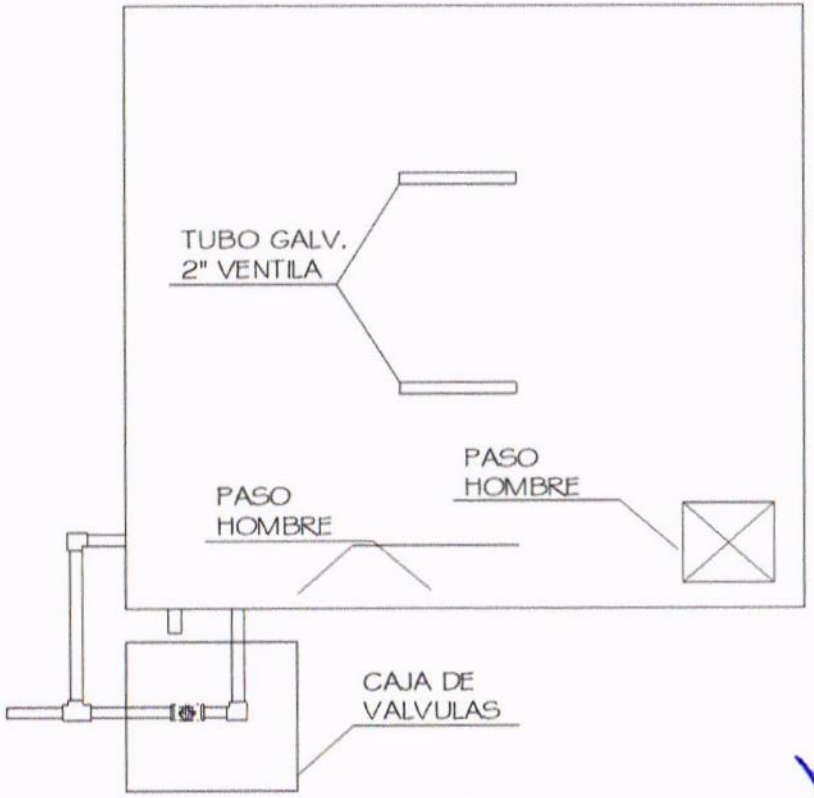
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-4671 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PU-4671



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	No. DE OBRA:	MAJ/435
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	FECHA:	24/11/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**INSTALACION HIDRAULICA**		**TANQUE**							
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.		T1					ML	8.00	
		2'	A'-B'	2.00	4.000					
							TOTAL	ML	8.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

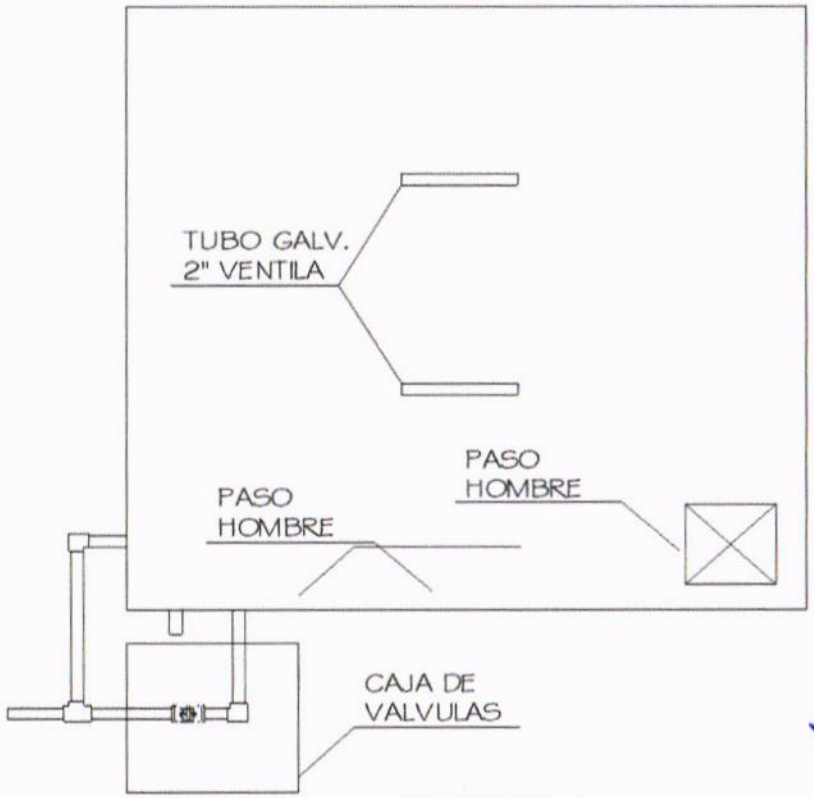
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

pu-8542 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

pu-8542



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	INSTALACION HIDRAULICA		TANQUE							
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	2'	T1 A'-B'	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

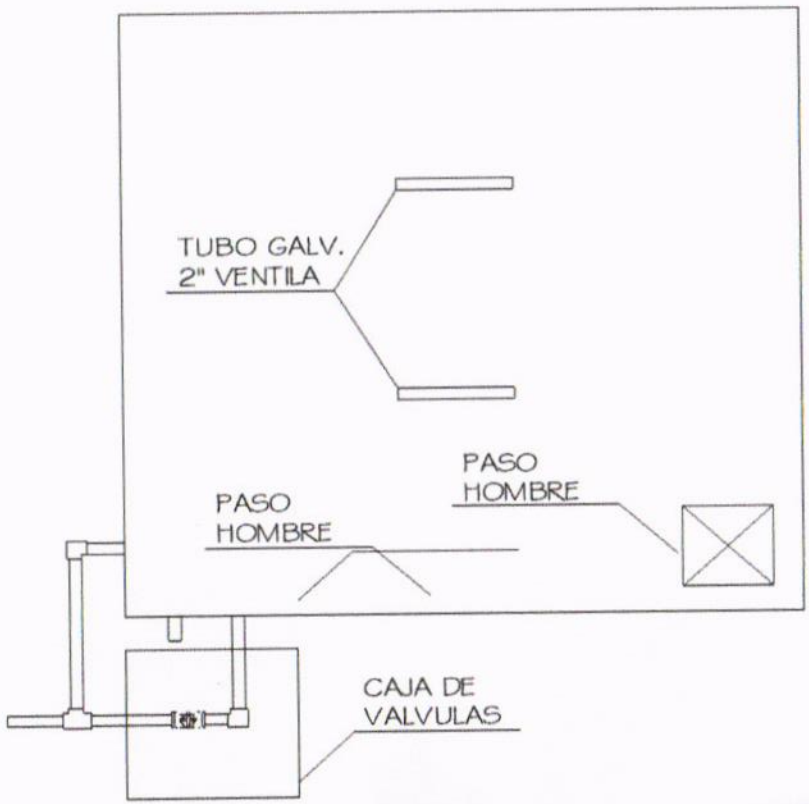
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-9234 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-9234



SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBCOR, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	INSTALACION HIDRAULICA		TANQUE							
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.		T1							
		2'	A'-B'	2.00				PZA	2.00	
							TOTAL	PZA	2.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

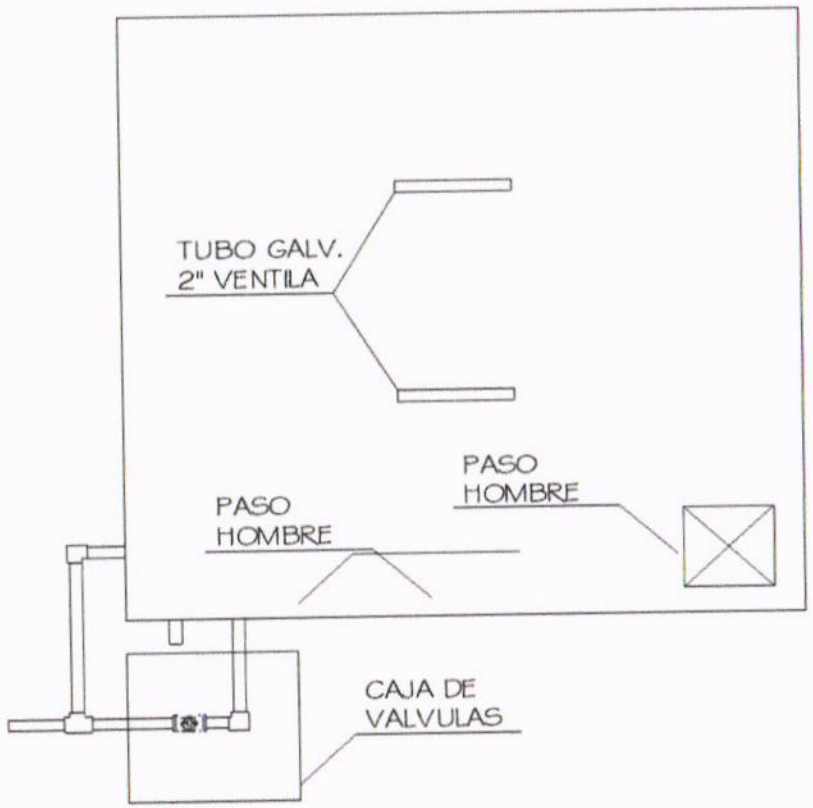
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-8569 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8569



SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBGOB, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	INSTALACION HIDRAULICA		TANQUE							
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	2'	T1 A´-B´	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

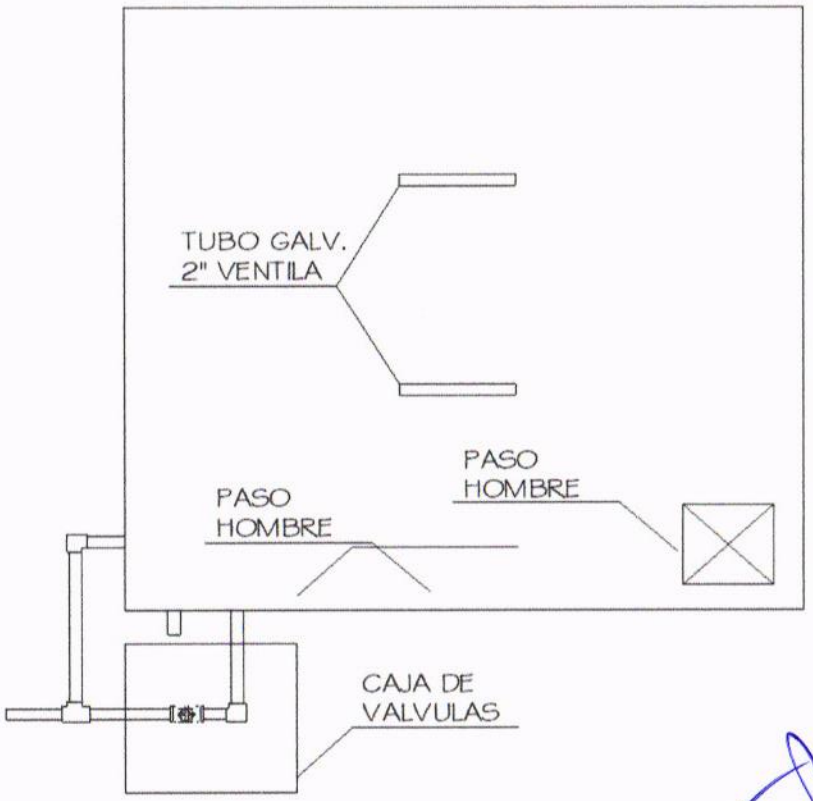
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-9237 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-9237



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA	**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**	**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		ESO R-06 REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	**INSTALACION HIDRAULICA**		**TANQUE**							
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.		T1							
		1'	A'-B'-C'	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	**PZA**	**1.00**	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

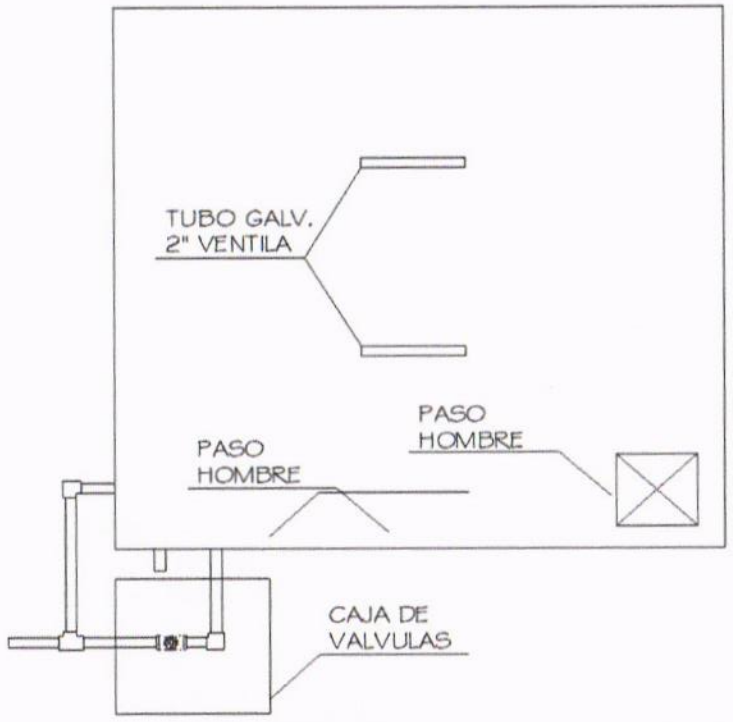
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-8560 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8560



SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBGOP, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A05	INSTALACION HIDRAULICA		TANQUE							
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.		T1							
		1'	A'-B'-C'	1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

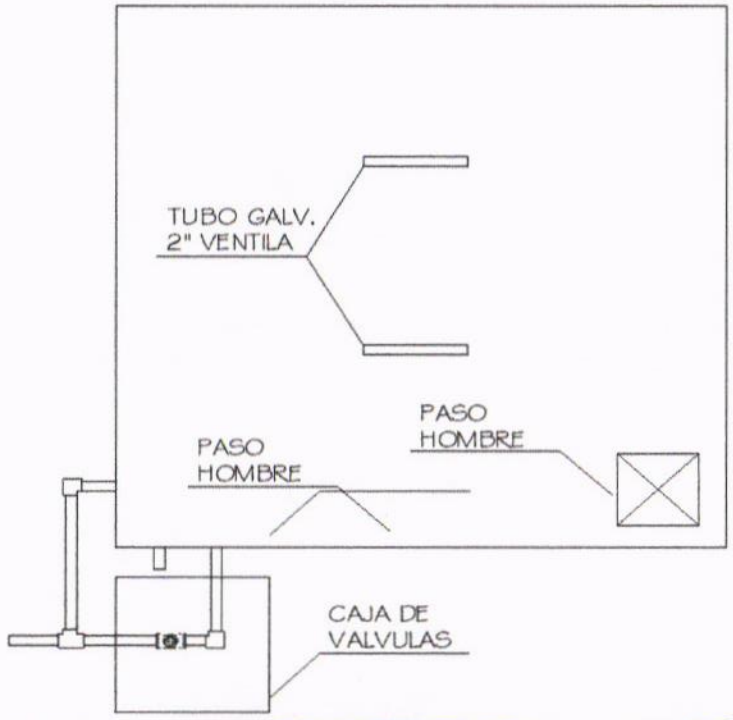
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-9481 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN

PU-9481



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	VENTILACION		TANQUE							
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.		T1							
		2'	A'-B'	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

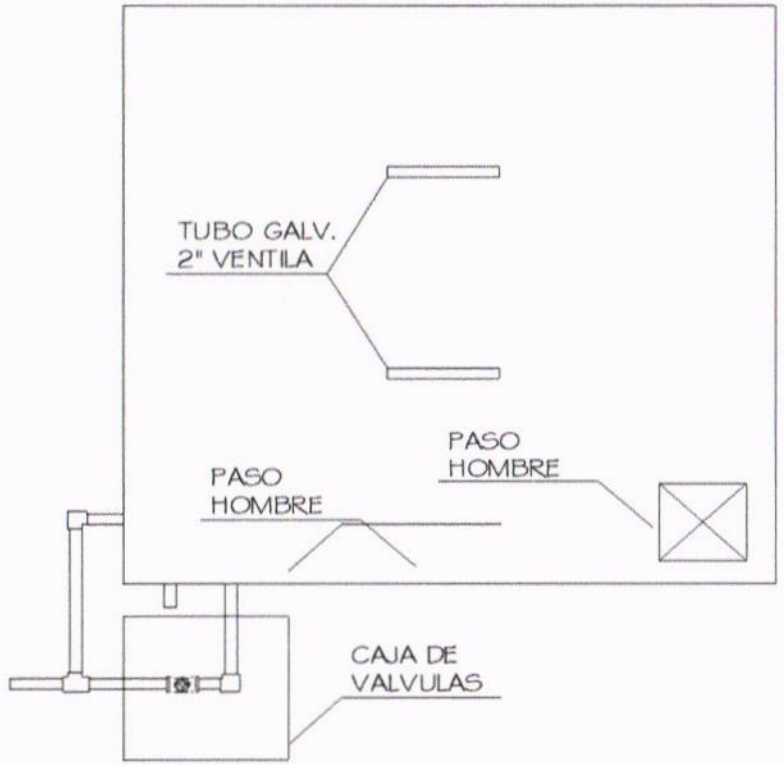
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-10558 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

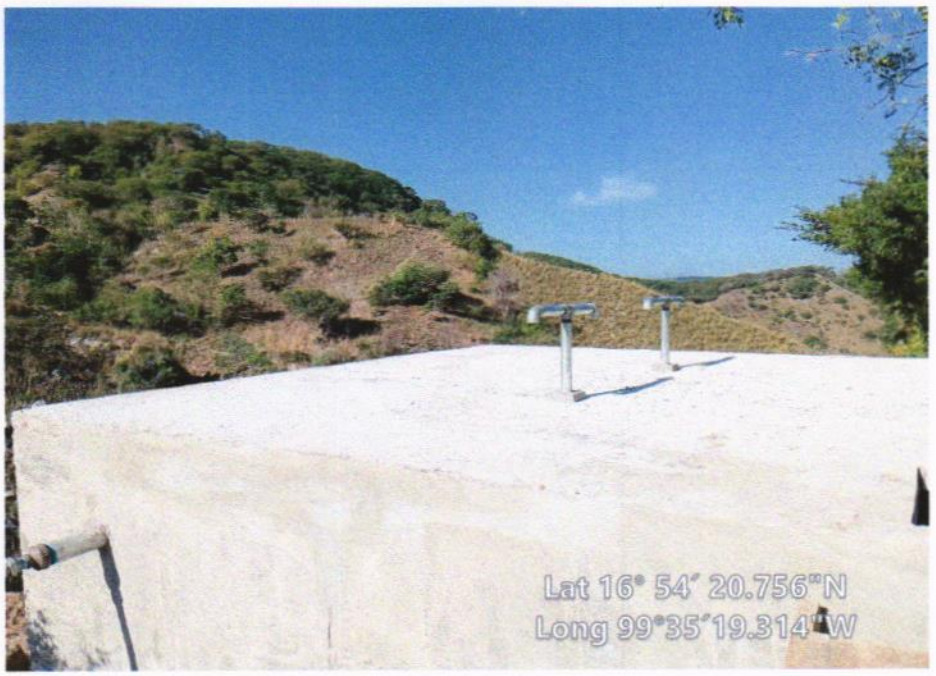
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-10558



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	VENTILACION		TANQUE							
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.		T1							
		2'	A'-B'	4.00				PZA	4.00	
							TOTAL	PZA	4.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

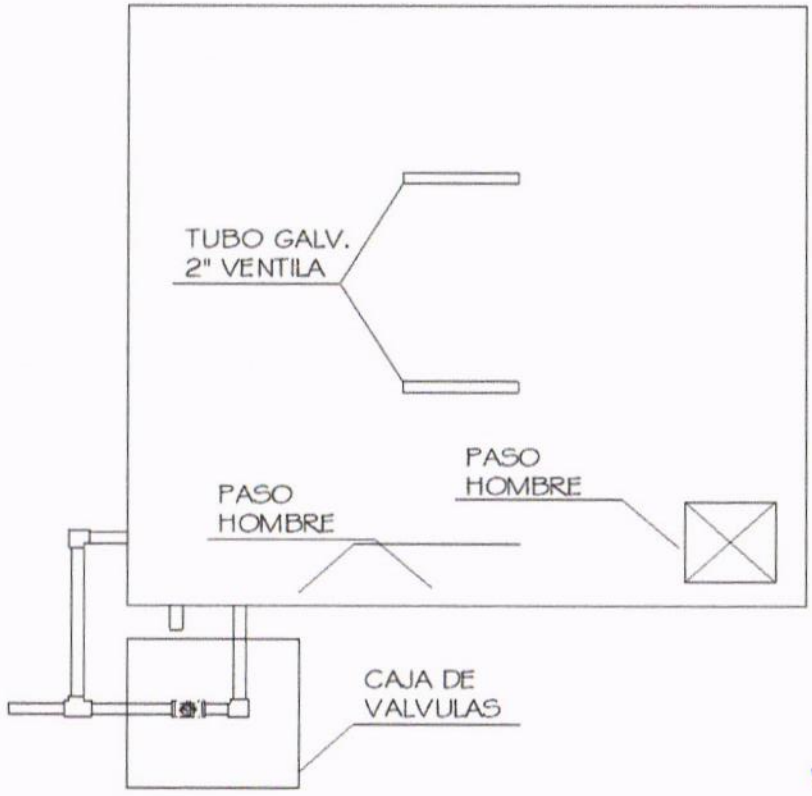
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-9354 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-9354



SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

SOBCOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	VENTILACION		TANQUE							
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.		T1							
		2'	A'-B'	8.00				PZA	8.00	
							TOTAL	PZA	8.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

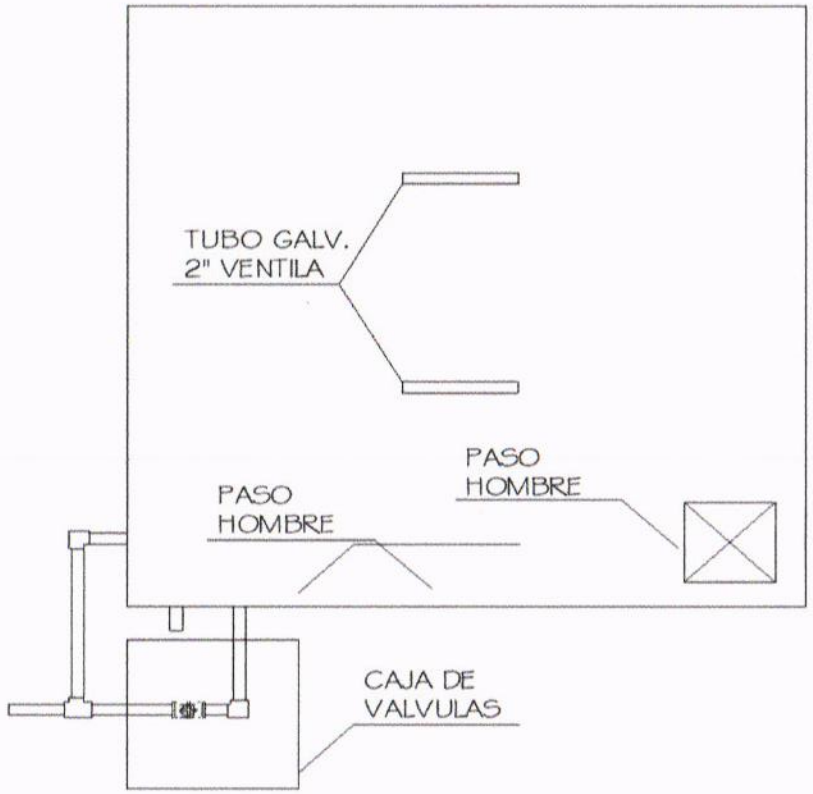
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-8566 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

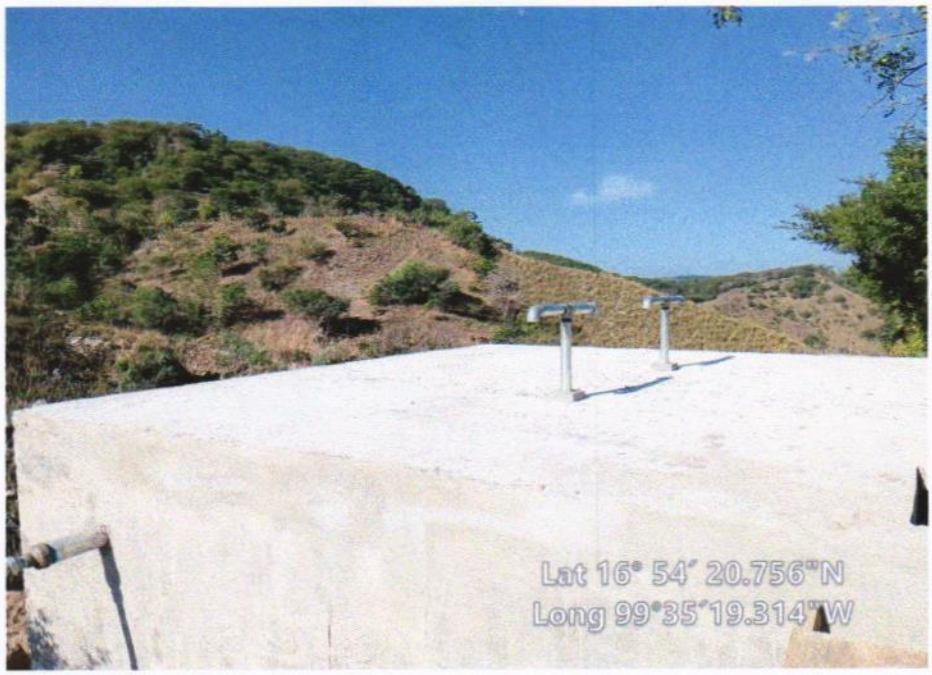
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8566



SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SOBCOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
	UBICACIÓN: POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
	CONTRATISTA: SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A06	VENTILACION		TANQUE							
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.		T1							
		2'	A'-B'	8.00				PZA	8.00	
							TOTAL	PZA	8.00	

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR ISAI CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

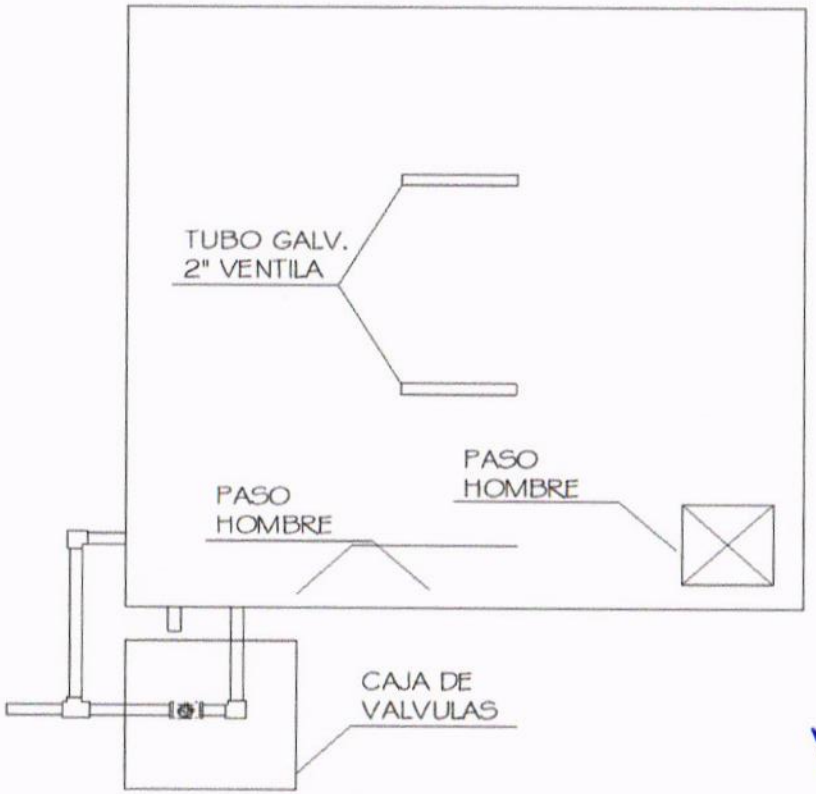
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/435	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	FECHA:	24/11/2023	DEL:	31 DE AGOSTO DEL 2023
CONTRATISTA:	SOBGOP, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	AL:	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PU-9378 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	**PERIODO ESTIMADO**	31/08/2023 AL 24/11/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO Y FINIQUITO)
		FECHA	24 DE NOVIEMBRE DEL 2023



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

PU-9378



SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

SOBGOP, S.A. DE C.V.

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDÍZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Luis Argelio Meza V.

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA.

FOLIO: Nº 351521

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE. POB. APANHUAC.
FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista: SOBGOP SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE.

La cual se encuentra ubicada en: POB. APANHUAC.

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

- No. De contrato: MAN-PAISMUN/435-2023/AD.
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista: SOBGOP SA DE CV TEL. 744 402 53 91
- Nombre del Representante legal: ULISES SOLIS BAZAN
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra: LUIS ARCADIO MEZA VENTURA. 744 3 60 63 35

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: DEL 31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
- Fecha de inicio: 31 DE AGOSTO DEL 2023
- Monto del contrato: $ 990,035.54 (CON IVA)
- Fecha del anticipo: 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023
- Monto del anticipo: $ 297,010.66 (CON IVA)

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Luis Arcadio Meza
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351522

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUES DE AGUA POTABLE
FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023 POB. APANTIAC.

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66, y 67 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora 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. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

Por parte del(a) Constratista el Superintendente de Construccion Ing./Arq. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA.
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 Bitácora de Obra. También se informa al 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 de 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 elaborara la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocara 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 Recuerdo 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.

Arq. OSCAR IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Luis Arcadio Meza
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351523

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023 POB. APANHUAC.

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 efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída 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 contestará 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 numero de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra asi 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 obra 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 implicara la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Arq. OSCAR IVAN CALIXTO GT.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Luis Arnoldo Meza.
SUPERINTENDENTE

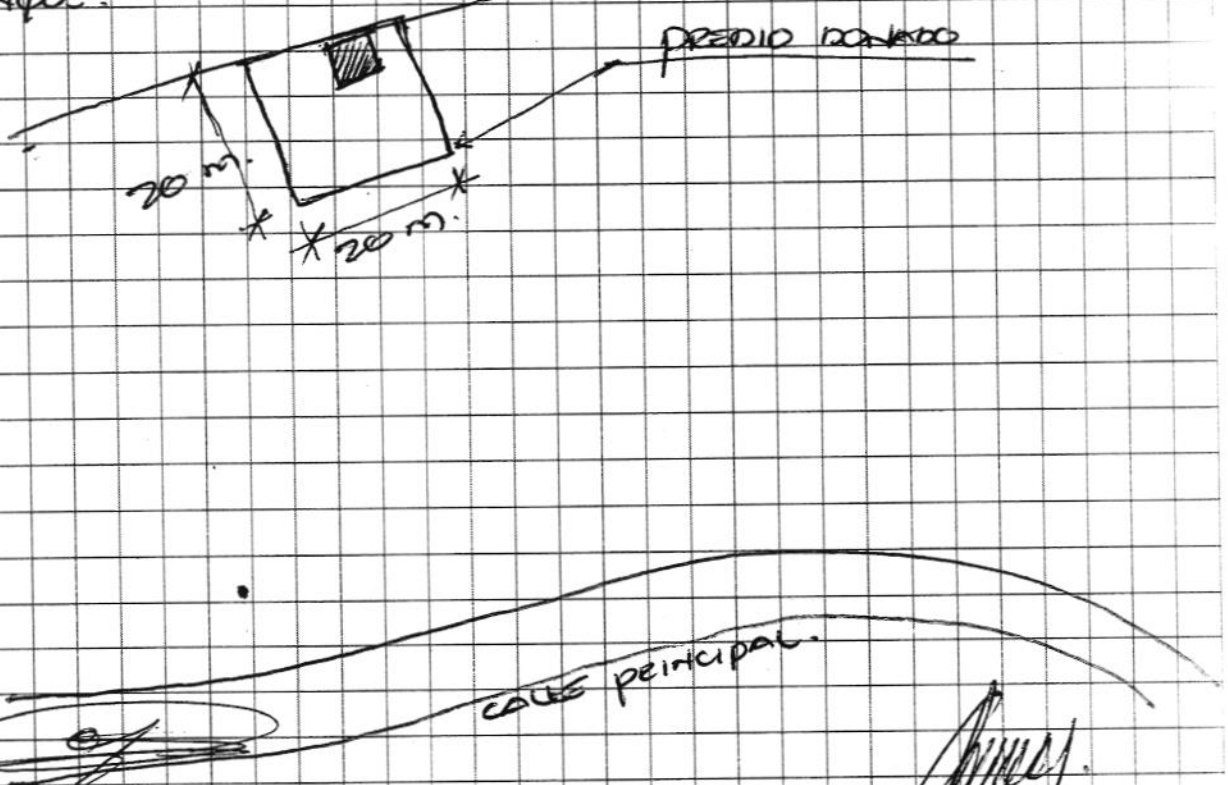
FOLIO: Nº 351524

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE POB. APANHUAC.

FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023

NOTA No 4

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA NOS ENCONTRAMOS LA RESIDENCIA DE OBRA POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO REPRESENTADA POR EL ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA, LA EMPRESA CONTRATISTA REPRESENTADA POR EL ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VERTIZ Y EL COMITE DE OBRA REPRESENTADA POR LOS VECINOS PARA HACER ENTREGA DE LOS SITIOS DE TRABAJO DE LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN EL POBLADO DE APANHUAC CON NUMERO DE CONTRATO MAS-FAISMUN/435-2023/AO. TAMBIEN CON ESTE NUMERO DE NOTA SE DA APERTURA A LA BITACORA CONVENCIONAL, MISMA QUE SERVIRA COMO MEDIO DE COMUNICACION ENTRE LA EMPRESA Y RESIDENTE DE OBRA, SE DAN POR INICIADOS LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION PARA ESTABLECER EL NIVEL DE TANQUE.



Arq. OSCAR IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Luis Arcadio MEZA
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351525

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE POB. APANHUAC.

FECHA: 31 DE AGOSTO 2023

NOTA No 5

Con esta fecha y número de nota se le comunica a la Residencia de obra que se inician los trabajos de trazo y nivelación de terreno en la construcción de tanque de agua potable ubicado en pob. Apanhuac, así como también se inicia la excavación en cepas.

Arq. Oscar I. Calixto G.
RESIDENTE.

Arq. Luis Arcadio Meza V.
Superintendente.

09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA No 6

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a las Residencia de obra que se estan realizando los trabajos de acarreo de distintos materiales como son cemento, arena, grava, piedra a una distancia de 70 metros y a una altura de 16.45 mts, estos trabajos se seguirán realizando durante el periodo de la obra para la disposición de los mismos.

Arq. Oscar Ivan Calixto G.

Arq. Luis Arcadio Meza.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351526

OBRA: Construcción de Tanque de Agua Potable pob. Apanhuacac

FECHA: 16 Septiembre 2023

Nota No 7

Con esta fecha y numero de nota se le comunica al residente de obra que se inician los trabajos de construcción de muro de piedra en el perimetro del predio.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE.

Arq. Luis Arpadio Meza
Superintendente.

16 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOTA No 8.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS QUE SE EJECUTARAN EN LA CONSTRUCCION DEL TANQUE, SE LE RECOMIENDA A LA CONTRATISTA REVISAR LA ESCUADRA EN SU TRAZO.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.

Arq. Luis A. Meza V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351527

OBRA: Construcción de tanque de Agua potable
Pob. Apanhuac.
FECHA: 22 de Septiembre 2023

Nota No 9

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia de obra que se continuara ejecutando los trabajos de construcción de muro perimetral conjuntamente con la nivelación del área donde se ubicará el tanque de agua potable.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE.

Arq. Luis Arcadio Meza V.
Superintendente.

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA No 10

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA AVALA ESTOS TRABAJOS MENCIONADOS EN LA NOTA ANTERIOR APOYANDO A LA CONTRATISTA EN LA UBICACION MAS OPTIMA PARA EL TANQUE.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.

Arq. Luis Arcadio Meza V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR

REV.02

FOLIO: Nº 351528

OBRA: Construcción de tanque de agua potable.
FECHA: Pob. Apanhuac.
28 de September 2023

Nota No 11
Con esta fecha y numero de nota se le informa a la Residencia de obra que se pospondran los trabajos de construcción de muro de piedra para darle prioridad a la construcción del tanque de agua potable.

Arq. Oscar I. Calixto G.
RESIDENTE

Arq. Luis Arcadio Meza
Superintendente.

05 Octubre 2023
Nota No 12
Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia de obra que se inician los trabajos de excavacion del area donde se ubicará el tanque de agua a una profundidad de 25 cms para colocar la plantilla de concreto de 5 cms y la base del tanque quede bajo el nivel de terreno natural.

Arq. Oscar I. Calixto G.

Arq. Luis Arcadio Meza

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351529

OBRA: Construcción de tanque de agua potable
FECHA: Pob. Apanhuac.
05 DE OCTUBRE 2023

NOTA No. 13
CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESTAN EJECUTANDO EN OBRA Y SE ENCUENTRA EN TOTAL ACUERDO EL HECHO DE BAJAR EL NIVEL DE BASE PARA CREAR UN ANCOAJE Y LE DE MAYOR SEGURIDAD AL TANQUE.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE

Arq. LUIS Arcadio MEZA Y.
Superintendente.

13 octubre 2023
Nota No. 14
Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia de obra que se estan llevando a cabo los trabajos de armado de acero para la base del tanque incluyendo asi los muros para evitar traslapes en este elemento.

Arq. OSCAR IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Luis Arcadio MEZA
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351530

Construccion de tanque de agua potable.

OBRA: Pob. Apanhuac.

FECHA: 19 octubre 2023.

Nota No 15

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia de obra que se concluye el armado de acero de base y muros del tanque, y se estan ejecutando los trabajos de cimbrado de los mismos para realizar un colado monolitico de este elemento.

Arq. Luis A. Mora Ventura
Superintendente

Arq. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE

23 Octubre 2023

Nota No 16

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia se esta ejecutando la instalacion de la tuberia galvanizada de 4" para integrarla en el colado del tanque, de igual manera se realiza la instalación de la valvula de compuerta vastago Fijo de 4" asi como las conexiones necesarias para la ejecución de este trabajo.

Arq. Luis A. Mora Ventura.

Arq. OSCAR IVAN CALIXTO G.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351531

OBRA: Construcción de tanque de agua potable.
Pob. Apanhuac.
FECHA: 25 Octubre 2023.

Nota No 17

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la Residencia de obra que se suspenderán los trabajos de construccion de tanque de agua potable en el poblado de Apanhuac, debido al paso del huracan Otis y toda la ciudad se encuentra en contingencia tanto materiales como el recurso humano se encuentra, limitado en su maxima expresion, se le notificará a la Residencia por este medio el dia que se reinicien los trabajos.

ARQ. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE.

Arq. Luis A. Mora Valladares
Superintendente

25 DE OCTUBRE DEL 2023
NOTA No 18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA POR ENTERADA LA RESIDENCIA DE LAS CONDICIONES EN LAS QUE SE ENCUENTRA LA OBRA Y EL RESTO DE LA CIUDAD, SOLICITANDO A LA CONTRATISTA EL DAR AVISO POR ESTE MEDIO DEL DIA EN EL QUE SE REINICIARAN LOS TRABAJOS.

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Luis Arcadio
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351532

OBRA: Construcción de tanque de Agua Potable.
Pob. Apanhuac.
FECHA: 13 Noviembre 2023.

Nota No 19
Con esta fecha y numero de nota se le informa a la Residencia de obra que se realizaron los trabajos de Construccio de tanque de agua, se realiza la revision de la cimbra y se colocan refuerzos y puntales requeridos por la misma, de igual manera se le comunica que el dia 15 de Noviembre se realizara el colado de base y muros de concreto de este elemento.

Arq. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE.

Arq. Luis Arcadio Orrza V.
Superintendente.

13 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA No 20

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO Y SE LE SOLICITA A LA CONTRATISTA QUE ASEGURE LA CIMBRA DEL TANQUE PARA EVITAR PROBLEMAS DURANTE EL COLADO

Arq. IVAN CALIXTO G.

Arq. Luis A. Jorma V.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 351533

OBRA: Construcción de tanque de agua potable.
Pob. Apanhuac.
FECHA: 15 Noviembre 2023.

Nota No 21
Con esta fecha y numero de nota se le notifica al Residente de obra que se estan ejecutando los trabajos de colado de base y muros de concreto del tanque, agregando le aditivo impermeable a la mezcla de concreto para evitar posibles fugas.

Arq. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE

Arq. Luis Arcadio Mora V.
Superintendente.

15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA No 22

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DA POR ENTERADO LA RESIDENCIA DE OBRA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y SE LE RECOMIENDA A LA CONTRATISTA DARLE VELOCIDAD A LA CONSTRUCCION DE LOSA DEL TANQUE MENCIONADO.

Arq. OSCAR IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

Arq. Luis A. Mora V.
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351534

OBRA: Construcción de tanque de Agua Potable.
FECHA: Pob. Apanhuac. 17 Noviembre 2023.

Nota No 23

Con esta fecha y numero de nota se le comunica a la Residencia de obra que se llevan a cabo los trabajos de cimbrado y armado de losa del tanque de agua potable se le informa que el dia 20 de Noviembre se llevara a cabo el colado de la losa de este elemento.

Arq. Luis Arcadio Meza V.
Superintendente.

Arq. O. IVAN CALISTO G
RESIDENTE.

17 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA No 24

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADO DE LOS TRABAJOS Y SE LE PIDE A LA CONTRATISTA REVISAR EL APUNTALAMIENTO PARA EVITAR ACCIDENTES.

Arq. Luis A. Meza V.

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO G.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351535

OBRA: Construcción de tanque de agua potable Pob. Apanhuac

FECHA: 20 Noviembre 2023

Nota No. 25

Con esta fecha y numero de nota se le informa a la residencia de obra que se lleva a cabo el colado de la losa del tanque, asi mismo se le solicita realizar el recorrido fisico para revisar los trabajos ejecutados y conciliar volumenes excedentes del presupuesto autorizado para su visto bueno y aprobacion, tales conceptos se enlistan a continuacion:

Clave	Concepto	Unidad	Cant. presupuesto	Cant. a estimar	Excedente
6-0106*	Acero de refuerzo en cimentación No 4	Kg.	900	946.60	46.60
pu-4697	Festergal aditivo impermeabilizante para concreto.	Kg	200	341.60	141.60
mall-2m	malla ciclonica galvanizada 2mts.	ml.	39	49.80	10.80
pu-6794	Relleno con mat. de banco	m3	18	63.31	45.31
pu-6683	Rotulado de tanque con logo de capama.	m2	2040	54.08	33.68
18-0295	muro de piedra braza	m3	22.90	52.79	29.89

Arq. O. Ivan Calixto G.
RESIDENTE

Arq. Luis A. Meza Ventura.
Superintendente

21 DE NOVIEMBRE DEL 2023

NOTA No. 26

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA AVALA DE ACUERDO A LOS TRABAJOS EJECUTADOS LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA SOLICITANDOLE QUE REALICE EL TRAMITE CORRESPONDIENTE PARA PAGO.

Arq. Luis A. Meza Ventura.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Oscar Ivan Calixto

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 351536

OBRA: Construcción de tanque de agua potable.
Pob. Apanhuac.
FECHA: 24 Noviembre 2023

Nota No 27
Con esta fecha y numero de nota se le hace entrega a la Residencia de obra la estimación 01 (Uno y Finiquito) para su revisión y aprobación.

Arq. C. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE

Arq. Luis A. Meza Ventura.
Superintendente.

24 DE NOVIEMBRE DEL 2023
NOTA No 28
CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REVISA, Y APRUEBAN LOS VOLUMENES PRESENTADOS POR LA CONTRATISTA EN LA ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO) DE LA OBRA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISM/435-2023/AD, YA UNA VEZ CONCLUIDO FISICAMENTE CON LOS TRABAJOS SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR RECLAMOS POSTERIORES POR VICIOS OCULTOS, DENTRO DEL PERIODO QUE ESTIPULA EL CONTRATO (1 AÑO)

Arq. C. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Luis A. Meza Ventura.
SUPERINTENDENTE

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE.**

UBICACIÓN: **POB. APANHUAC.**

CONTRATISTA: **SOBGOP, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0083**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 0083 1992**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. APAHUAC	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	990,035.54	297,010.66	297,010.66	693,024.88

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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA:CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, POB. APANHUAC

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	07-sep.-23	SOBGOP,S.A. DE C.V. A10	297,010.66		297,010.66
		SUBTOTAL $	**297,010.66**	**-**	**297,010.66**
		TOTAL $	**297,010.66**	**-**	**297,010.66**

lunes 11 de septiembre de 2023

SOBGOP S.A. DE C.V.

RFC: SOB1702094A5

CALLE TEOCUTLAPA MZ-60 LT-4 SECT. 2 COL. RENACIMIENTO C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

OPERADO
FAISMUN - 2023

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

R.F.C.: MAJ010101NA3

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

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

UBICACION: **POB. APANHUAC**

PERIODO DE CONTRATO: **31 DE AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

No. DE OBRA : **MAJ/435**

TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO** **GEOREFERENCIA** **LATITUD:** **16°54'34.225" N** **LONGITUD:** **99°35'13.943" O**

METAS PROGRAMADAS: **1 TANQUE**

POBLACION BENEFICIADA: **808 HABITANTES**

No. CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/435-2023/AD	21 DE AGOSTO DE 2023	$ 990,035.54	$ 297,010.66

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVEZ DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $297,010.66 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIEZ PESOS 66/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ANTICIPO, CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES, PARA LA OBRA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN POB. APANHUAC, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD

CONSTRUCTORA

SOBGOP S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$ 256,043.67
I.V.A.	$ 40,966.99
TOTAL	$ 297,010.66

Importe con letra:

(DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIEZ PESOS 66/100 M.N.)

FACTURA A 10

SOBGOP
SOB1702094A5
601 General de Ley Personas Morales

DOMICILIO FISCAL
CALLE TEOCUTLAPA MANZ- 60 LT- 4 SECT 2 COL.RENACIMIENTO ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO MEXICO C.P.39715

EXPEDIDO EN:
CALLE TEOCUTLAPA MANZ- 60 LT- 4 SECT 2 COL.RENACIMIENTO ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO MEXICO C.P.39715

FOLIO FISCAL
4d6ccd96-77b4-4b44-be96-7b0cefd02dd2
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000509846663
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL CSD
00001000000508878934
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN
2023-09-08 14:37:19
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DEL CFDI
2023-09-07 14:40:00

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3
603 Personas Morales con Fines no Lucrativos
AV CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES
C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, MEXICO

LUGAR DE EXPEDICIÓN
39715

USO DE CFDI:
I01 Construcciones

METODO DE PAGO:
PUE Pago en una sola exhibición

FORMA DE PAGO:
03 Transferencia electrónica de fondos

CONDICIONES DE PAGO:
CONTADO

MONEDA:
MXN Peso Mexicano

CONCEPTOS

CVE SAT	CVE UM	CANTIDAD	CONCEPTO	IMP. OBJETO	P. UNITARIO	DESC	SUBTOTAL
24111810	E48	1	"ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE , POB APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, DE EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD,FECHA DE CONTRATO 21 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 31 AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023"	02	$256,043.67		$256,043.67

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
2021 - 2024

INFORMACIÓN GLOBAL

PERIODICIDAD:	MESES:	AÑO:	EXPORTACIÓN
			01

IMPUESTOS

BASE	IMPUESTO	TIPO FACTOR	TASA O CUOTA	IMPORTE
Traslado	002	Tasa	0.160000	40,966.99

CANTIDAD CON LETRA
DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIEZ PESOS 66/100 M.N.

SUBTOTAL	$256,043.67
DESCUENTO	$0.00
IVA 16%	$40,966.99
TOTAL	$297,010.66

SELLO DIGITAL DEL SAT

A58RGMopmP8pPdKdq4UnhhjY8IcYy6GZkqTaVSFzuqzoYoWLzVgCFo2xeAHOM9iqG5AcNbo3yMscy6oB9+0/PPFgzQDuy34o/ka/PCYWWUDy9QGV0FTWKGDSrqYiDzOGfZtHRd2SQwEZmK3ZEoII7oMPo/6N8EIZZhJHFMu6DBOuS0O9tyE5Vtsdl6SK3s73a3E1AT1G2yjTJupL4xkpdgbY/iAndxHjzFtsZlKUTUmqFrk5amUpgKaMLbReyyqHwhRGgL16M+XiiBx37kUkKUlkZ+oXoNozz279Kpe1Elz7A2nZsQBVya6f29dJUuH5ghW+ejAbkLeQIGAHU1dw==

SELLO DE CFDI

NfoQw+DkBvujT8skT916uHyroSN5koomhF9Cq895ltKuaqW6EaVpwn+1jJ4W4KA11woTz9In0rs7waCpCJ1mlQpiNwqxQpJ048wc4PWRiophDLIad4+ThqlMDqIH78EY7dlm8WCyHLhaADFzNTOKXQ70nCGOFpzvM2MWSk+CsP08PWCTnJmBKDri1VvwfkL8HjCDUOLzO/al/yLpaDXRr03tcsGc9hp8GgqMlVbYGACC/xmMfhQ6MlAXIRu50hPle7zwdh5LF7VkOTuxZzv/HBCIk2vOhkznFLUC8THrDBzNX2hp8DBxGE9kE3Ebz+UGxZ4lwDXdTCbaL4HsF9nnqQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DEL SAT

||1.1|4d6ccd96-77b4-4b44-be96-7b0cefd02dd2|2023-09-08T14:37:19|LSO1306189R5|NfoQw+DkBvujT8skT916uHyroSN5koomhF9Cq895ltKuaqW6EaVpwn+1jJ4W4KA11woTz9In0rs7waCpCJ1mlQpiNwqxQpJ048wc4PWRiophDLIad4+ThqlMDqIH78EY7dlm8WCyHLhaADFzNTOKXQ70nCGOFpzvM2MWSk+CsP08PWCTnJmBKDri1VvwfkL8HjCDUOLzO/al/yLpaDXRr03tcsGc9hp8GgqMlVbYGACC/xmMfhQ6MlAXIRu50hPle7zwdh5LF7VkOTuxZzv/HBCIk2vOhkznFLUC8THrDBzNX2hp8DBxGE9kE3Ebz+UGxZ4lwDXdTCbaL4HsF9nnqQ==|00001000000509846663||

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:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
Version="4.0" Serie="A" Folio="10" Fecha="2023-09-07T14:40:00"
Sello="NfoQw+DkBvujT8skT916uHyroSN5kxxmhF9Cq895ItKuaqW6EaVpwn+1jJ4W4KA11woTz9In0rs7waCpCJ1mlQpiNwqxQpJ048wc4PWRiophDLlad4+ThqlMDqIH78EY7dlm8WCyHLhaADFzNT
NoCertificado="00001000000508878934"
Certificado="MIIF3TCCA8WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDg4Nzg5MzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklC
FormaPago="03" CondicionesDePago="CONTADO" SubTotal="256043.67" Moneda="MXN" Total="297010.66" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE"
LugarExpedicion="39715">
  <cfdi:Emisor Rfc="SOB1702094A5" Nombre="SOBGOP" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" RegimenFiscalReceptor="603" DomicilioFiscalReceptor="39350" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="24111810" NoIdentificacion="ANT 02" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="SERVICIO" Descripcion=""ANTICIPO NOMBRE DE
    LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE , POB APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, DE EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO
    MAJ-FAISMUN/435-2023/AD,FECHA DE CONTRATO 21 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 31 AGOSTO DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="256043.670000" Importe="256043.670000" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="256043.670000" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="40966.9872"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="40966.99">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" Base="256043.67" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="40966.99"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="4d6ccd96-77b4-4b44-be96-7b0cefd02dd2"
    FechaTimbrado="2023-09-08T14:37:19" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
    SelloCFD="NfoQw+DkBvujT8skT916uHyroSN5kxxmhF9Cq895ItKuaqW6EaVpwn+1jJ4W4KA11woTz9In0rs7waCpCJ1mlQpiNwqxQpJ048wc4PWRiophDLlad4+ThqlMDqIH78EY7dlm8WCyHLh
    NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
    SelloSAT="A58RGMopmP8pPdKdq4UnhhjY8IcYy6GZkqTaVSFzuqzoYoWLzVgCFo2xeAHOM9iqG5AcNlxx3yMscy6oB9+0/PPFgzQDuy34o/ka/PCYVWUDy9QGV0FTWKGDSrqYiDzOGfZtHRd2SQw
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SOB1702094A5	SOBGOP	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
4D6CCD96-77B4-4B44-BE96-7B0CEFD02DD2	2023-09-07T14:40:00	2023-09-08T14:37:19	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$297,010.66	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC** 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, **SOBGOP, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ULISES SOLIS BAZAN,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$853,478.91 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

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

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

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$853,478.91 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

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

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

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE TANQUE 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 **SOBGOP, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. ULISES SOLIS BAZAN,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$853,478.91 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$136,556.63 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 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 VEINTIUNO DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

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

A T E N T A M E N T E

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4225
FOLIO ANUAL: 075

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**SOBGOP, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ULISES SOLIS BAZAN**
DOMICILIO:	CALLE TEOCUTLAPA, MZ- 60, LT-4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 402 5391, 744 360 6335, 744 149 9184
CORREO ELECTRÓNICO:	sobgop17@gmail.com
RFC:	SOB1702094A5
IMSS:	B61 69597 10 5
INFONAVIT:	B61 69597 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA**
CÉDULA PROFESIONAL:	6848452
FECHA DE CÉDULA:	03 DE FEBRERO DEL 2011
RFC:	MEVL8109228L9
TELÉFONO:	744 402 5391
CORREO ELECTRONICO:	luis_arca@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**17 DE DICIEMBRE DEL 2019**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	ANTONIO PANO MENDOZA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	10405	FECHA: 09 DE FEBRERO DEL 2017
No. REG. PUB.:	N-2017053124	FECHA: 11 DE MAYO DEL 2017

VIGENCIA: 01 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	ULISES SOLIS BAZAN REPRESENTANTE LEGAL	**ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
SOLIS
BAZAN
ULISES

FECHA DE NACIMIENTO
12/03/1981

SEXO H

DOMICILIO
AND TEOCUTLAPA MZ 60 LT 4
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR SLBZUL81031212H602

CURP SOBU810312HGRLZL08 AÑO DE REGISTRO 2007 02

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0180

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1597540504<<0180077662363
8103125H2712310MEX<02<<08302<8
SOLIS<BAZAN<<ULISES<<<<<<<<<<<

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/435-2023/AD
4225 Registro	**SOBGOP, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
ULISES SOLIS BAZAN Representante legal	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** Nombre de la Obra
CALLE TEOCUTLAPA, MZ- 60, LT-4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. APANHUAC** Ubicación
R.F.C. **SOB1702094A5**	
IMSS **B61 69597 10 5**	
TEL. **744 402 5391, 744 360 6335, 744 149 9184**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/435**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/435

$ 853,478.91

CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
Nombre de la Obra

POB. APANHUAC
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:	SUBTOTAL	$ 853,478.91
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.	16% IVA	$ 136,556.63
	TOTAL	**$ 990,035.54**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 31 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 28 de Noviembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 21 de Agosto del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

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/435-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN **POB. APANHUAC,** 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 **SOBGOP, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ULISES SOLIS BAZAN, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4225,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV,**

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10405 DE FECHA 09 DE FEBRERO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017053124 DE FECHA 11 DE MAYO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **ULISES SOLIS BAZAN,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10405 DE FECHA 09 DE FEBRERO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017053124** DE FECHA **11 DE MAYO 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 **CALLE TEOCUTLAPA, MZ- 60, LT-4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **SOB1702094A5.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4225.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 69597 10 5.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **POB. APANHUAC**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACION A MANO, OBRA CIVIL, CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, ACARREOS Y LIMPIEZA; OBRA EXTERIOR: MALLA CICLONICA GALVANIZADA, MURO DE PIEDRA BRAZA, INSTALACION HIDRAULICA, VENTILACION.** 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: **$853,478.91 (OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$136,556.63 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA

MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

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

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **31 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **28 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA

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

ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$256,043.67 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**,

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

CONFORME 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 **SOBGOP, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

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

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

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

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS 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 DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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;

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,

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**, **"LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE

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

DE 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **6848452** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **03 DE FEBRERO DEL 2011,** 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.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O

OPERADO FAISMUN - 2023

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

DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES 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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

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

EN 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO

OPERADO FAISMUN - 2023

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

QUE 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

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

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

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

DECIMA 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 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"**.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

"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**".

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

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **21 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

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

"EL CONTRATISTA"

ULISES SOLIS BAZAN
SOBGOP, S.A. DE C.V.

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 21 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: SOBGOP, S.A. DE C.V. CON DOMICILIO EN CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOB1702094A5 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 NUMERO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.) I.V.A., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

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

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

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

D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5lclz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKUW/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6ll1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9VoQxNEFfQfvKc04JCXpaJQlziRczoWFrLW6zKEjHJaI9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRyaMWQl5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br315LBqqw==

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 | **Fianza No.** 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE.

E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ 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 CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE.

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5lclz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKU
W/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6Il1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9Vo
QxNEFfQfvKc04JCXpaJQlziRczoWFrLW6zKEjHJal9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRy
aMWQl5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br315LBqqw==

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023 **Fianza No.** 2456355-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 99,003.55

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

Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.

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 PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS 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 NO. 178, 279,280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO. –FIN DE TEXTO-

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9NX

Armando Berzunza Gloria

I/Xv1nHD/6dJRC4EXdJ9JzENCwkCK0wNbbBo6KxbCNfFAG3HkFK5lclz3hpOD6VfyPRCf3RTzDKvx5C8y8lp5SHmBCIPKXuKDKU
W/VU6xPwAhjp4+G0Y9fRzcxsKcVF5w+1ypG9+Q9KWDkA0qzdd6ll1AhZokUAtxsIt9MdndYkmijUcRv+/xeuYMTiDXDLuLuaNS9Vo
QxNEFfQfvKc04JCXpaJQlziRczoWFrLW6zKEjHJal9G7587LfEGpRRAEX+pzu3ka2BFz2is2+ZRwdbK0EIXPM4L/SQga2APXUFRy
aMWQI5ueCn8DqCAKb51MqPvzqn2ASzi2br





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

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

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

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

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

Liberty Fianzas.



Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2456355-0000

Fecha póliza

21 de Agosto de 2023

Fiado (Cliente)

SOBGOP S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$99,003.55 (Noventa y Nueve Mil Tres Pesos 55/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d89d9NX

Folio de Validación

5095974

Póliza

Carta Autenticidad

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2456354-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 297,010.66

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

Doscientos Noventa y Siete Mil Diez Pesos 66/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 21 DE AGOSTO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

PARA GARANTIZAR POR: SOBGOP, S.A. DE C.V. CON DOMICILIO EN CALLE TEOCUTLAPA, MZ – 60, LT -4, SECT. 2, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON R.F.C. SOB1702094A5 LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 297,010.66 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DIEZ PESOS 66/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO: NUMERO: MAJ-FAISMUN/435-2023/AD DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ. CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC EN ACAPULCO DE JUAREZ. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 990,035.54 (NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGADA A LA EMPRESA EZEQUIEL ROJAS VINALAY Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO. B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGOS DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9cX

Armando Berzunza Gloria

Hjrz1u8DjeUPlAyYT8GtDKJbldjMAUm/sYStsWlZKMFiYj5MRHMjUWgwl3pFjf8fWax1W89L+Ag0Hx0qS7SaOMauDWCGv2Kpx+K
WGQDGfShstNPs/QTV8r34cbCksps7CwJPho9ZN+0s+9ERo0KqqxtyVRuSOfyrZiS7FvT4KxvUkgCXyZxJAJemuAE2BjQDucVK7F7
Faa35vDORwGpma/CyTDD+zacf1qpGjog7KBoOZt2x4QJGA4Xqrra2VkQV4WR6kd0uGFirqR00lrmnY3gECQ08qJPu/NK7SmtRbb9
Ob5L4lyhmZxe7JUOZX4VNfUpWarwx5xvFwGm6rX77Dw==

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

Liberty Fianzas

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

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO DE JUAREZ , GUERRERO A 21 DE AGOSTO DE 2023

Fianza No. 2456354-0000

Fiado: SOBGOP S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 297,010.66

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

Doscientos Noventa y Siete Mil Diez Pesos 66/100 M.N.

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

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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d89d9cX

Armando Berzunza Gloria

Hjrz1u8DjeUPIAyYT8GtDKJbldjMAUm/sYStsWlZKMFiYj5MRHMjUWgwl3pFjf8fWax1W89L+Ag0Hx0qS7SaOMauDWCGv2Kpx+K
WGQDGfShstNPs/QTV8r34cbCksps7CwJPho9ZN+0s+9ERo0KqqxtyVRuSOfyrZiS7FvT4KxvUkgCXyZxJAJemuAE2BjQDucVK7F7
Faa35vDORwGpma/CyTDD+zacf1qpGjog7KBoOZt2x4QJGA4Xqrra2VkQV4WR6kd0uGFirqR00lrmnY3gECQ08qJPu/NK7SmtRbb9
Ob5L4lyhmZxe7JUOZX4VNfUpWarwx5xvF

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

Liberty Fianzas

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

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

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

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

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

Liberty Fianzas.

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

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2456354-0000

Fecha póliza

21 de Agosto de 2023

Fiado (Cliente)

SOBGOP S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$297,010.66 (Doscientos Noventa y Siete Mil Diez Pesos 66/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

d89d9cX

Folio de Validación

5095964

Póliza Carta Autenticidad

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/435-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 21 DE AGOSTO DEL 2023

SOBGOP, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
ULISES SOLIS BAZAN
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 **SOBGOP, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** UBICADA EN **POB. APANHUAC, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

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

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

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

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE ACEPTACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO QUE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN LA POB. APANHUAC DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

R.F.C.
SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91
Calle Teocutlapa Mz-60, Lt-4, Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero
sobgop17@gmail.com

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA BAJO PROTESTA

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULOS 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD Y AFIRMO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SOBGOP S.A DE C.V. PARA LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC, CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD

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

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

R.F.C.
SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91

Calle Teocutlapa Mz-60, Lt-4, Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero

sobgop17@gmail.com

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SOBGOP S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA CON NOMBRE CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LA POB. APANHUAC EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD.

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

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

R.F.C.
SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91
Calle Teocutlapa Mz-60, Lt-4, Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero
sobgop17@gmail.com

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SOBGOP S.A. DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA : CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LA POB. APANHUAC, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD Y A SU VEZ SE REALIZÓ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

R.F.C.
SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91
Calle Teocutlapa Mz-60, Lt-4, Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero
sobgop17@gmail.com

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SOBGOP S.A. DE C.V. LE INFORMO QUE ESTA EMPRESA DARÁ INICIO EL 31 DE AGOSTO DEL 2023 A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN POB. APANHUAC, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/435-2023/AD RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

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

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.

R.F.C.
SOB1702094A5
Tel. (744) 402 53 91

Calle Teocutlapa Mz-60, Lt-4, Sect. 2 Col. Renacimiento C.P. 39715 Acapulco de Juarez Guerrero

sobgop17@gmail.com

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto		Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	400.00	16.90	6,760.00	0.79%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	43.50	31.00	1,348.50	0.16%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	86.40	480.00	41,472.00	4.86%
	Total PRELIMINARES				**$49,580.50**	**5.81%**
A02	**OBRA CIVIL**					
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	5.30	412.00	2,183.60	0.26%
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	148.50	497.00	73,804.50	8.65%
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.70	4,707.00	40,950.90	4.80%
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	16.00	4,847.80	77,564.80	9.09%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	44.80	211.00	9,452.80	1.11%
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	900.00	56.70	51,030.00	5.98%
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	480.00	53.90	25,872.00	3.03%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto		Cantidad	P. Unitario	Importe	%
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	2,090.00	59.80	124,982.00	14.64%
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTAENTA Y MANO DE OBRA.	ML	23.20	386.20	8,959.84	1.05%
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	200.00	62.20	12,440.00	1.46%
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	M	2.50	1,449.40	3,623.50	0.42%
PU-6224	: TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	2.00	3,778.70	7,557.40	0.89%
	Total OBRA CIVIL				**$438,421.34**	**51.11%**
A03	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	19.00	336.70	$6,397.30	0.75%
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	120.00	754.80	$90,576.00	10.61%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	224.20	7.50	$1,681.50	0.20%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$98,654.80**	**11.56%**

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto		Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	**OBRA EXTERIOR**					
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	80.00	361.50	$28,920.00	3.39%
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	39.00	1,053.60	$41,090.40	4.81%
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	18.00	1,139.20	$20,505.60	2.40%
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	18,450.00	$18,450.00	2.16%
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	82.10	122.20	$10,032.62	1.18%
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	20.40	383.50	$7,823.40	0.92%
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.90	3,212.00	$73,554.80	8.62%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto		Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.	PZA	1.00	8,386.53	$8,386.53	0.98%
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	2,352.30	$2,352.30	0.28%
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	6,701.80	$6,701.80	0.79%
	Total OBRA EXTERIOR				**$217,817.45**	**25.52%**
A05	**INSTALACION HIDRAULICA**					
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	12.20	1,430.60	$17,453.32	2.04%
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$1,555.10	$1,555.10	0.18%
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$896.50	$1,793.00	0.21%
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$542.00	$542.00	0.06%
PU-6421	CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.0000	$389.80	$779.60	0.09%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA 1.0000	$1,848.70	$1,848.70	0.22%
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA 1.0000	$8,527.90	$8,527.90	1.00%
	Total INSTALACION HIDRAULICA			**$32,499.62**	**3.81%**
A06	**VENTILACION**				
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA 4.0000	$570.40	$2,281.60	0.27%
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA 4.0000	$341.30	$1,365.20	0.16%
PU-10147	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA 8.0000	$297.70	$2,381.60	0.28%

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. PZA	8.0000	$281.90	$2,255.20	0.26%
PU-6441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. PZA	8.0000	$48.70	$389.60	0.05%
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. PZA	8.0000	$570.40	$4,563.20	0.53%
PU-8686	FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION. PZA	4.0000	$817.20	$3,268.80	0.38%

Total VENTILACION	**16,505.20**	**1.93%**
Subtotal CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	**853,478.91**	**99.74%**
SUBTOTAL	**853,478.91**	
I.V.A. 16%	**136,556.63**	
Total del presupuesto	**$990,035.54**	

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

SOBGOP 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: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código	PARTIDA	Importe
A	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	
A01	PRELIMINARES	$ 49,580.50
A02	OBRA CIVIL	$ 438,421.34
A03	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 98,654.80
A04	OBRA EXTERIOR	$ 217,817.45
A05	INSTALACION HIDRAULICA	$ 32,499.62
A06	VENTILACION	$ 16,505.20
	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE	$ 853,478.91
	SUBTOTAL	$ 853,478.91
	I.V.A. 16%	$ 136,556.63
	Total del presupuesto	$ 990,035.54

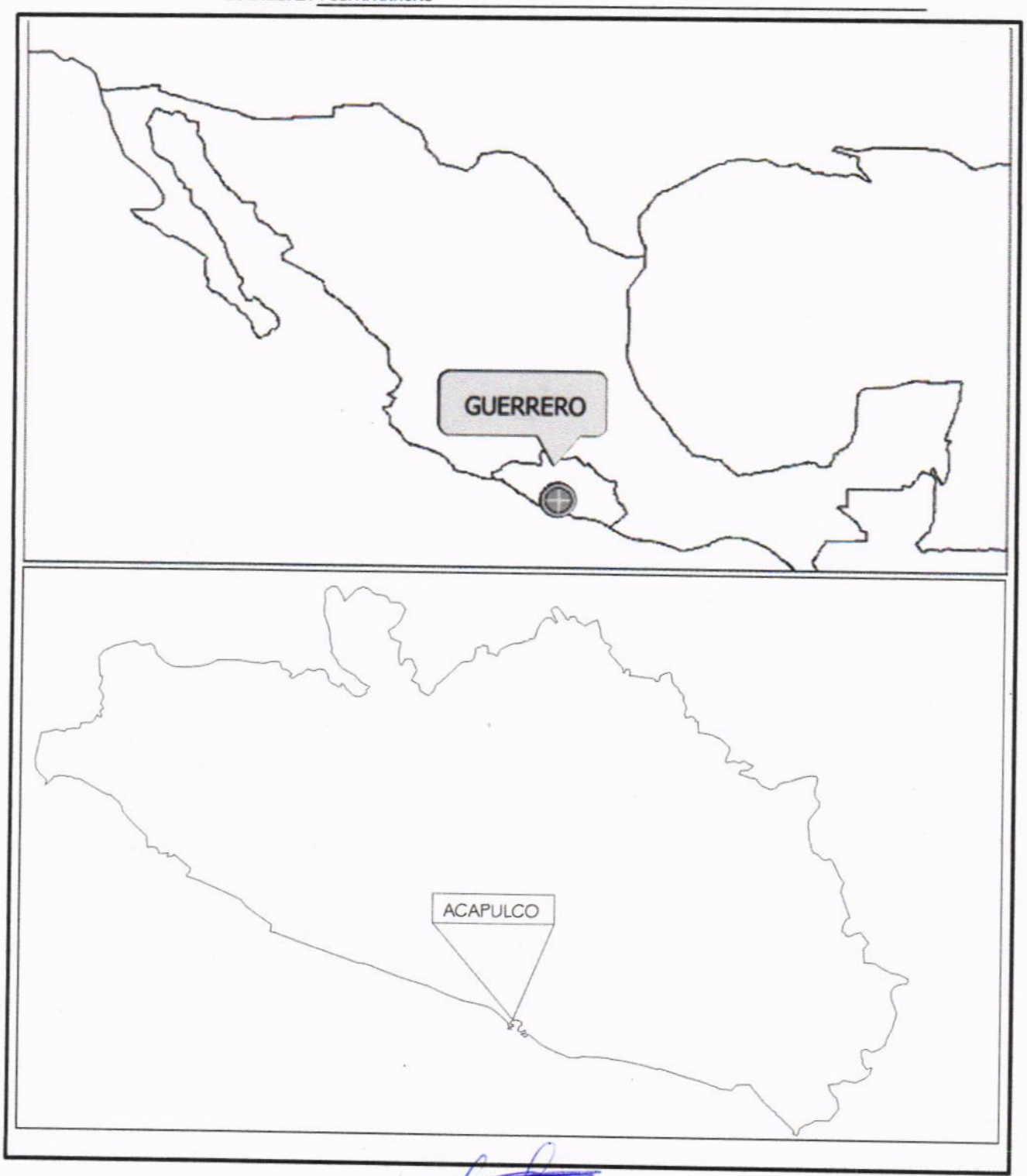
(NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'34.225" N
LONGITUD: 99°35'13.943" O

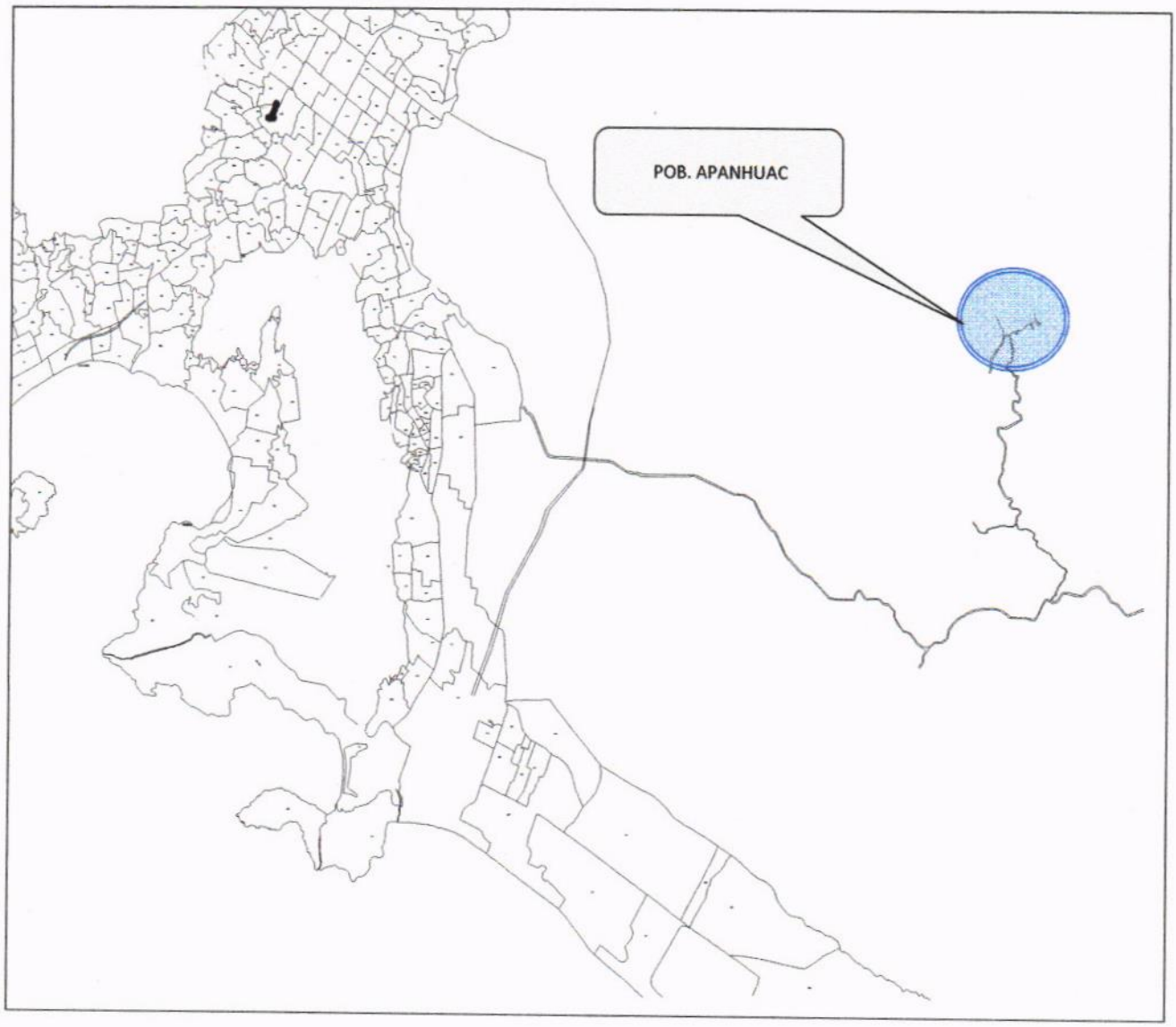
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

MUNICIPAL:



LATITUD: 16°54'34.225" N
LONGITUD: 99°35'13.943" O

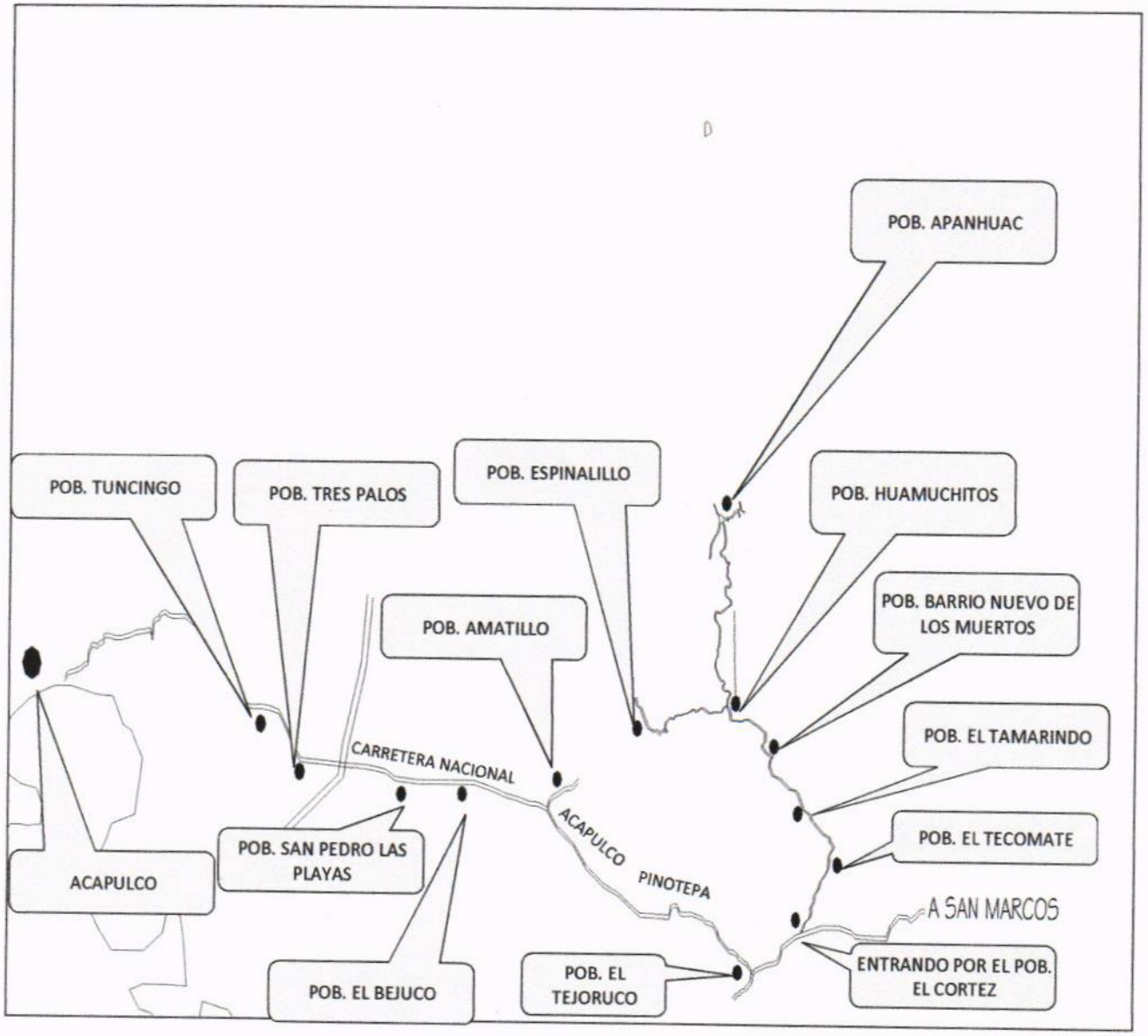
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

POR COLONIAS:



LATITUD: 16°54'34.225" N
LONGITUD: 99°35'13.943" O

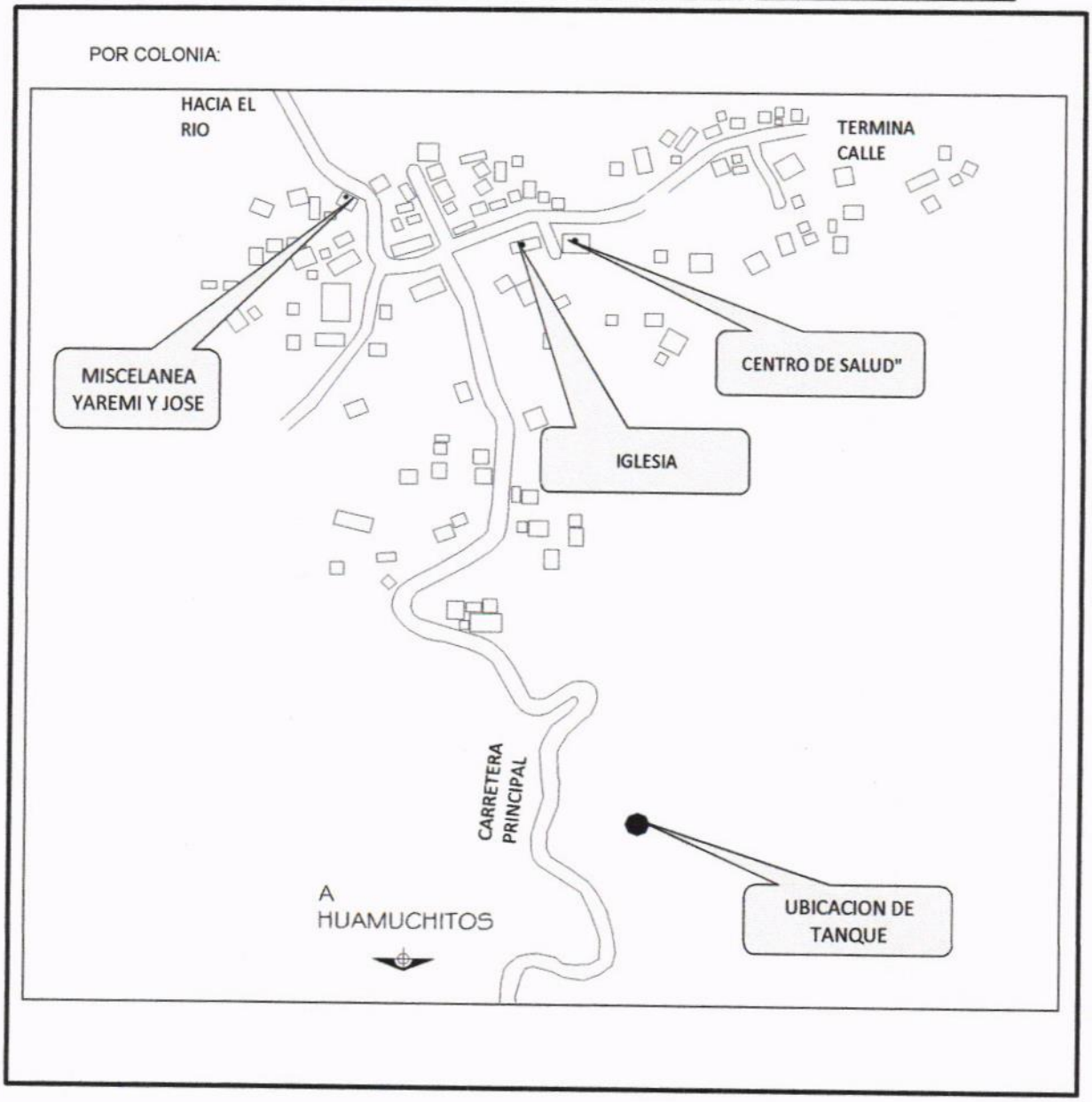
REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

POR COLONIA:



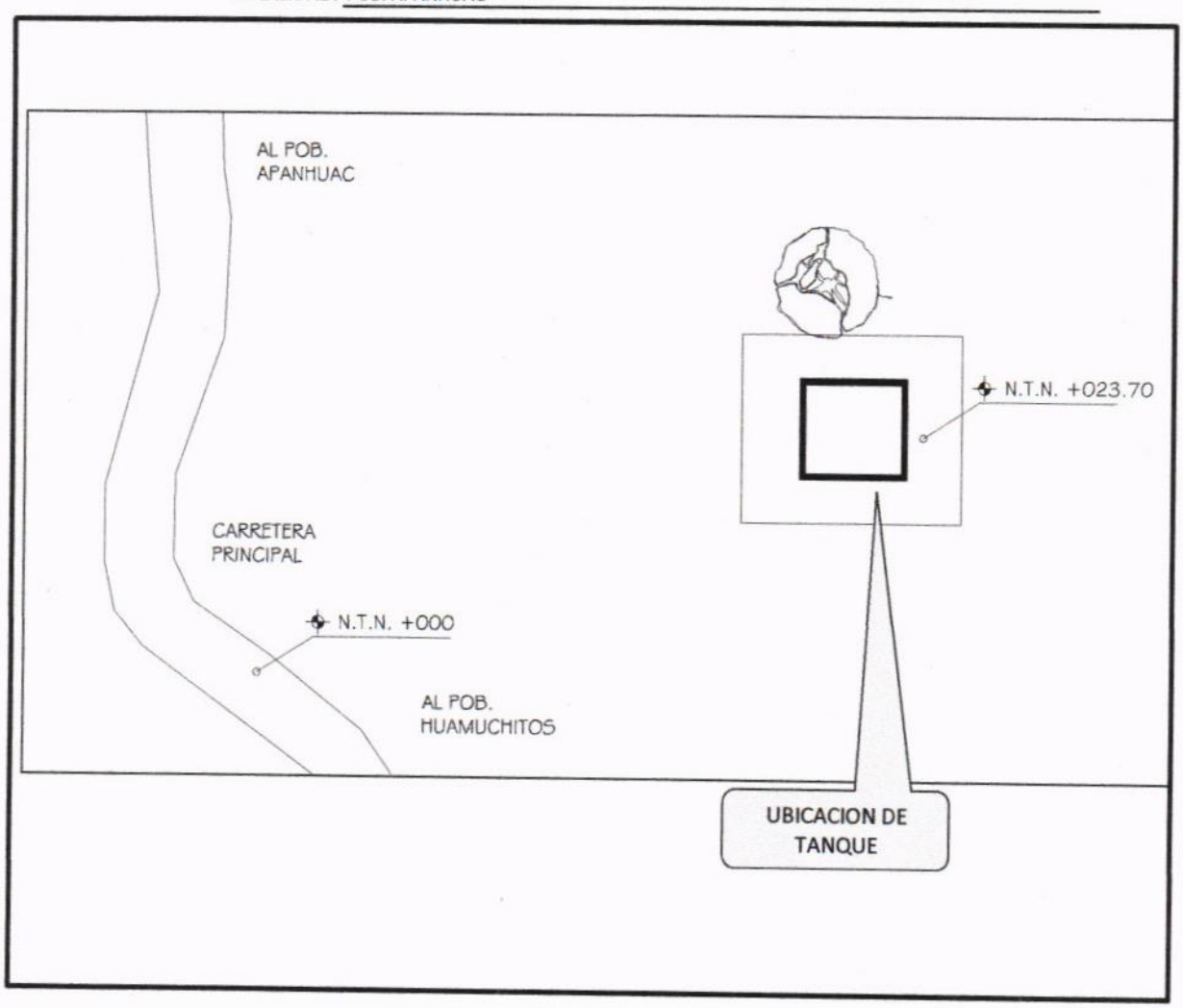
LATITUD: 16°54'34.225" N
LONGITUD: 99°35'13.943" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'34.225" N
LONGITUD: 99°35'13.943" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC4551521	SOB1702094A5

Nombre, Denominación o Razón social

SOBGOP 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 01 de agosto de 2023, a las 00:59 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

||SOB1702094A5|23NC4551521|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

CQBfBJnUEV6mEHiZbCY9EzN1pyLWazUFEPIAB2fo/JbNZAmd85thuAliGsKtd0S8Fg5639hK4oYFNK/vZQxay0AIV
KOYCCicl1b9U4YTmD+s250TyJ8B37sVqS6Q44DZ0Oblx9zmOV7Ri2nXvCg0XVi4IOJSScNXMcyepkE5/ym4JrBktM
u27KThBFt2KqlAuZ02J5R936E8AfY/0WDGSY5yP3mncHzOL4tDH0kokdWYKEAKKd0xU2gt48UQDvcCS8SNBAsL/8Q
3zQHsmcqMrA9Fal07HaaHpbhVGeQ8rq2vamW2PvvDMoLTO6sKsAyYsGxOj/fwj0RTEhnCZrQ==

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

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||SOB1702094A5|23NC4551521|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

CQBfBJnUEV6mEHiZbCY9EzN1pyLWazUFEPIAB2fo/JbNZAmd85thuAliGsKtd0S8Fg5639hK4oYFNK/vZQxay0AIV
KOYCCicl1b9U4YTmD+s250TyJ8B37sVqS6Q44DZ0Oblx9zmOV7Ri2nXvCg0XVi4lOJSScNXMcyepkE5/ym4JrBktM
u27KThBFt2KqlAuZ02J5R936E8AfY/0WDGSY5yP3mncHzOL4tDH0kokdWYKEAKKd0xU2gt48UQDvcCS8SNBAsL/8Q
3zQHsmcqMrA9Fal07HaaHpbhVGeQ8rq2vamW2PvvDMoLTO6sKsAyYsGxOj/fwj0RTEhnCZrQ==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

SOBGOP S.A DE C.V.

DISEÑO, PROYECTOS Y CONSTRUCCION

ACAPULCO GRO., A 21 DE AGOSTO DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
PRESENTE

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/435-2023/AD, QUE COMPRENDE LA OBRA CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE UBICADA EN LA POB. APANHUAC, POR UN MONTO DE $990,035.54 (. NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.), CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III, DEL REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLEATORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

NOMBRE	LUIS ARCADIO MEZA VENTURA
RFC	MEVL 810922 8L9
CORREO	luis_arca@hotmail.com
DIRECCION	AV. COSTA DORADA CASA 449 B FRACC. COSTA DORADA
No DE CEDULA PROF.	6848452
TEL. PARTICULAR	744 402 5391

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO LE REITERO UN CORDIAL SALUDO

ATENTAMENTE

ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
SOBGOP S.A. DE C.V.


INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
MÉXICO REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MEZA
VENTURA
LUIS ARCADIO

FECHA DE NACIMIENTO
22/09/1981

SEXO H

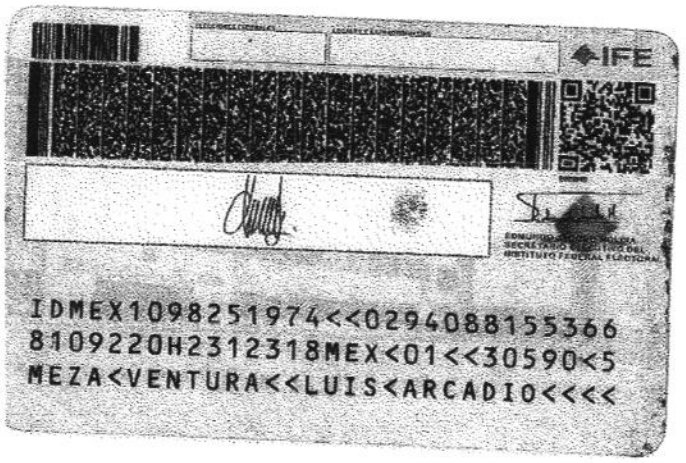
DOMICILIO
AV COSTA DORADA CASA 449 B
FRACC COSTA DORADA 39906
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR MZVNLS81092212H500

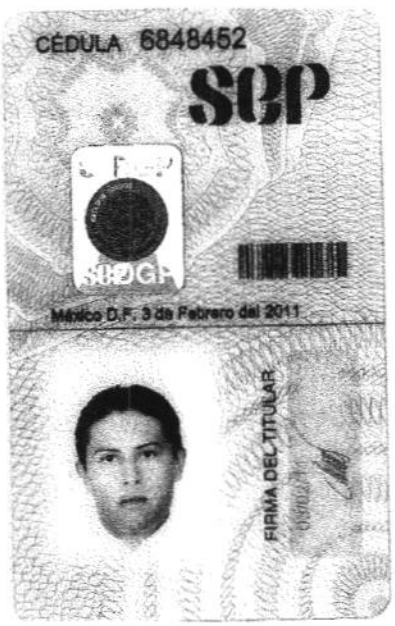
CURP MEVL810922HGRZNS02 AÑO DE REGISTRO 2000 01

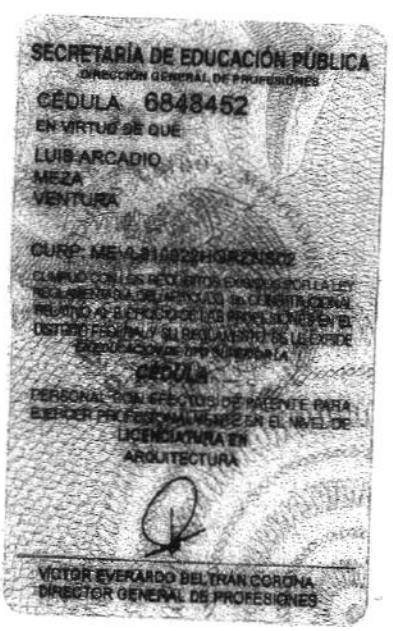
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCION 0294

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2013 VIGENCIA 2023


IFE

IDMEX1098251974<<0294088155366
8109220H2312318MEX<01<<30590<5
MEZA<VENTURA<<LUIS<ARCADIO<<<<


CÉDULA 6848452
SEP
México D.F. 3 de Febrero del 2011
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 6848452
EN VIRTUD DE QUE
LUIS ARCADIO
MEZA
VENTURA
CÉDULA
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1671/2023
ASUNTO: Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 21 de Agosto del 2023

SOBGOP, S.A. DE C.V.
ULISES SOLIS BAZAN
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE** ubicada en el **POB. APANHUAC**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/435-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

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

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. ARCHIVO
IFV/epm

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. APANHUAC**

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. APANHUAC**

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	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	APO.- AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	DEPOSITO O TANQUE DE AGUA POTABLE
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

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

DATOS BASICOS.-GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. APANHUAC**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. APANHUAC**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

NUEVA (X) **EN PROCESO ( )** **AMPLIACION ( )**

REHABILITACION ( ) **EQUIPAMIENTO ( )**

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

400.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2 (VIALIDAD)
86.40 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
148.50 M2 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY 16 MM INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, ACARREOS DE MATERIAL 1RA. ESTACION
8.70 M3 CONCRETO FC=250 KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO
16.00 M3 CONCRETO FC=250 KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO
2090.00 KG ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA # 4 FY=4,200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS
19.00 M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO 6 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE 12.00 KM
120.00 JORN. ACARREO DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA)
39.00 ML MALLA CICLONICA GALVANIZADA 2.00 MTS. ALTO FORRADA PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55 MM POSTE TUBO GALVANIZADO 2 1/2" DIAM. CED. ESTANDAR CADA 3.00 MTS
22.90 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1RA. ESTACION 20.00 MTS.
12.20 ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 4" DIAM. CED. 40 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO
1.00 PZA. SUM. E INST. DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO CON OPERADOR
4.00 PZA. FABRICACION E INST. DE PLACA DE ACERO SOLDABLE 15X15 CMS X 1/4" INCLUYE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SEGÚN ESPECIFACIONES

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **800 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 : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. APANHUAC**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 990,035.54**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 990,035.54	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 990,035.54

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	TANQUE	1.00	TANQUE	800	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 800 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	agosto , 2023	agosto , 2023
OBRA CIVIL	agosto , 2023	septiembre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	septiembre , 2023	septiembre , 2023
OBRA EXTERIOR	septiembre , 2023	octubre , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	septiembre , 2023	octubre , 2023
VENTILACION	septiembre , 2023	noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : CONTRATO

FECHA DE INICIO : agosto-2023

FECHA DE TERMINACION : noviembre-2023

JORNALES A GENERAR : 938

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. :		POB. APANHUAC
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA _____ (CLAVE) (NOMBRE)

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

POB. APANHUAC

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	**$ 990,035.54**	0.00	**$ 990,035.54**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 198,007.11		$ 198,007.11				
TERCERO	$ 792,028.43		$ 792,028.43				

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
1.00	TANQUE	800	HABITANTES	1.00	TANQUE	800	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 838

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	20	20
TERCERO	80	80

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

of No. DOP/207/23
6/04/23

33

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 :

CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

POB. APANHUAC

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.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

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: **POB. APANHUAC** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

400.00	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2 (MALIDAD)
66.45	M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD DEPOSITANDO PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA
148.50	M2 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY 16 MM INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, ACARREOS DE MATERIAL 1RA. ESTACION
6.70	M3 CONCRETO FC=250 KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO
16.00	M3 CONCRETO FC=250 KG/CM2 R.N. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION T.M.A. 3/4" INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO
2090.00	KG ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA # 4 FY=4,200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS
19.00	M3 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO 6 M3 DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE 12.00 KM
120.00	JORN. ACARREO DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA)
39.00	ML MALLA CICLONICA GALVANIZADA 2.00 MTS. ALTO FORRADA PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55 MM POSTE TUBO GALVANIZADO 2 1/2" DIAM. CED. ESTANDAR CADA 3.00 MTS
22.90	M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES 1RA. ESTACION 20.00 MTS
12.20	ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 4" DIAM. CED. 40 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO
1.00	PZA. SUM. E INST. DE VALVULA SECC. TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO CON OPERADOR
4.00	PZA. FABRICACION E INST. DE PLACA DE ACERO SOLDABLE 15X15 CMS X 1/4" INCLUYE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SEGÚN ESPECIFACIONES

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

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: 21 de Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Apanhuac

DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO** DE JUÁREZ, **DECLARA** QUE **HA** SIDO **DE SU CONOCIMIENTO** Y PUESTO **A** SU **CONSIDERACIÓN**, LA **EJECUCIÓN DE LA** OBRA Y/O **PROYECTO** DENOMINADO Construccion de tanque 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

Rebeca L. Pascuala Martinez E.

PRESESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS APANHUAC

PRO EL H. AYANTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 21 del mes de Agosto del año 2023, a las 11:30 horas en el domicilio Pob. Apanhuac, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de tanque 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: 21 de Agosto del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de tanque de Agua Potable		
Folio asignado en la MIDS: 251783	Monto total planeado: $990,035.54	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 31/08/2023	Fecha de conclusión: 28/11/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Pob. Apanhuac
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 articulo 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 COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

responsabilidades de los CPS.

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La 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.

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCION DE PLANEACION

COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pascuala Elacio Martinez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Olivia Martinez Cruz
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Cecilia Prudencio Joaquin
Vocal
Nombre completo y firma

Faustino Valente Elacio
Vocal
Nombre completo y firma

Rocio Ventura Ascencio
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACION

Ma. Guadalupe Rosas pascual
Testigo

Rosario Candelaria Gomez
Testigo

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: 21 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Apanhuac.		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 5	Hombres: 2

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [✓]

COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

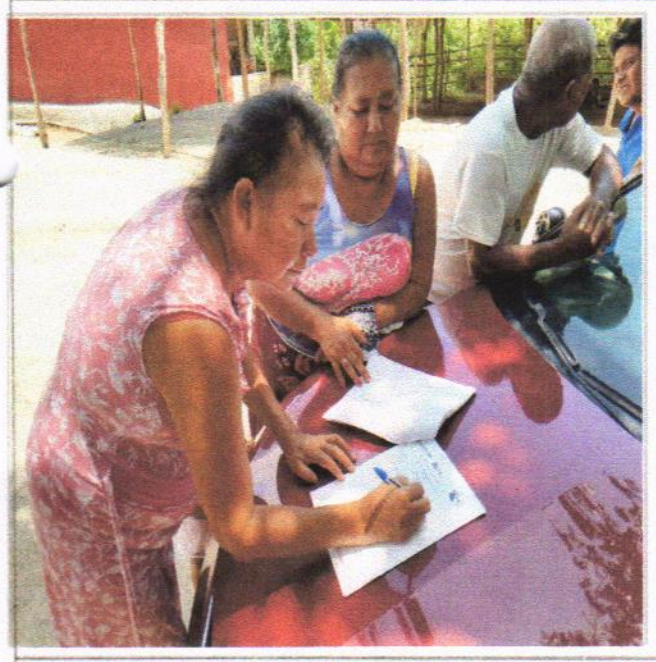
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

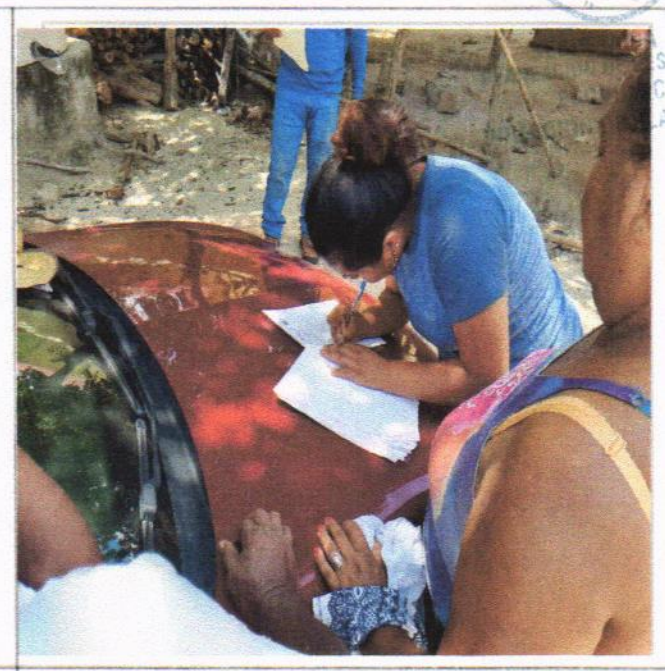
2023 Año de Francisco VILLA

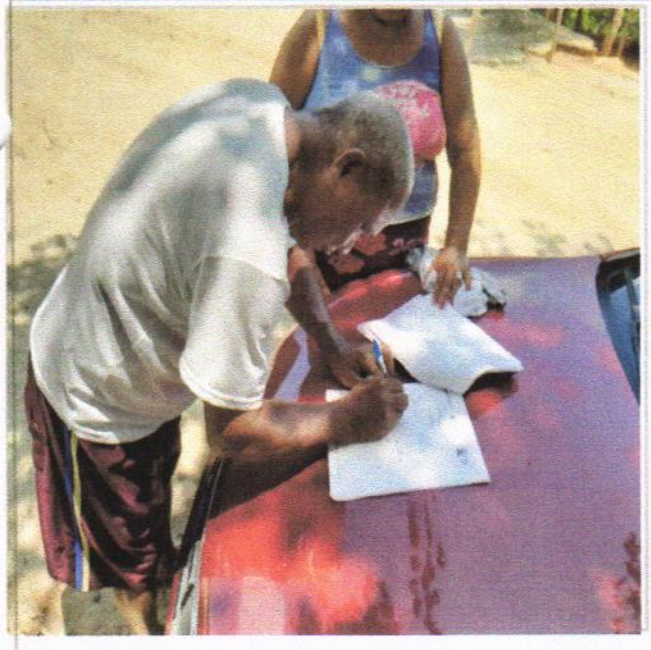
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

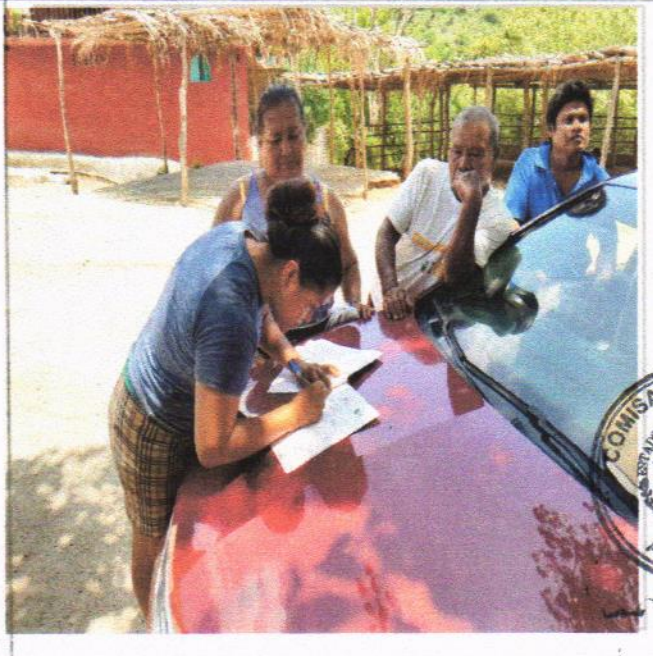
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juárez
LOCALIDAD: Pob. Apanhuac
NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de tanque de Agua potable









COMISARIA MUNICIPAL APANHUAC

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: Pascuala Elacio Martinez
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Secretaria/o: Oliva Martinez Cruz
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Cecilia Prudencio Joaquin
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Faustina Valente Elacio
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Reciu Ventura Ascencio.
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

COMISARIA MUNICIPAL
APANHUAC

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:

CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

POB. APANHUAC

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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 : **POB. APANHUAC**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 800 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 1.00 TANQUE

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	TANQUE	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **1.00** TANQUE

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

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

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. APANHUAC

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **TANQUE**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha:

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
UBICACIÓN: POB APANHUAC.
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. LUIS ARCADIO MEZA VENTURA.
EMPRESA CONTRATISTA: SOBGOP 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: SI ES FACTIBLE LA OBRA.
SE INDICA A LA EMPRESA CONTRATISTA, CONSIDERE PARA SU PRESUPUESTO, TODOS LOS CONCEPTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOS PLANOS ENVIADOS POR LA DEPENDENCIA DE CAPAMA; ASI TAMBIEN RESPETAR LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

Arq. Oscar Iván Calixto

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ. LUIS ARCADIO MEZA V.

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. APANHUAC**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	49,580.50
OBRA CIVIL	$	438,421.34
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	98,654.80
OBRA EXTERIOR	$	217,817.45
INSTALACION HIDRAULICA	$	32,499.62
VENTILACION	$	16,505.20
TOTAL:	$	853,478.91

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	853,478.91
IVA 16%	$	136,556.63
TOTAL	$	**990,035.54**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)	M2	400.00	16.90	6,760.00	0.79%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	43.50	31.00	1,348.50	0.16%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	86.40	480.00	41,472.00	4.86%
	Total PRELIMINARES				**$49,580.50**	**5.81%**
A02	**OBRA CIVIL**					
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	5.30	412.00	2,183.60	0.26%
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	148.50	497.00	73,804.50	8.65%
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	8.70	4,707.00	40,950.90	4.80%
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	16.00	4,847.80	77,564.80	9.09%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	44.80	211.00	9,452.80	1.11%
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION	KG	900.00	56.70	51,030.00	5.98%
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	480.00	53.90	25,872.00	3.03%
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	2,090.00	59.80	124,982.00	14.64%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, - MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTAENTA Y MANO DE OBRA.	ML	23.20	386.20	8,959.84	1.05%
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.	KG	200.00	62.20	12,440.00	1.46%
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.	M	2.50	1,449.40	3,623.50	0.42%
PU-6224	: TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.	PZA	2.00	3,778.70	7,557.40	0.89%
	Total OBRA CIVIL				**$438,421.34**	**51.37%**
A03	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	19.00	336.70	6,397.30	0.75%
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).	JOR	120.00	754.80	90,576.00	10.61%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	224.20	7.50	1,681.50	0.20%
	Total ACARREOS Y LIMPIEZA				**$98,654.80**	**11.56%**
A04	**OBRA EXTERIOR**					
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.	ML	80.00	361.50	28,920.00	3.39%
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL	ML	39.00	1,053.60	41,090.40	4.81%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA	M3	18.00	1,139.20	20,505.60	2.40%
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	18,450.00	18,450.00	2.16%
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	82.10	122.20	10,032.62	1.18%
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.	M2	20.40	383.50	7,823.40	0.92%
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	22.90	3,212.00	73,554.80	8.62%
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.	PZA	1.00	8,386.53	8,386.53	0.98%
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	PZA	1.00	2,352.30	2,352.30	0.28%
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	6,701.80	6,701.80	0.79%
	Total OBRA EXTERIOR				**$217,817.45**	**25.52%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**INSTALACION HIDRAULICA**					
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	12.20	1,430.60	17,453.32	2.04%
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$1,555.10	1,555.10	0.18%
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$896.50	1,793.00	0.21%
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$542.00	542.00	0.06%
PU-6421	CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	2.00	$389.80	779.60	0.09%
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1.00	$1,848.70	1,848.70	0.22%
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	PZA	1.00	$8,527.90	8,527.90	1.00%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**$32,499.62**	**3.81%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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	%
A06	**VENTILACION**					
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	4.00	$570.40	2,281.60	0.27%
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	4.00	$341.30	1,365.20	0.16%
PU-10147	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$297.70	2,381.60	0.28%
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00	$281.90	2,255.20	0.26%
PU-6441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$48.70	389.60	0.05%
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	PZA	8.00	$570.40	4,563.20	0.53%
PU-8686	FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.	PZA	4.00	$817.20	3,268.80	0.38%
	Total VENTILACION				**16,505.20**	**1.93%**
	Subtotal CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE				**853,478.91**	**100.00%**
	I.V.A. 16%				**136,556.63**	
	Total del presupuesto				**$990,035.54**	

(* NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código	Concepto		Importe
A	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE		
A01	PRELIMINARES	$	49,580.50
A02	OBRA CIVIL	$	438,421.34
A03	ACARREOS Y LIMPIEZA	$	98,654.80
A04	OBRA EXTERIOR	$	217,817.45
A05	INSTALACION HIDRAULICA	$	32,499.62
A06	VENTILACION	$	16,505.20
	TOTAL	$	853,478.91
	SUBTOTAL	$	853,478.91
	I.V.A. 16%	$	136,556.63
	Total del presupuesto	$	990,035.54

(NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.)

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. ULISES SOLIS BAZAN

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. APANHUAC** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	356,941.71
MANO DE OBRA		$	293,159.69
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	24,585.49
SUB-TOTAL		$	**674,686.89**
INDIRECTOS	**15.00%**	$	101,203.03
SUMA		$	775,889.92
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	775,889.92
UTILIDAD	**10.0000%**	$	77,588.99
SUMA		$	853,478.91
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	853,478.91
I. V. A	16.00%	$	136,556.63
TOTAL		$	**990,035.54**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES						
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	25/08/2023	24.422004	$340.00	$8,303.48	1.23%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	25/08/2023	27.242177	$380.00	$10,352.03	1.53%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	25/08/2023	29.770389	$422.71	$12,584.24	1.87%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	25/08/2023	15.210000	$260.01	$3,954.75	0.59%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	25/08/2023	0.080000	$3,367.00	$269.36	0.04%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	25/08/2023	14.043165	$4,381.00	$61,523.10	9.12%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	25/08/2023	517.771635	$30.69	$15,890.41	2.36%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	25/08/2023	3139.603635	$32.79	$102,947.60	15.26%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	25/08/2023	2.923000	$29.75	$86.96	0.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	25/08/2023	146.430645	$34.85	$5,103.11	0.76%
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	25/08/2023	94.480000	$46.34	$4,378.20	0.65%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	25/08/2023	0.400000	$42.00	$16.80	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	25/08/2023	17.882046	$36.00	$643.75	0.10%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	25/08/2023	20.928090	$36.00	$753.41	0.11%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	25/08/2023	86.858637	$52.20	$4,534.02	0.67%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	25/08/2023	58.411245	$68.00	$3,971.96	0.59%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	25/08/2023	29.190443	$118.00	$3,444.47	0.51%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	25/08/2023	29.700000	$18.00	$534.60	0.08%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	25/08/2023	12.325500	$1,205.54	$14,858.88	2.20%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM	MIL	25/08/2023	0.092230	$4,408.00	$406.55	0.06%
313-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	25/08/2023	4.706100	$34.00	$160.01	0.02%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	25/08/2023	0.097772	$660.31	$64.56	0.01%
313-PTR-0111	PTR DE 2 x 2 DE 1.89 MM. DE ESPESOR (2.9 KG/M)	KG	25/08/2023	22.280000	$36.50	$813.22	0.12%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	25/08/2023	0.913600	$110.00	$100.50	0.01%
314-LAM-0205	LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (9.77 KG/M2)	KG	25/08/2023	2.200000	$35.30	$77.66	0.01%
317-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	KG	25/08/2023	14.600000	$35.00	$511.00	0.08%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG	25/08/2023	42.100000	$35.00	$1,473.50	0.22%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
317-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	25/08/2023	54.100000	$35.00	$1,893.50	0.28%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	25/08/2023	58.400000	$27.87	$1,627.61	0.24%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	KG	25/08/2023	2.561423	$34.19	$87.58	0.01%
317-ARD-0105	REDONDO DE ACERO A-36 DE 3/4" (19.1 MM Ø) Y 2.24 KG/M	KG	25/08/2023	6.402970	$34.50	$220.90	0.03%
317-ASO-0103	SOLERA DE ACERO DE 1/8x3/4 0.47 KG/M	KG	25/08/2023	0.900000	$35.00	$31.50	0.00%
317-ASO-0114	SOLERA DE ACERO DE 3/16x1 1/4 1.19 KG/M	KG	25/08/2023	3.750000	$35.00	$131.25	0.02%
317-C40-0103	TUBO CED 40 DE 1" (25 mm) 2.5 KG/M	KG	25/08/2023	0.895650	$526.13	$471.23	0.07%
317-PTR-0109	PTR DE 1 1/2x1 1/2 DE 3.2 MM. DE ESPESOR (3.29 KG/M)	KG	25/08/2023	22.280000	$37.00	$824.36	0.12%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	25/08/2023	7.747875	$110.00	$852.27	0.13%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	25/08/2023	1.000000	$329.60	$329.60	0.05%
318-CER-0301	PORTACANDADO	PZA	25/08/2023	2.000000	$94.68	$189.36	0.03%
318-GAR-0139	BISAGRA TUBULAR NEGRA 19 MM.	PZA	25/08/2023	4.000000	$30.23	$120.92	0.02%
318-GAR-0820	SOLDADURA INFRA 7018 DE 4 MM.	KG	25/08/2023	1.751700	$129.36	$226.60	0.03%
318-HER-0101	BIBELES Y BALERO MEDIANO	PZA	25/08/2023	2.000000	$95.36	$190.72	0.03%
318-HER-0112	CERROJO DE 3/4	PZA	25/08/2023	1.000000	$158.98	$158.98	0.02%
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	25/08/2023	2.000000	$143.32	$286.64	0.04%
318-HER-0123	PASADOR DE 3/4 70 CM.	PZA	25/08/2023	2.000000	$274.26	$548.52	0.08%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	25/08/2023	3.000000	$17.20	$51.60	0.01%
318-MAL-0102	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 1.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	25/08/2023	1.000000	$208.70	$208.70	0.03%
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	25/08/2023	0.900000	$280.90	$252.81	0.04%
318-MAL-0111	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	25/08/2023	42.900000	$350.00	$15,015.00	2.23%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	25/08/2023	3.106233	$88.60	$275.21	0.04%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	25/08/2023	5.177055	$499.80	$2,587.49	0.38%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	25/08/2023	6.989112	$827.90	$5,786.29	0.86%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	25/08/2023	1.553175	$998.75	$1,551.23	0.23%
318-MAL-0501	COPLE SIMPLE DE 38 MM	PZA	25/08/2023	25.890423	$20.00	$517.81	0.08%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE48 MM	PZA	25/08/2023	12.429885	$25.04	$311.24	0.05%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	25/08/2023	3.110835	$27.06	$84.18	0.01%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE	PZA	25/08/2023	103.443834	$11.72	$1,212.36	0.18%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	48 MM						
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	25/08/2023	7.759752	$13.33	$103.44	0.02%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	25/08/2023	108.654780	$7.01	$761.67	0.11%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	25/08/2023	65.233350	$49.26	$3,213.39	0.48%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	25/08/2023	1.000000	$541.55	$541.55	0.08%
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 KG)	PZA	25/08/2023	13.033400	$578.00	$7,533.31	1.12%
320-MYC-0201	CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE Y 1.10 M DE DESARROLLO, DE FO.FO.	PZA	25/08/2023	1.000000	$1,133.20	$1,133.20	0.17%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/08/2023	10.250160	$82.50	$845.64	0.13%
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG.	LT	25/08/2023	41.000640	$74.86	$3,069.31	0.45%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/08/2023	6.470875	$179.67	$1,162.62	0.17%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	25/08/2023	5.739750	$157.71	$905.22	0.13%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	25/08/2023	5.224146	$48.00	$250.76	0.04%
339-DIC-0187	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA ELÁSTOMERO EDPM, SERIE 2500 RWG1, DE 4"	PZA	25/08/2023	1.000000	$4,500.62	$4,500.62	0.67%
342-101-2415	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDAS DE 4"	PZA	25/08/2023	1.000000	$90.83	$90.83	0.01%
342-105-2460	JUEGO DE TORNILLOS PARA BRIDAS 4"	PZA	25/08/2023	1.000000	$138.98	$138.98	0.02%
346-CIF-0108	CODO GALVANIZADO DE 90°x 51 MM, CIFUNSA	PZA	25/08/2023	8.000000	$104.10	$832.80	0.12%
346-CIF-0111	CODO GALVANIZADO DE 90°x100 MM, CIFUNSA	PZA	25/08/2023	2.000000	$529.85	$1,059.70	0.16%
346-CIF-0410	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 100 MM, CIFUNSA	PZA	25/08/2023	1.000000	$1,177.02	$1,177.02	0.17%
346-CIF-1107	TEE GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	25/08/2023	4.000000	$105.22	$420.88	0.06%
346-CIF-1110	TEE GALVANIZADA DE 100 MM, CIFUNSA	PZA	25/08/2023	1.000000	$873.00	$873.00	0.13%
346-CIF-1467	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 200 MM CIFUNSA	PZA	25/08/2023	8.000000	$133.35	$1,066.80	0.16%
346-CIF-1468	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 250 MM CIFUNSA	PZA	25/08/2023	8.000000	$111.73	$893.84	0.13%
346-CIF-1486	NIPLE GALVANIZADO 100 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	25/08/2023	1.000000	$274.76	$274.76	0.04%
346-CIF-5169	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 500 MM CIFUNSA	PZA	25/08/2023	4.000000	$308.69	$1,234.76	0.18%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-HYL-0111	TUBO GALVANIZADO C-40, 100 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	25/08/2023	2.135000	$5,456.85	$11,650.37	1.73%
346-MEGALOC-1	SELLADOR DE ROSCAS 118 ML BLANCO MEGALOC, MCA. OATEY	PZA	25/08/2023	1.000000	$95.00	$95.00	0.01%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	25/08/2023	9.000000	$7.20	$64.80	0.01%
354-SCL-1202	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 3/8" x 3"	PZA	25/08/2023	6.535000	$35.41	$231.40	0.03%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	25/08/2023	29.700000	$25.90	$769.23	0.11%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	25/08/2023	287.268647	$14.52	$4,171.14	0.62%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	25/08/2023	11.019955	$28.00	$308.56	0.05%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	25/08/2023	4.197750	$80.00	$335.82	0.05%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	25/08/2023	52.258448	$20.60	$1,076.52	0.16%
369-FDZ-1303	MARCO Y TAPA FOFO 50X50 P/VALVULA 130 KG	PZA	25/08/2023	1.000000	$4,571.55	$4,571.55	0.68%
BND-PVC-OJLL-	FESTER BANDA FLEX PVC, DE 9" SIN OJILLOS, 25 METROS	PZA	25/08/2023	0.928000	$7,129.00	$6,615.71	0.98%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	25/08/2023	1.000000	$1,145.12	$1,145.12	0.17%
TELA-MSQT-GL'	TELA MOSQUITERA EN ROLLO DE 120 X 300 CM GRIS	PZA	25/08/2023	0.080000	$235.00	$18.80	0.00%
	TOTAL MATERIALES					**$356,941.71**	**52.90%**



JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	25/08/2023	107.184851	$645.00	$69,134.23	10.25%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	25/08/2023	145.237393	$448.27	$65,105.57	9.65%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	25/08/2023	45.515039	$840.00	$38,232.63	5.67%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	25/08/2023	31.648834	$1,000.00	$31,648.83	4.69%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	25/08/2023	17.875509	$1,030.00	$18,411.77	2.73%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	25/08/2023	13.519268	$1,060.00	$14,330.42	2.12%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	25/08/2023	6.994412	$990.00	$6,924.47	1.03%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	25/08/2023	4.825538	$1,042.00	$5,028.21	0.75%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	25/08/2023	29.554863	$1,200.00	$35,465.84	5.26%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	25/08/2023	5.542473	$1,051.00	$5,825.14	0.86%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	25/08/2023	1.363599	$1,100.00	$1,499.96	0.22%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	25/08/2023	1.194326	$1,300.00	$1,552.62	0.23%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$293,159.69**	**43.45%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	25/08/2023	8800.840000	$1.00	$8,800.84	1.30%
%MO2	ANDAMIOS	%	25/08/2023	2148.070000	$1.00	$2,148.07	0.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	25/08/2023	5867.220000	$1.00	$5,867.22	0.87%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	25/08/2023	0.139022	$1,690.51	$235.02	0.03%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	25/08/2023	2.130932	$766.61	$1,633.59	0.24%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	25/08/2023	1.529281	$694.23	$1,061.67	0.16%
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	25/08/2023	7.860000	$8.26	$64.92	0.01%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	25/08/2023	14.342105	$30.40	$436.00	0.06%
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	25/08/2023	0.118174	$1,921.49	$227.07	0.03%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	25/08/2023	0.170903	$687.23	$117.45	0.02%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	25/08/2023	16.177450	$19.98	$323.23	0.05%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	25/08/2023	15.060944	$139.26	$2,097.39	0.31%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	25/08/2023	12.350000	$127.37	$1,573.02	0.23%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$24,585.49**	**3.64%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia

TOTAL DE INSUMOS

MATERIALES	$356,941.71	52.90%
MANO DE OBRA	$293,159.69	43.45%
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$24,585.49	3.64%
TOTAL	**$674,686.89**	**100.00%**
INDIRECTOS (15.0000%)	$101,203.03	
SUBTOTAL 1	**$775,889.92**	
UTILIDAD (10.0000%)	$77,588.99	
SUBTOTAL	**$853,478.91**	
I.V.A. (16%)	**$136,556.63**	
TOTAL DEL PRESUPUESTO	**$990,035.54**	

(* NOVECIENTOS NOVENTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

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

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB. APANHUAC** FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$ 49,580.50	11.48%	5.81%						
OBRA CIVIL	$ 438,421.34	16.39%	51.37%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 98,654.80	9.84%	11.56%						
OBRA EXTERIOR	$ 217,817.45	18.03%	25.52%						
INSTALACION HIDRAULICA	$ 32,499.62	13.11%	3.81%						
VENTILACION	$ 16,505.20	31.15%	1.93%						
SUBTOTAL	$ 853,478.91	100%	100%						
16 % IVA	$ 136,556.63								
TOTAL	**$ 990,035.54**	**100%**	**100%**						

OBSERVACIONES:

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

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **RED DE 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
CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE															
POB. APANHUAC	$ 853,478.91	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 853,478.91														
IVA	$ 136,556.63														
TOTAL	**$ 990,035.54**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)			M2	400.00				400.00	
								M2	**400.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

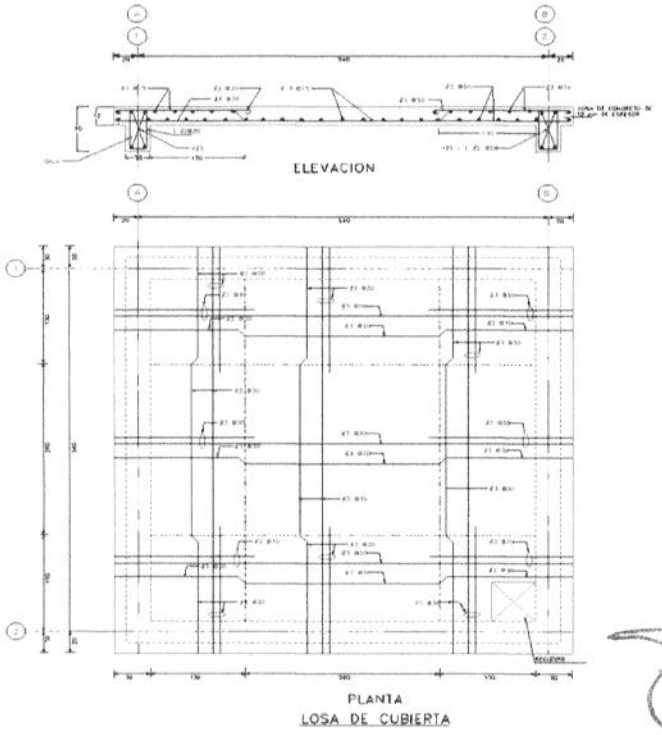
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

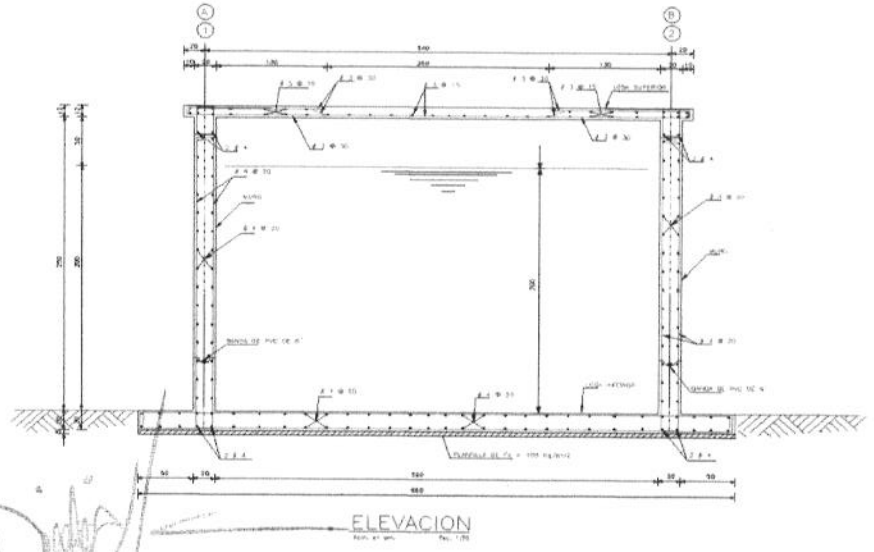
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

3-0074 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.			M2	43.50				43.50	
								M2	43.50	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

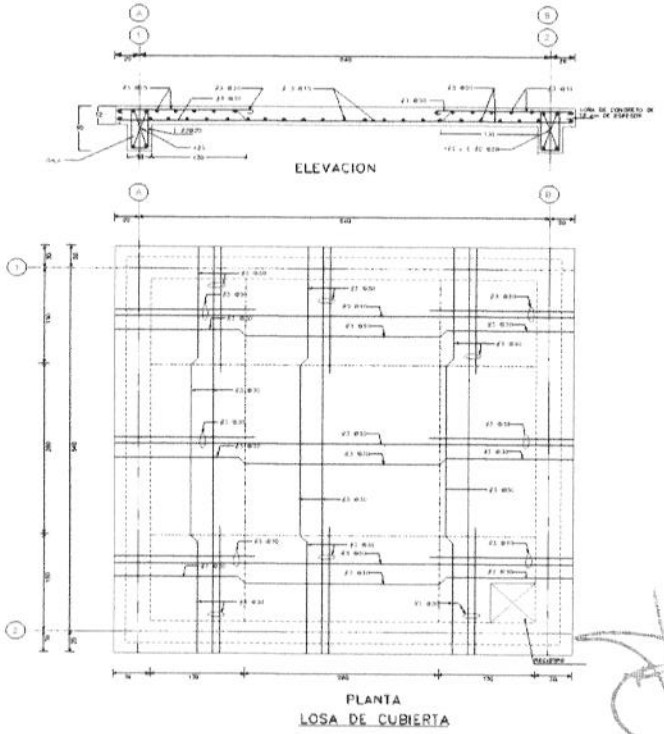
BIENESTAR

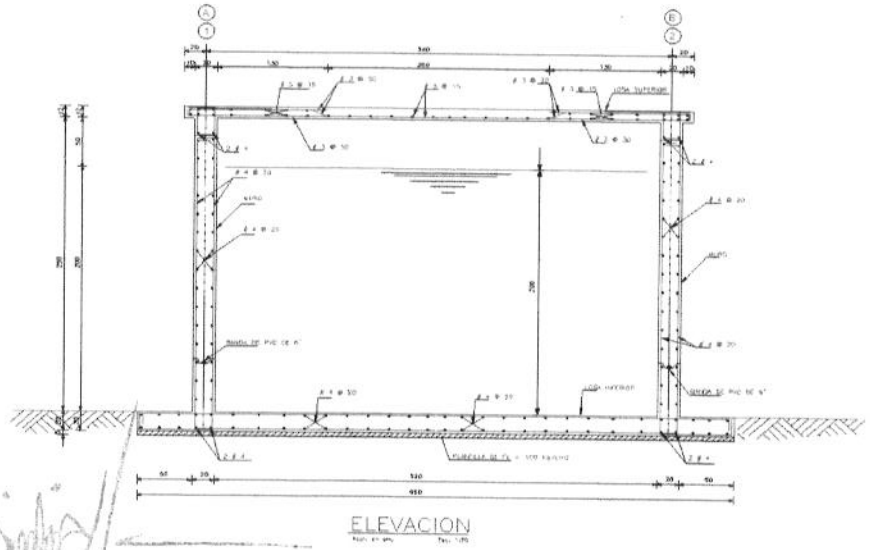
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

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





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			M3	86.40				86.40	
								M3	**86.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

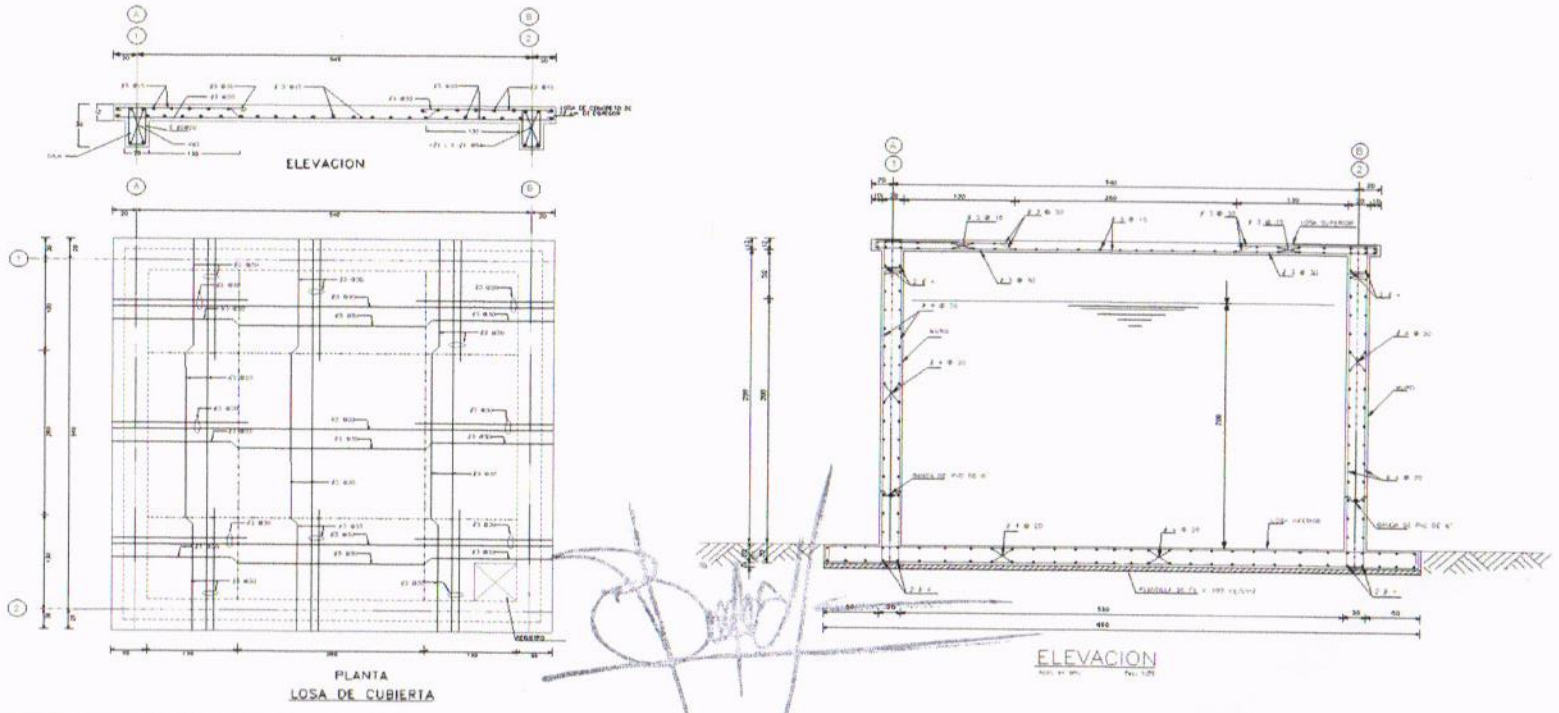
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
10-0145	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.			M3	5.30				5.30	
								M3	**5.30**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

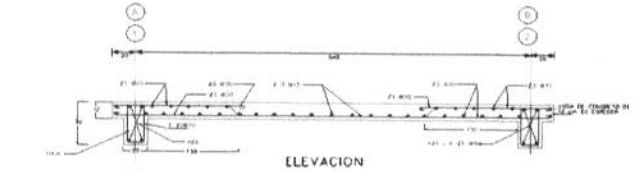
BIENESTAR

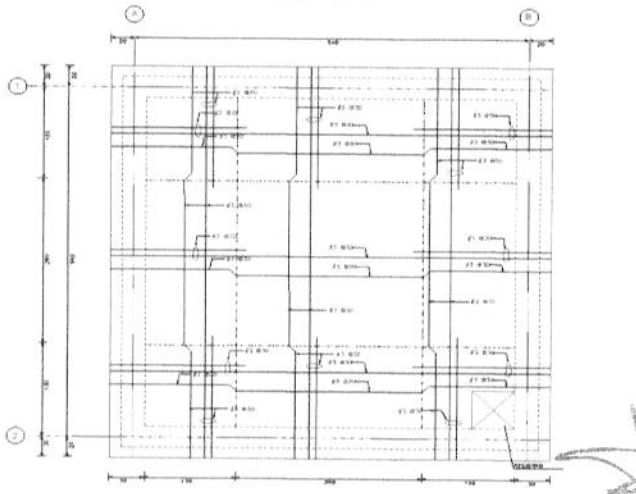
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

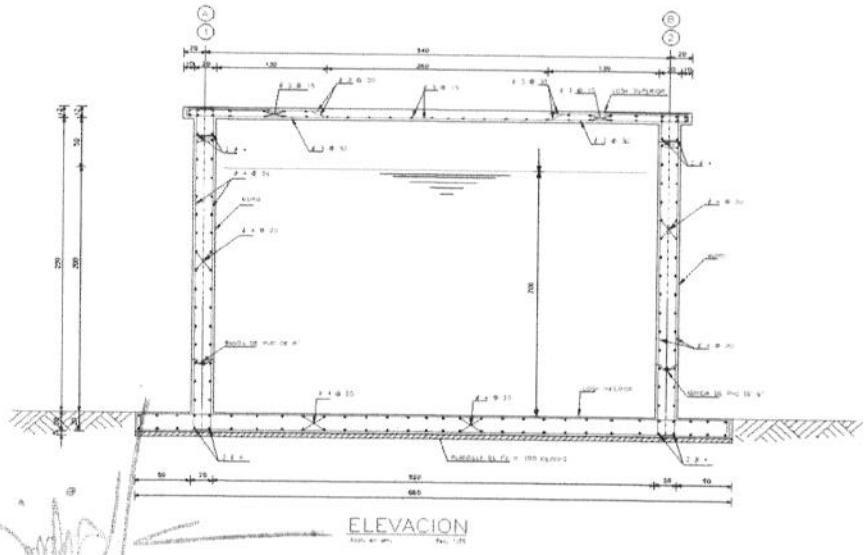
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

10-0145 CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
10-0143	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			M2	148.50				148.50	
								M2	**148.50**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

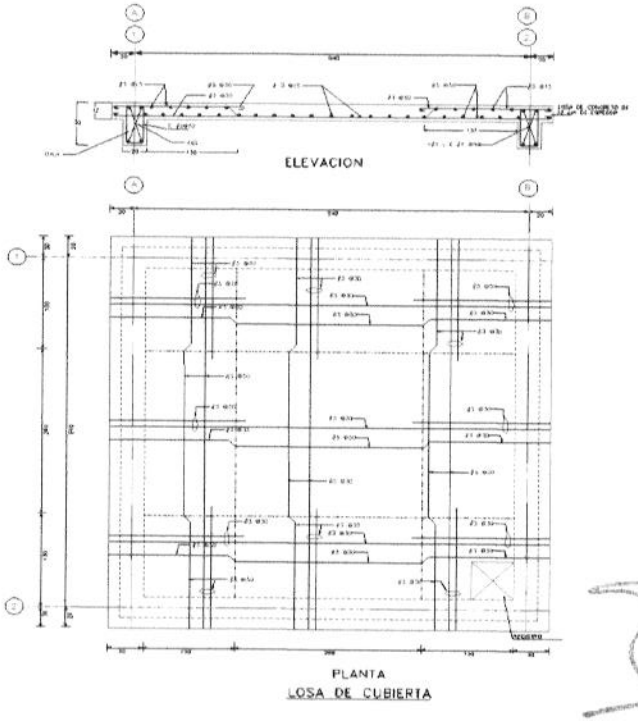
ACAPULCO DE JUAREZ

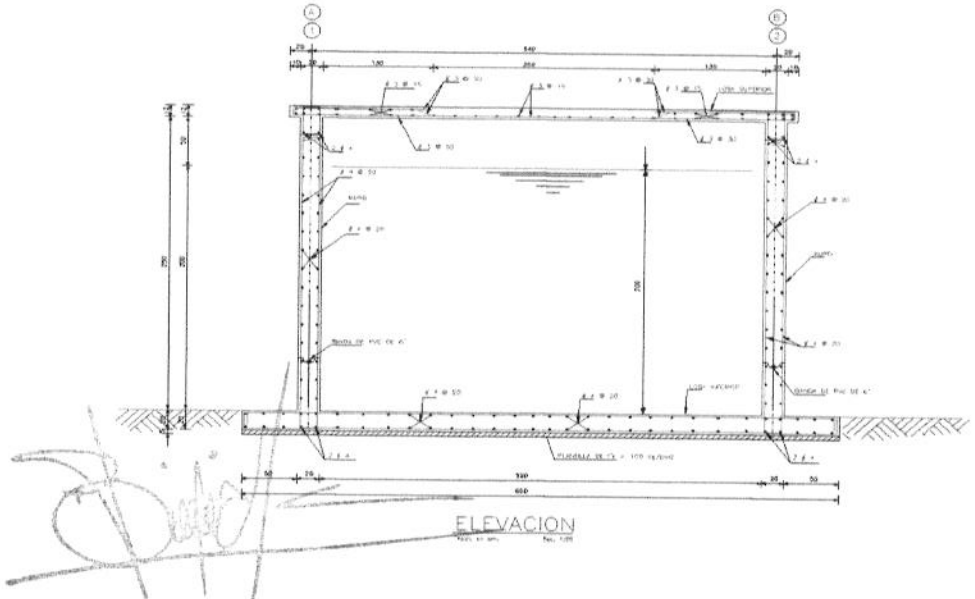
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

10-0143 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
7-0118	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.			M3	8.70				8.70	
								M3	**8.70**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

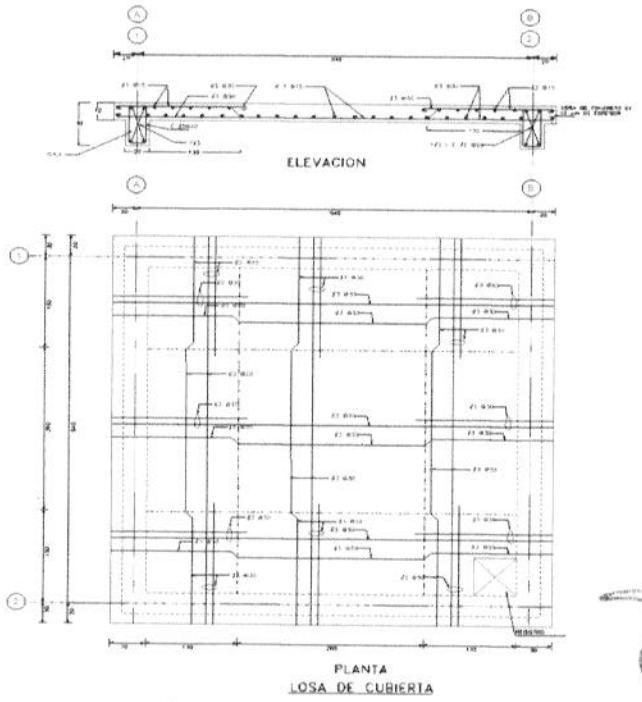
BIENESTAR

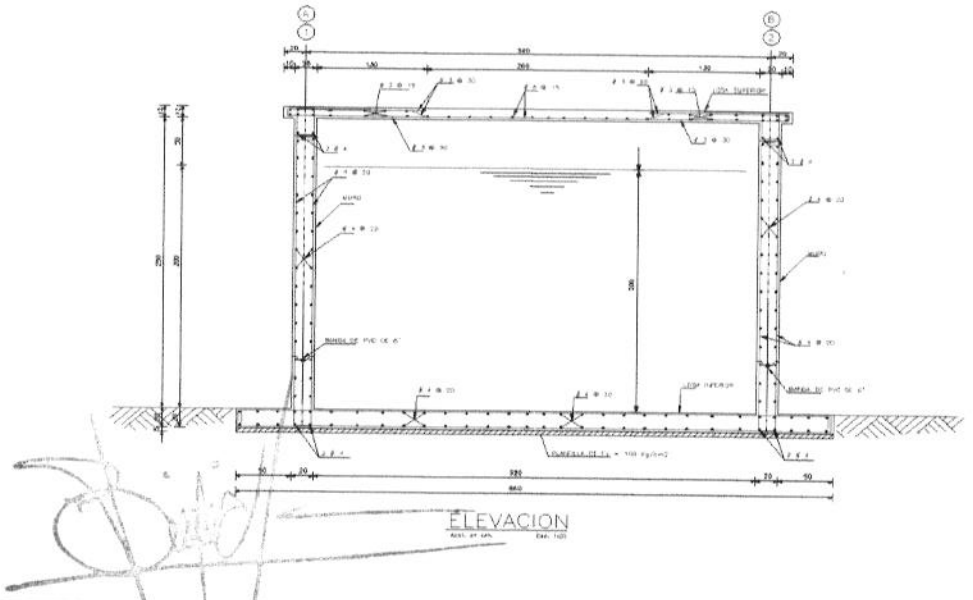
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

7-0118 CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
7-0121	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.			M3	16.00				16.00	
								M3	**16.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

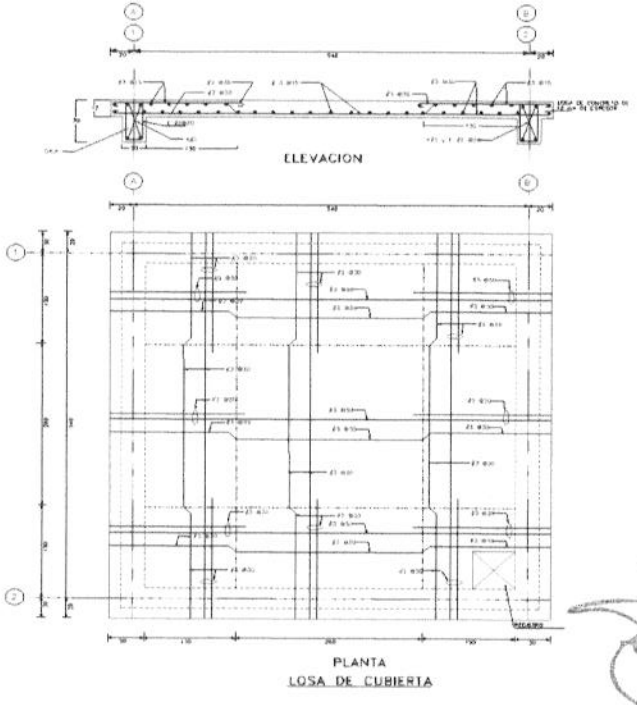
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

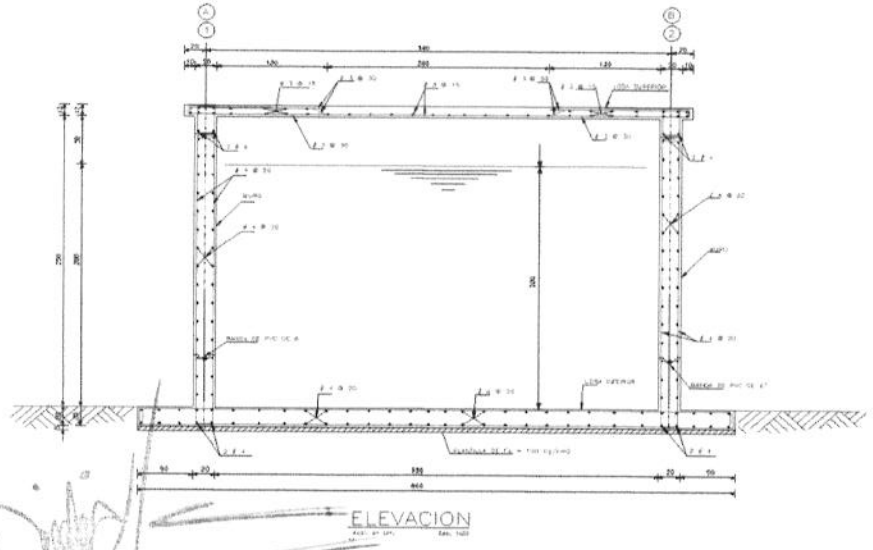
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

7-0121 CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION			M2	44.80				44.80	
								M2	**44.80**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

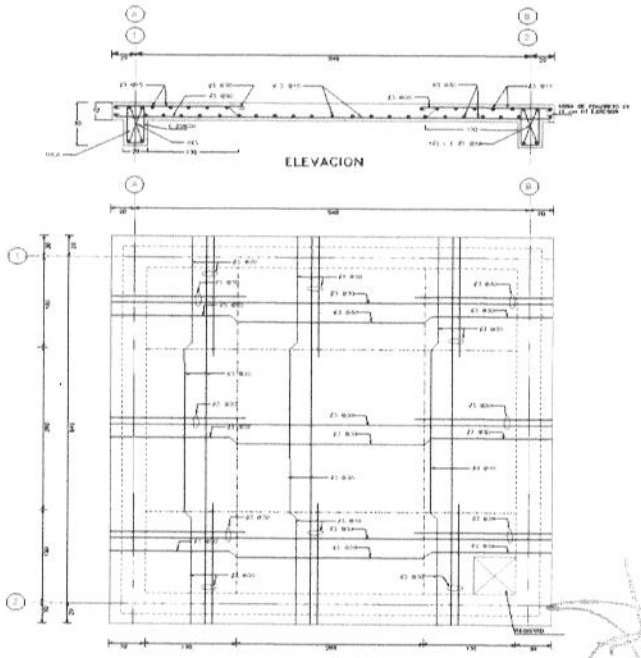
ACAPULCO DE JUAREZ

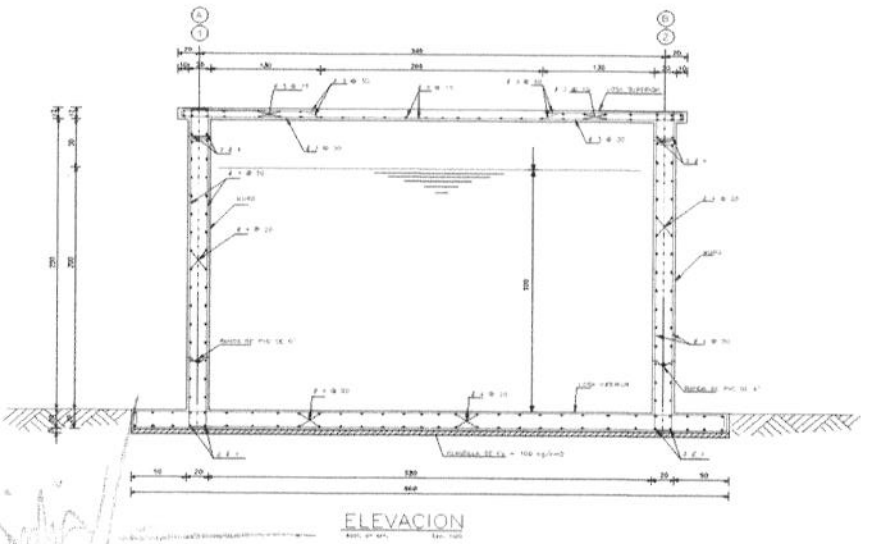
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0106*	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION			KG	900.00				900.00	
								KG	**900.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

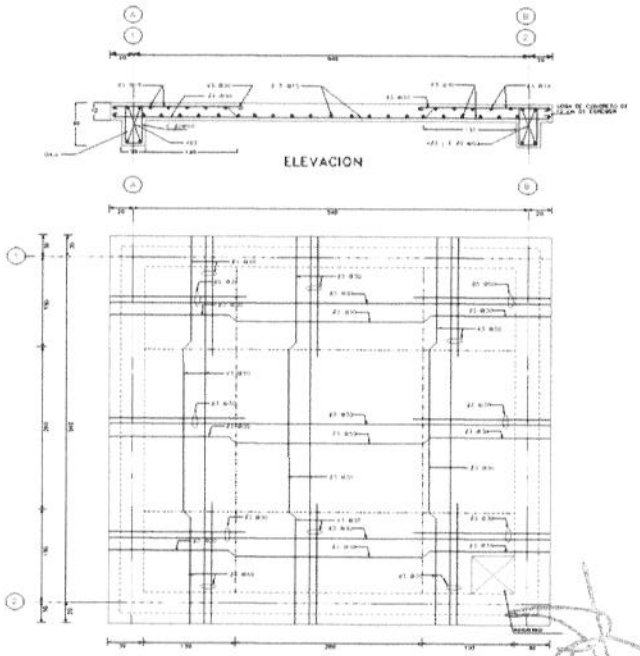
ACAPULCO DE JUAREZ

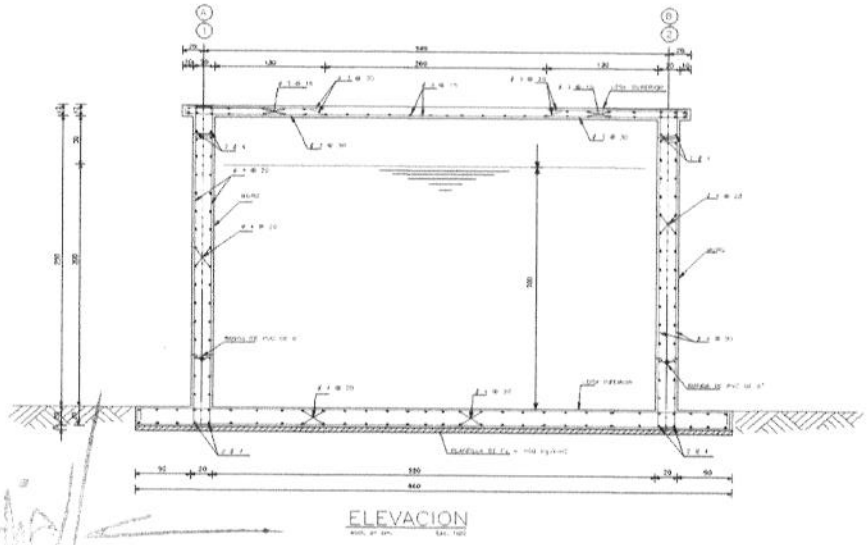
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

6-0106* ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.			KG	480.00				480.00	
								KG	**480.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

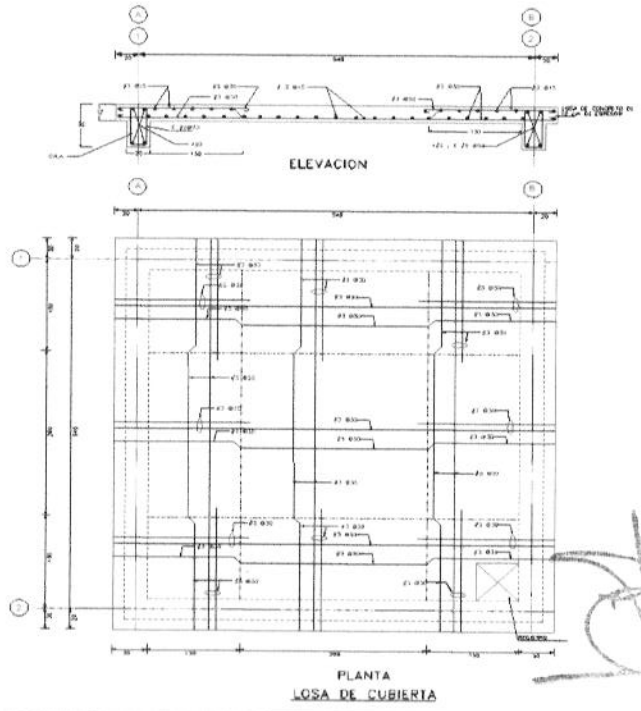
BIENESTAR

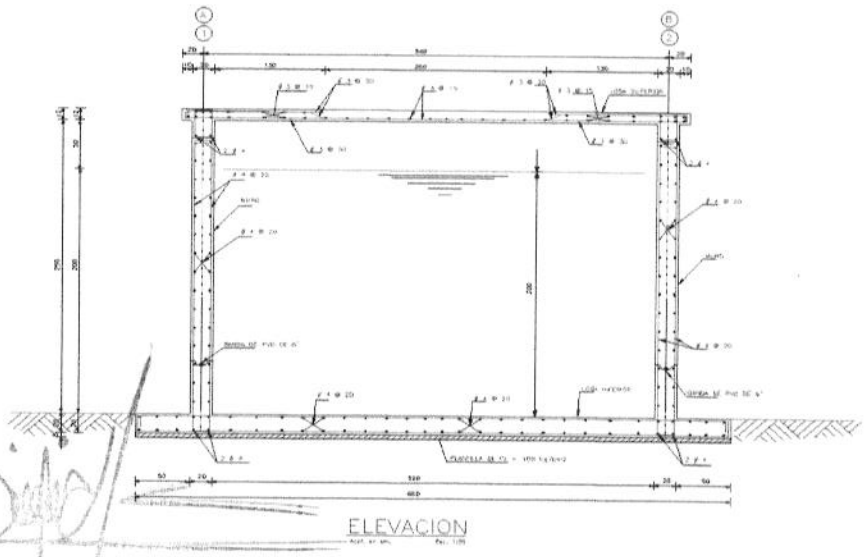
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

6-0111 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
6-0112	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.			KG	2,090.00				2,090.00	
								KG	**2,090.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

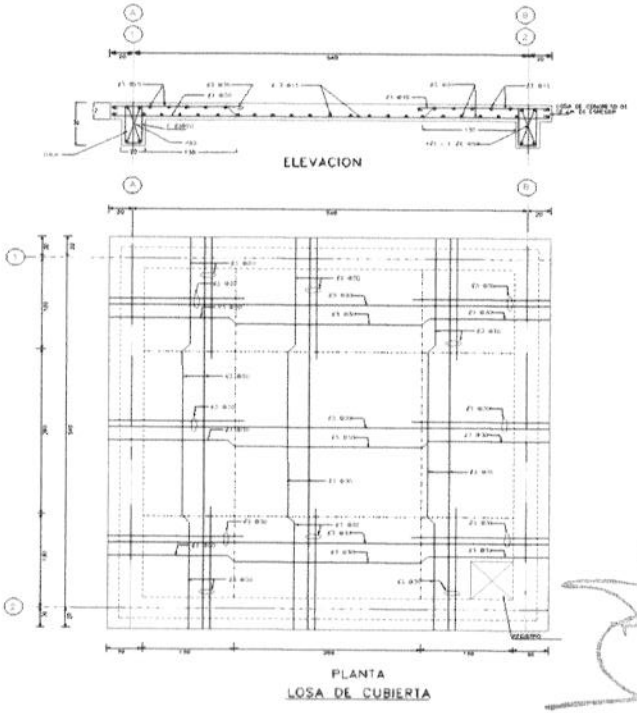
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

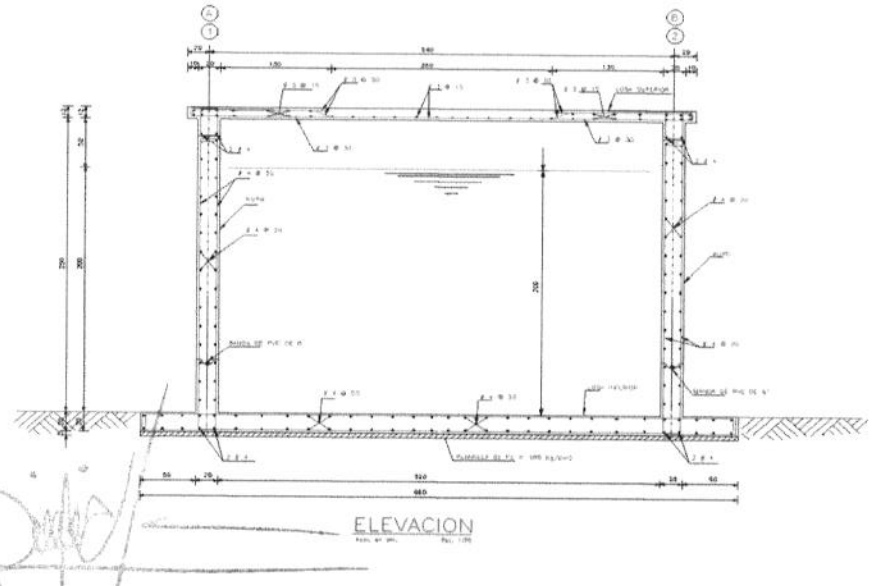
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

6-0112 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4696	BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTAENTA Y MANO DE OBRA.			ML	23.20				23.20	
								ML	**23.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

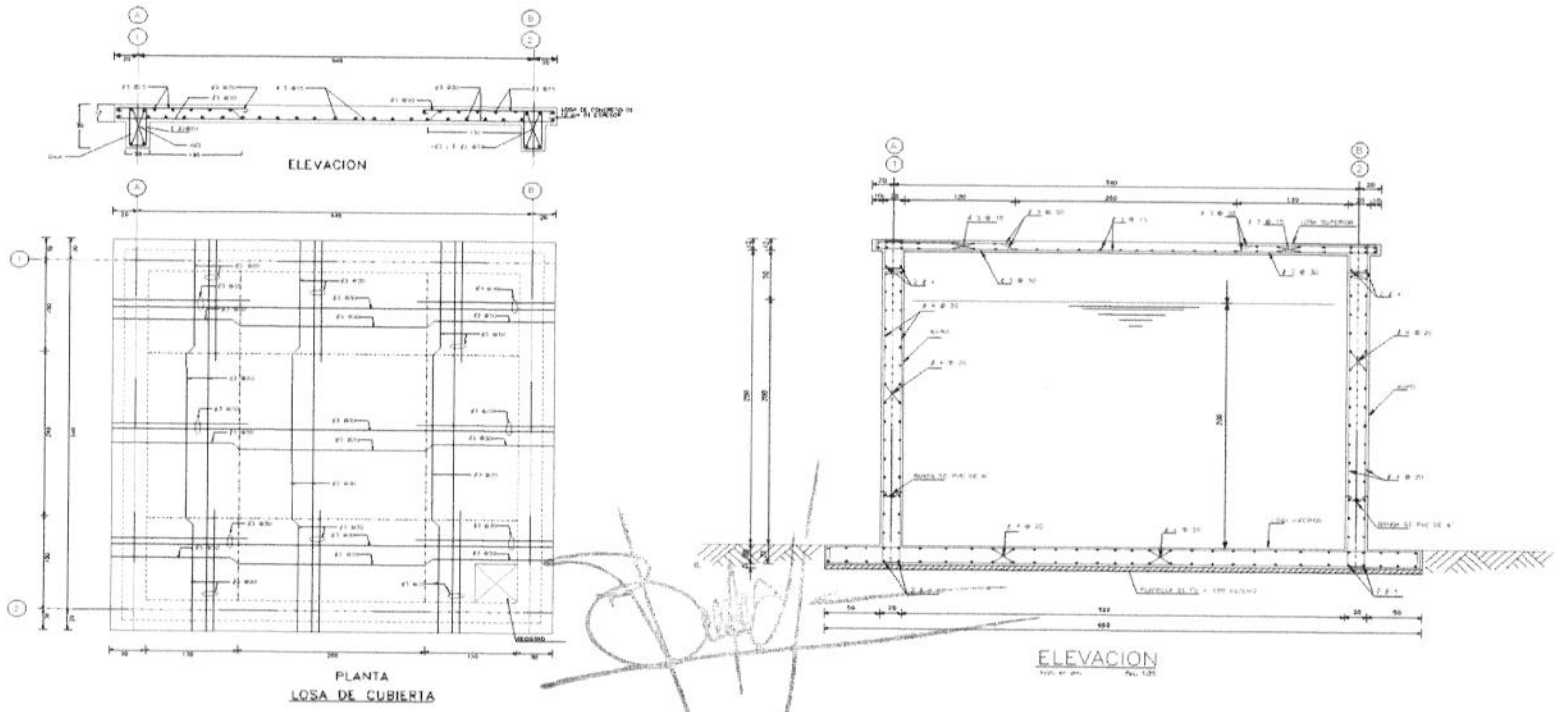
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4696 BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTAENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4697	FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.			KG	200.00				200.00	
								KG	**200.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

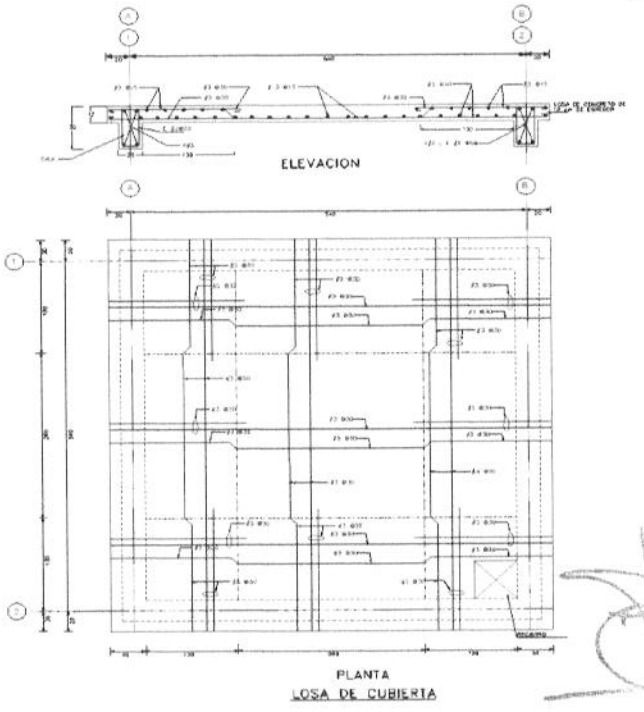
ACAPULCO

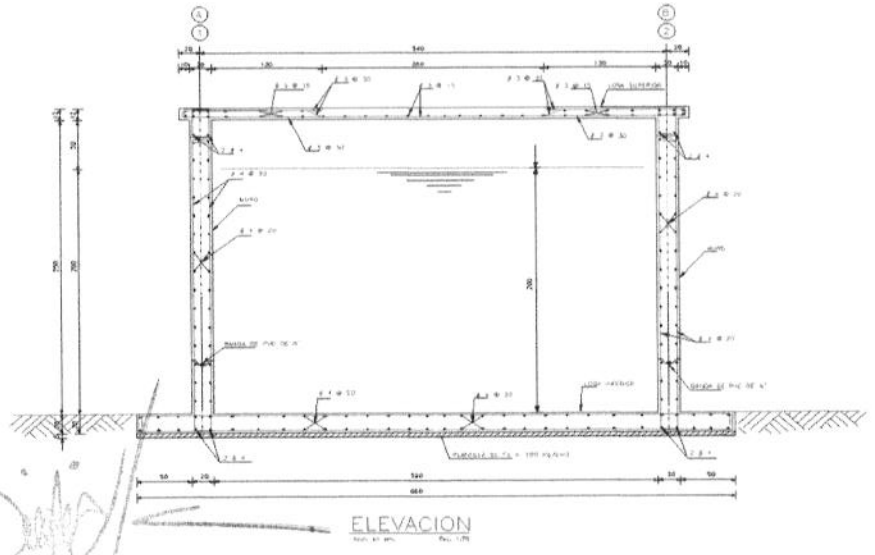
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4697 FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4685	ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.			M	2.50				2.50	
								M	**2.50**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

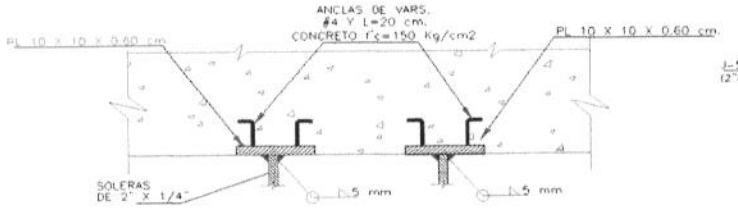
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

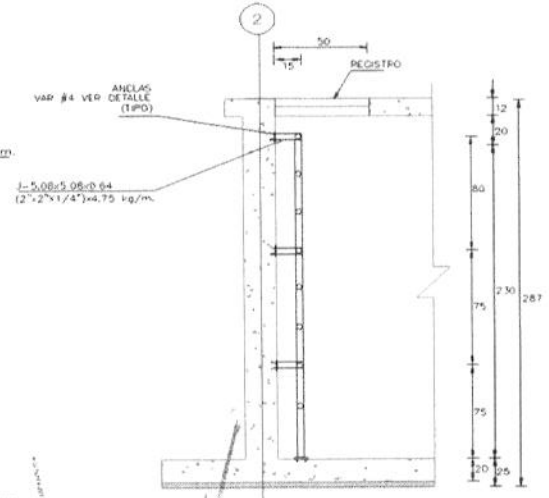
CROQUIS

PU-4685 ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

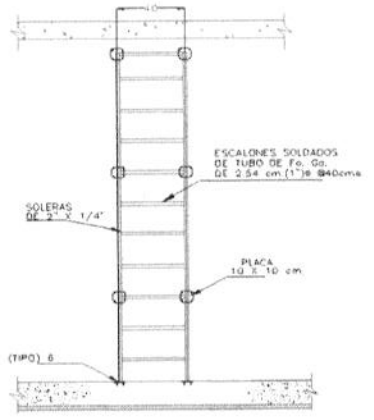


DETALLE DE ANCLADO

ESCALERA MARINA



VISTA LATERAL



VISTA DE FRENTE

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6224	: TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

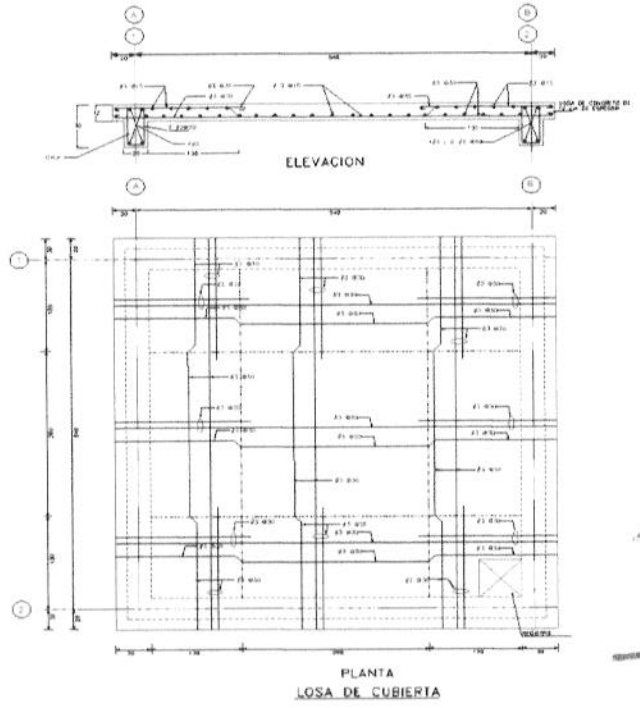
ACAPULCO

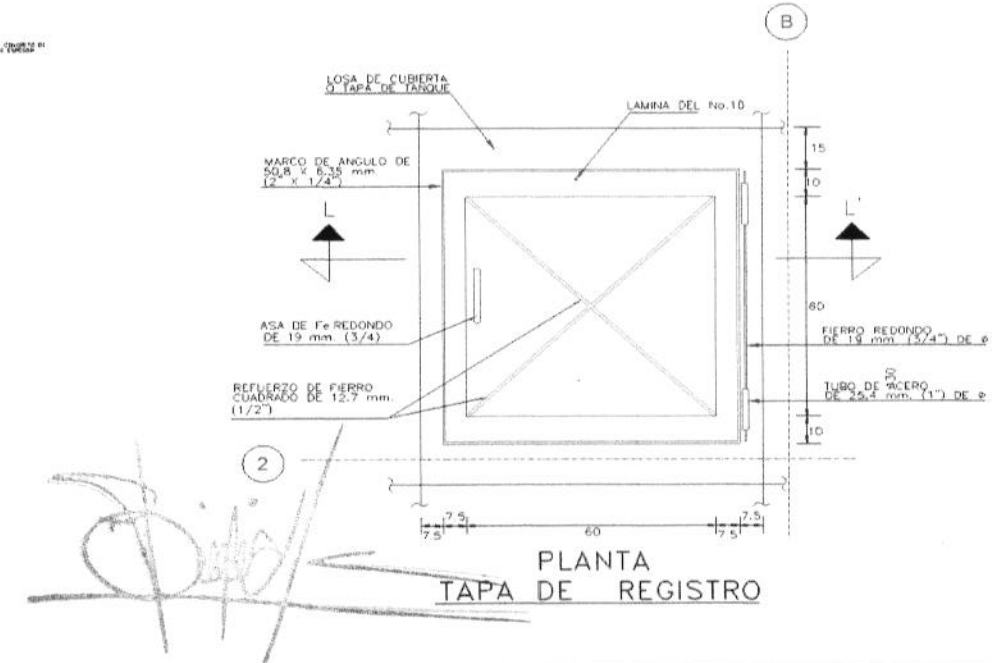
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6224 : TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18. BISAGRAS Y PORTACANDADO: INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0521	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)			M3	19.00				19.00	
								M3	**19.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

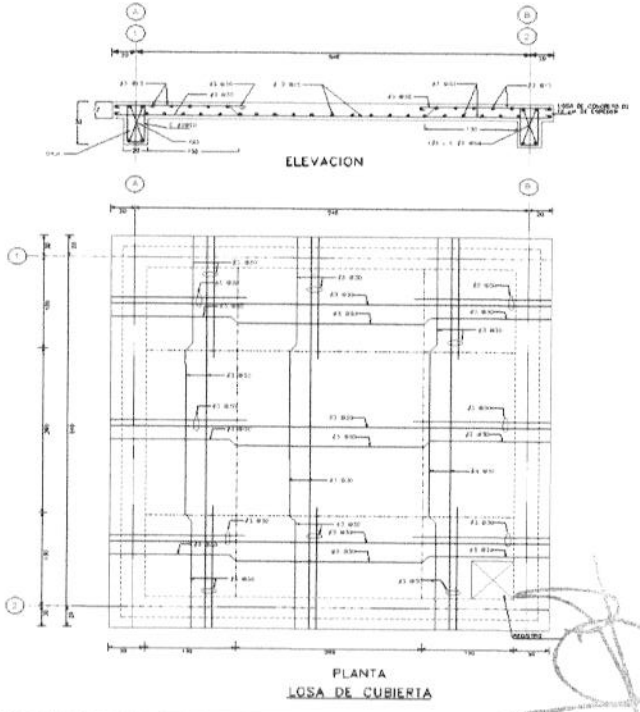
ACAPULCO

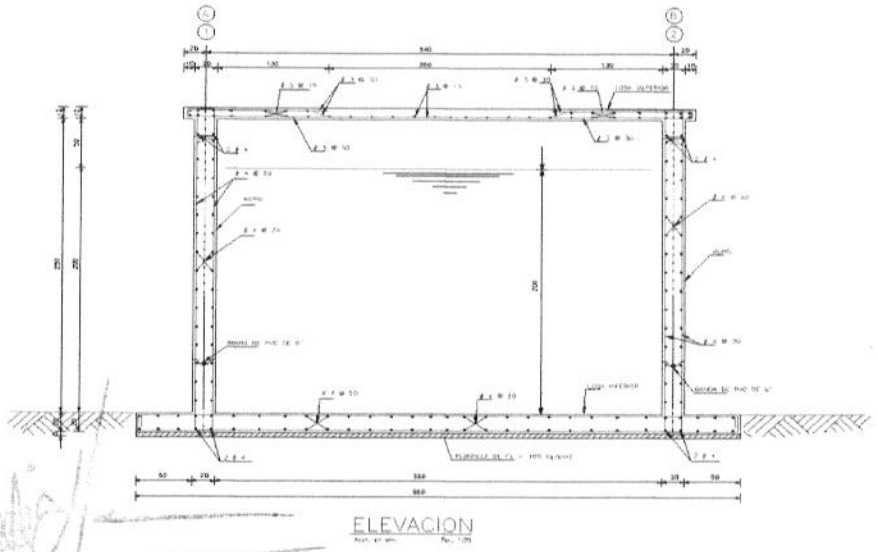
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

33-0521 CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0498	ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).			JOR	120.00				120.00	
								JOR	**120.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

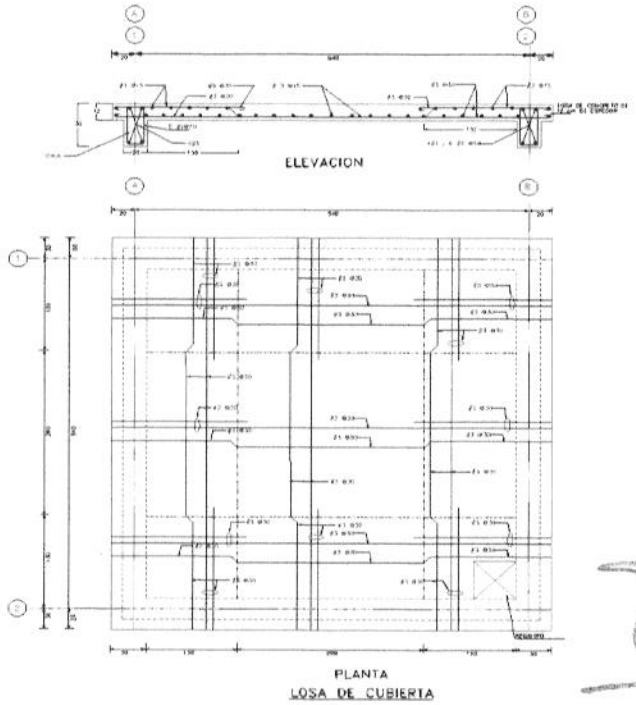
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

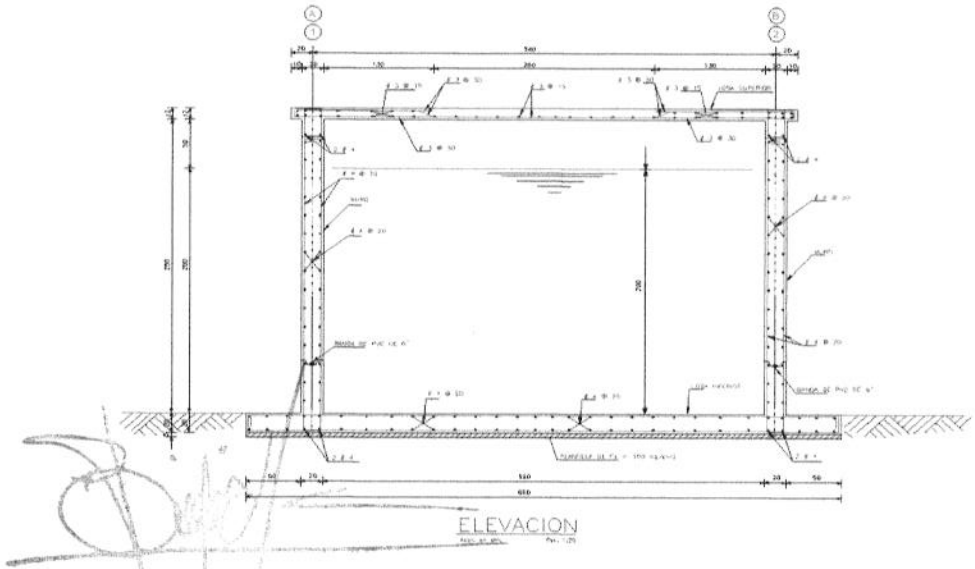
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

33-0498 ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			M2	224.20				224.20	
								M2	**224.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

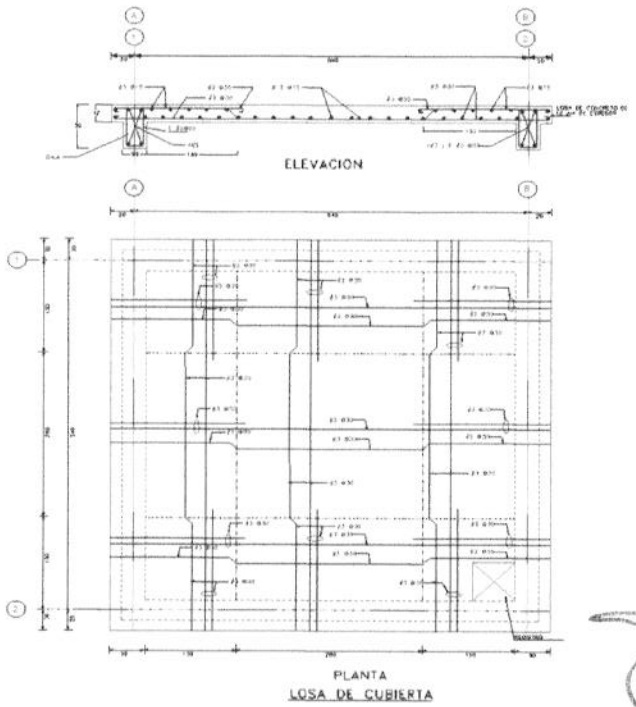
ACAPULCO DE JUAREZ

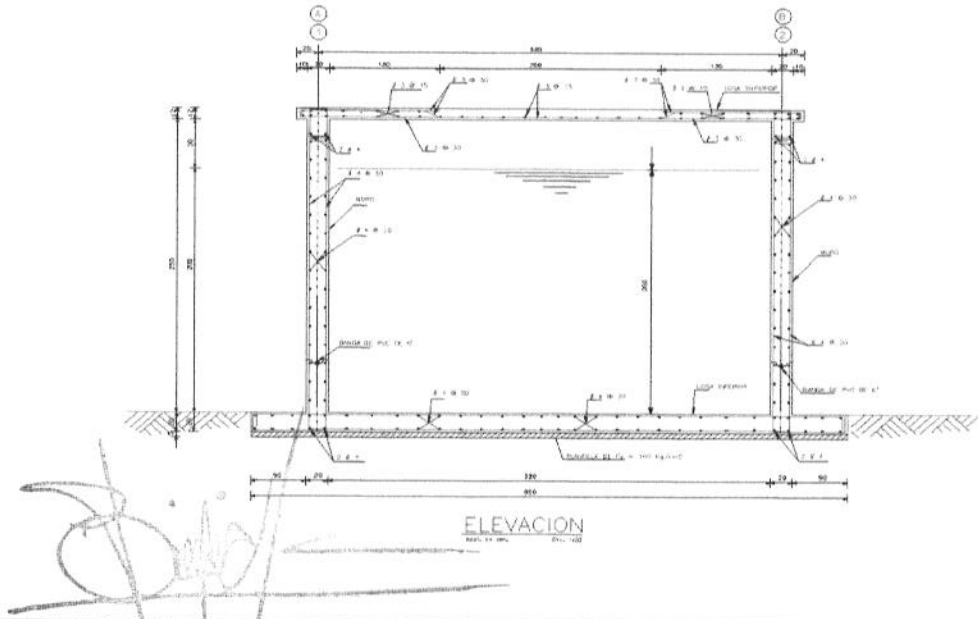
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

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





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
CAD15X15	CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.			ML	80.00				80.00	
								ML	**80.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

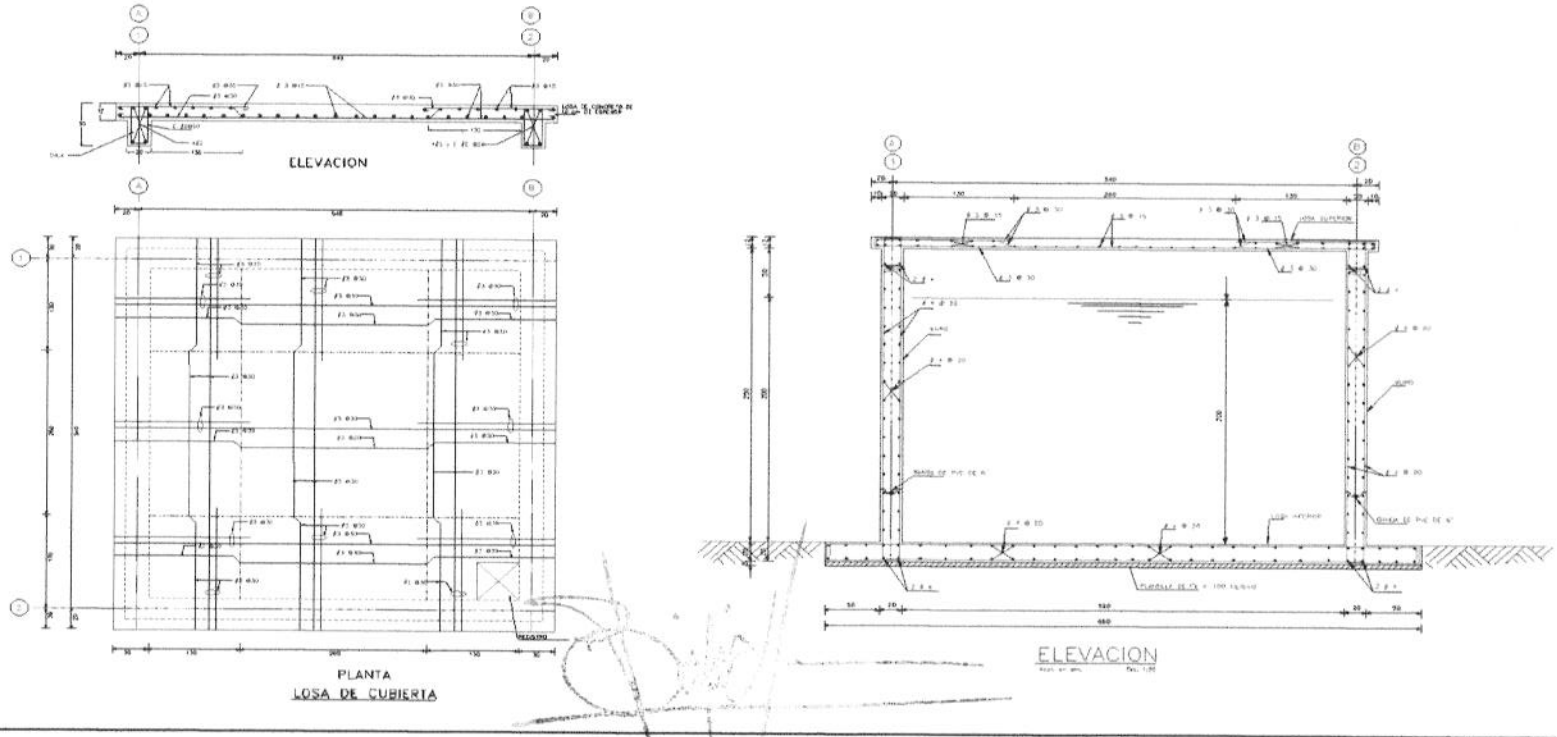
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

CAD15X15 CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
MALL-2M	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED-ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL			ML	39.00				39.00	
								ML	**39.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

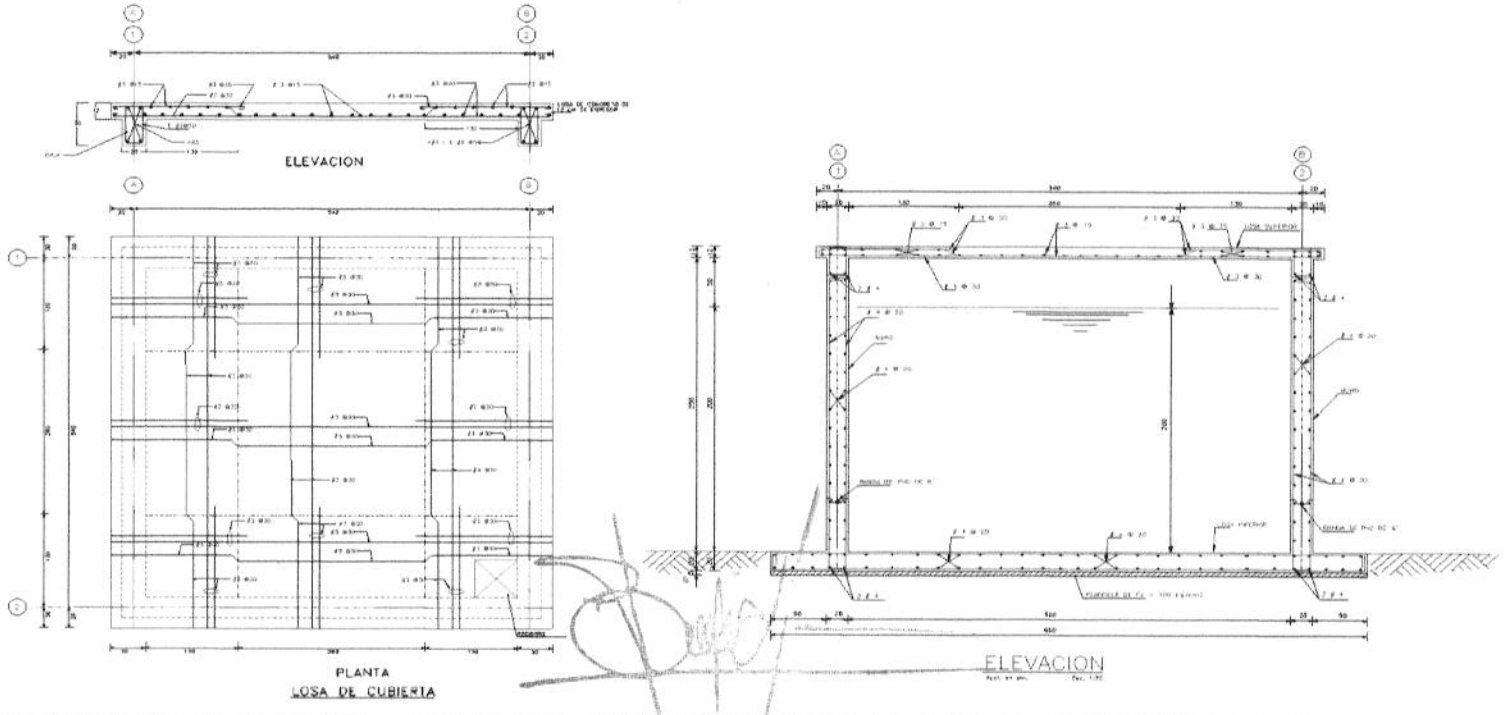
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

MALL-2M MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6794	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA			M3	18.00				18.00	
								M3	**18.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

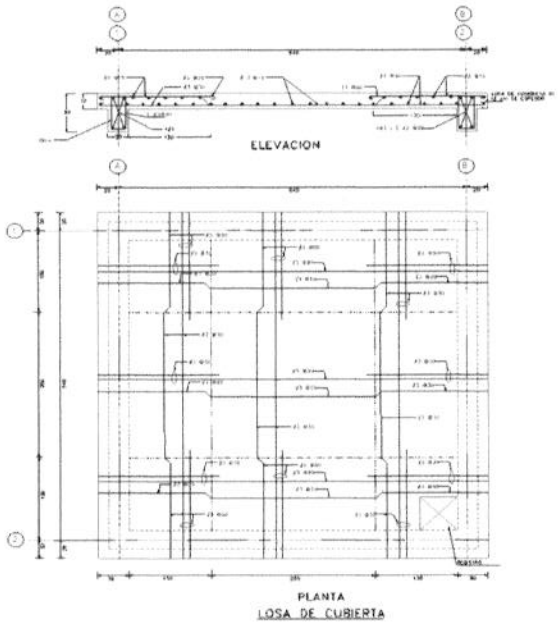
ACAPULCO DE JUAREZ

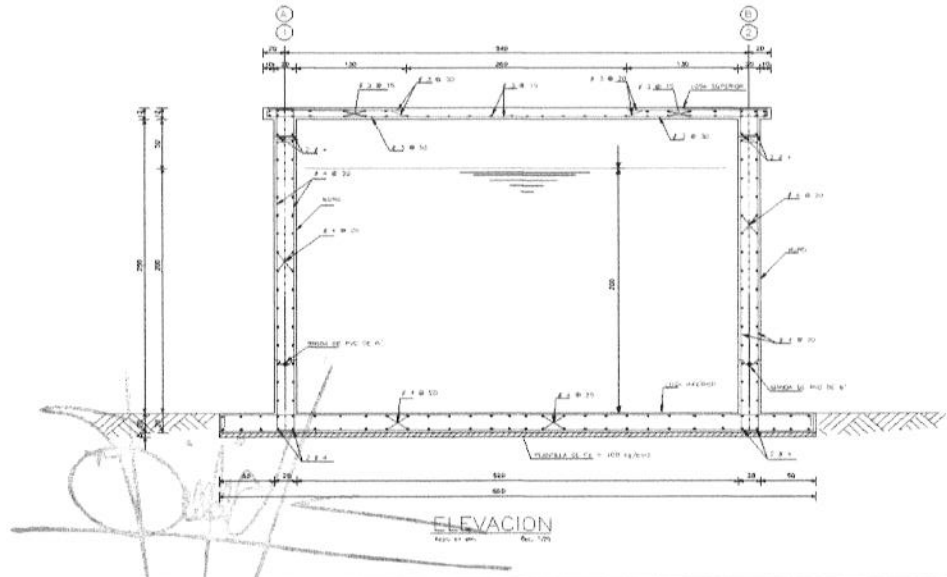
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6794 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU8684	FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

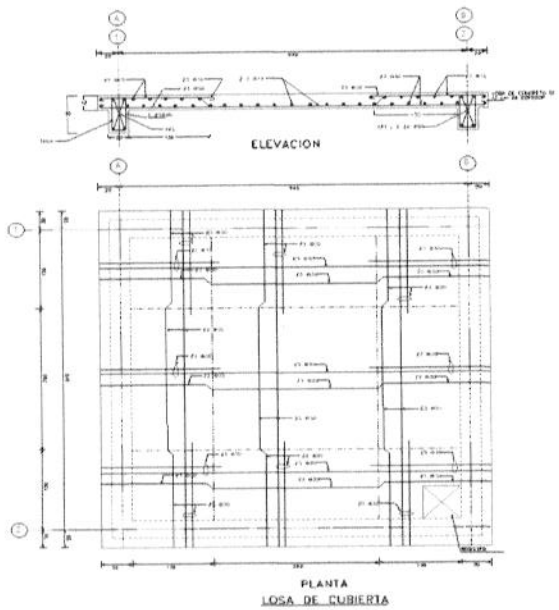
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

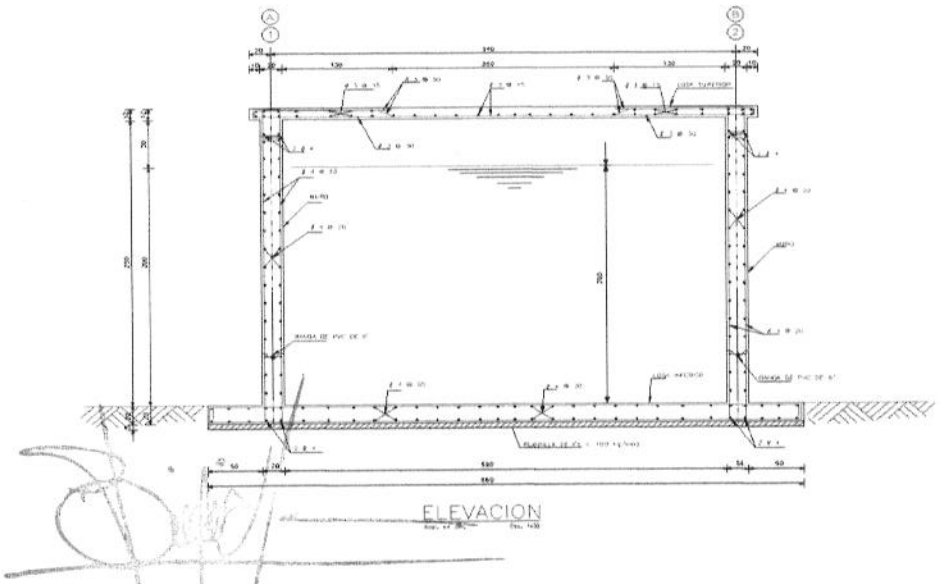
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU8684 FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
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	82.10				82.10	
								M2	**82.10**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

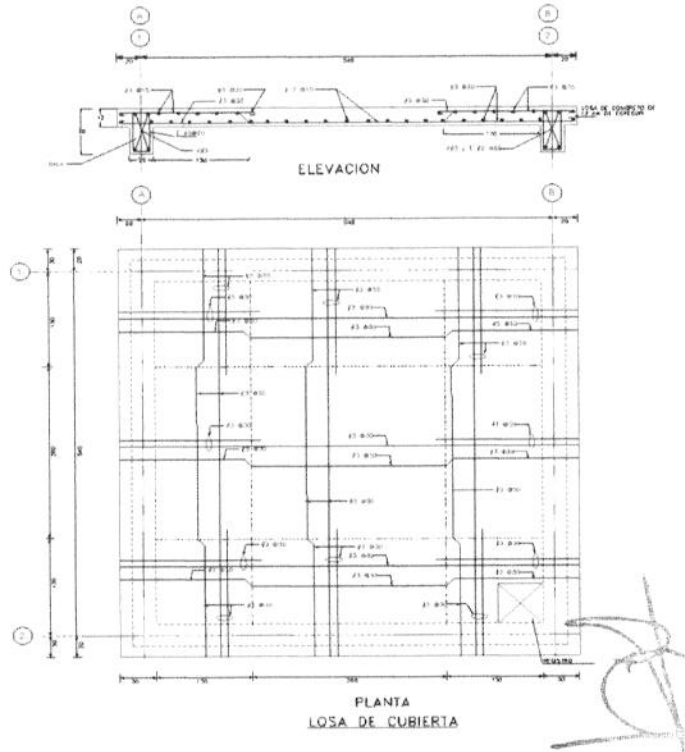
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

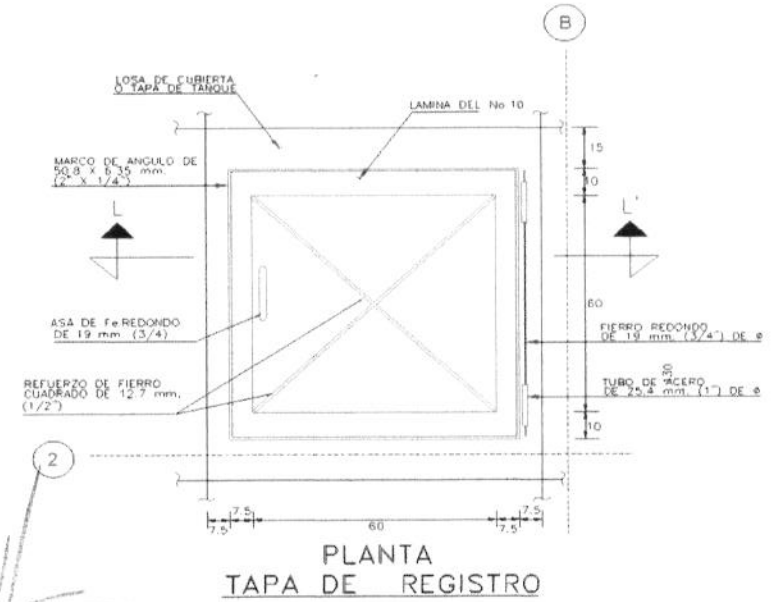
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

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.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.			M3	22.90				22.90	
								M3	**22.90**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

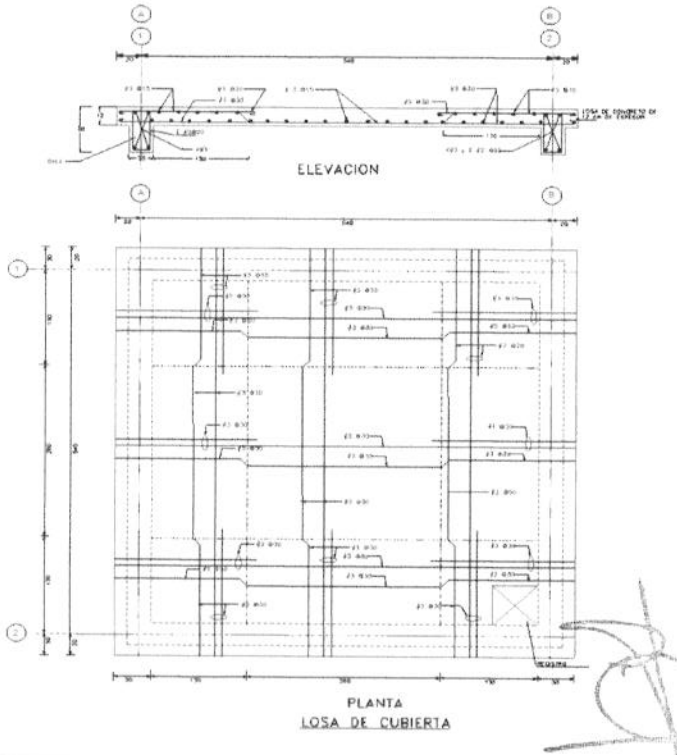
ACAPULCO DE JUAREZ

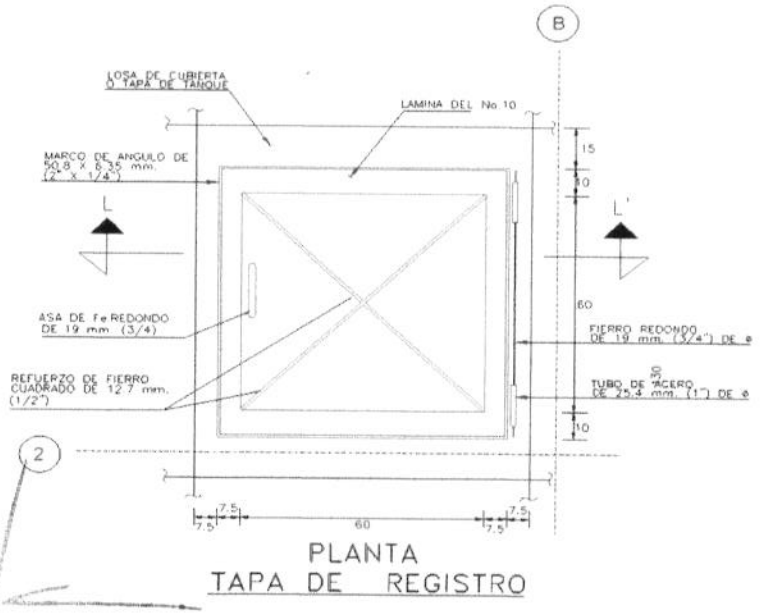
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

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.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6683	ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.			M2	20.40				20.40	
								M2	**20.40**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

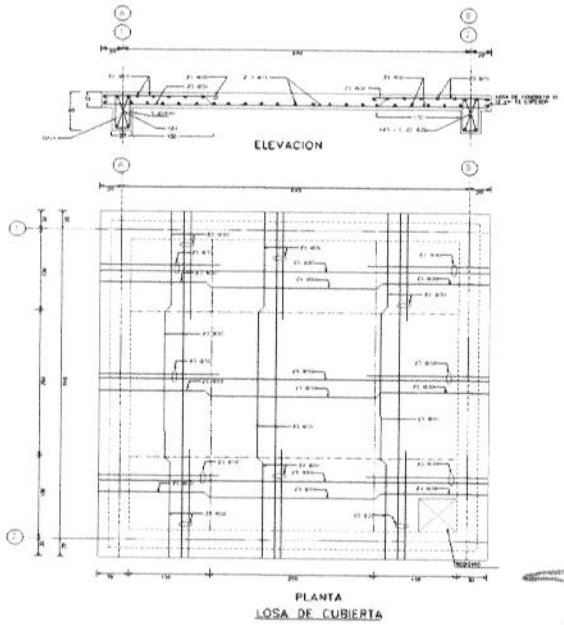
BIENESTAR

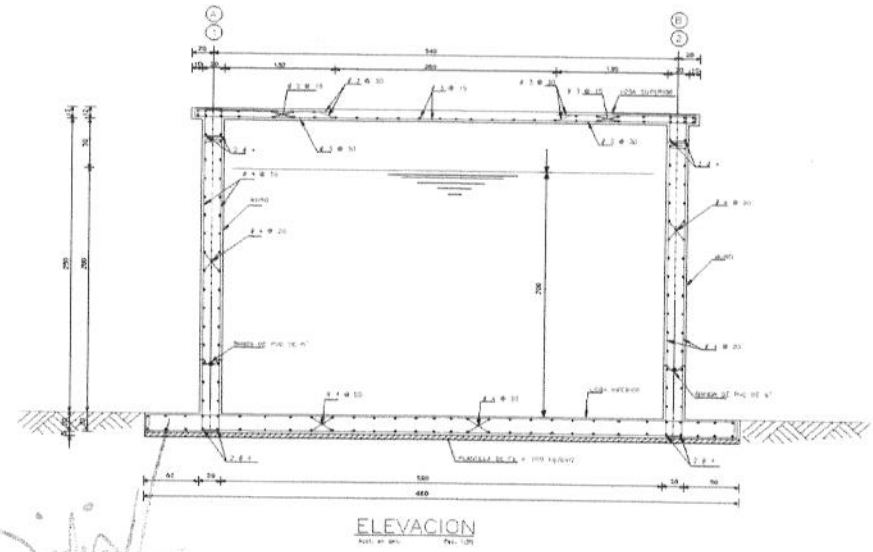
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6683 ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.			M3	22.90				22.90	
								M3	**22.90**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

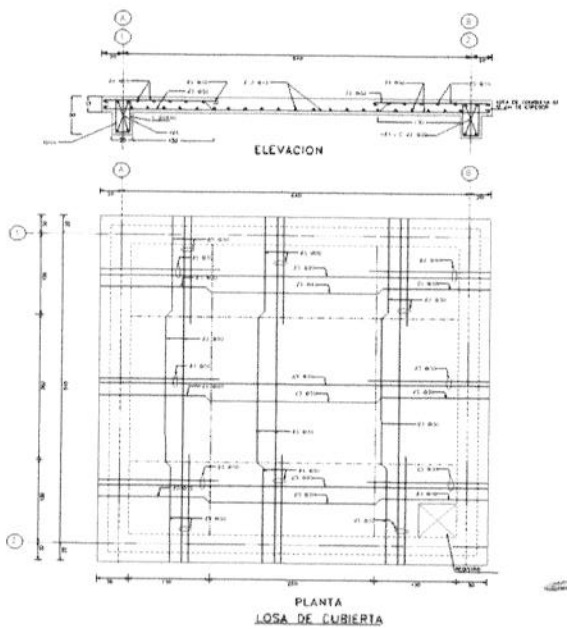
ACAPULCO DE JUAREZ

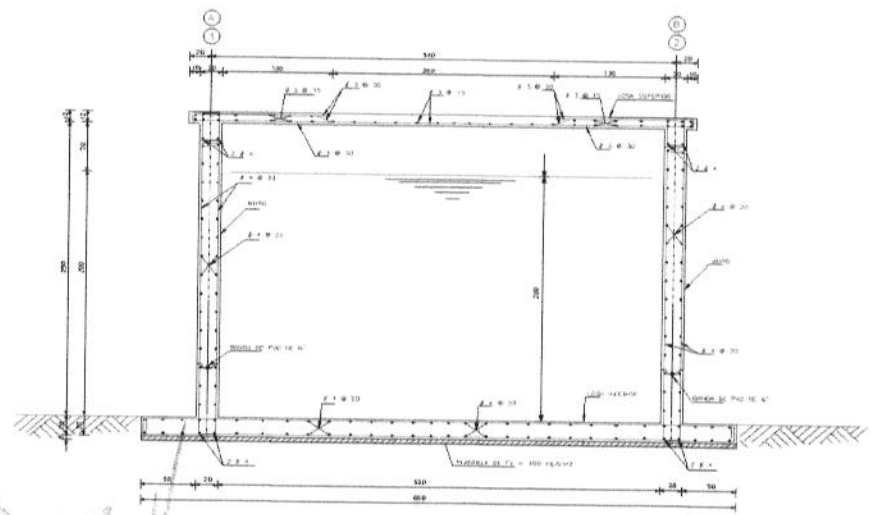
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

18-0295 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4653	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

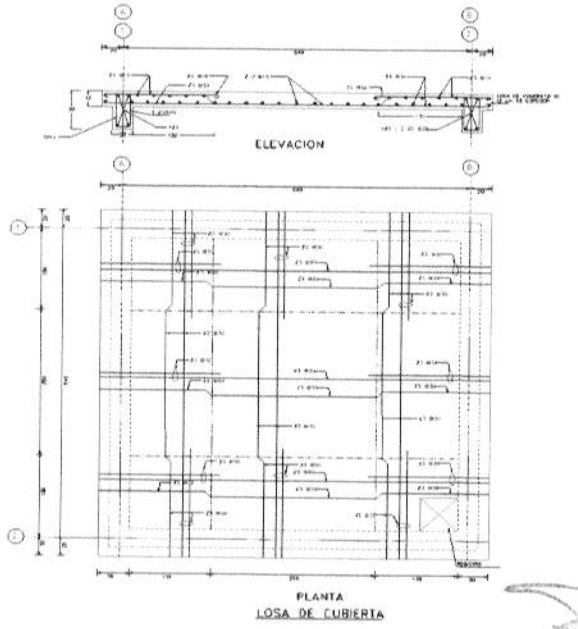
ACAPULCO DE JUAREZ

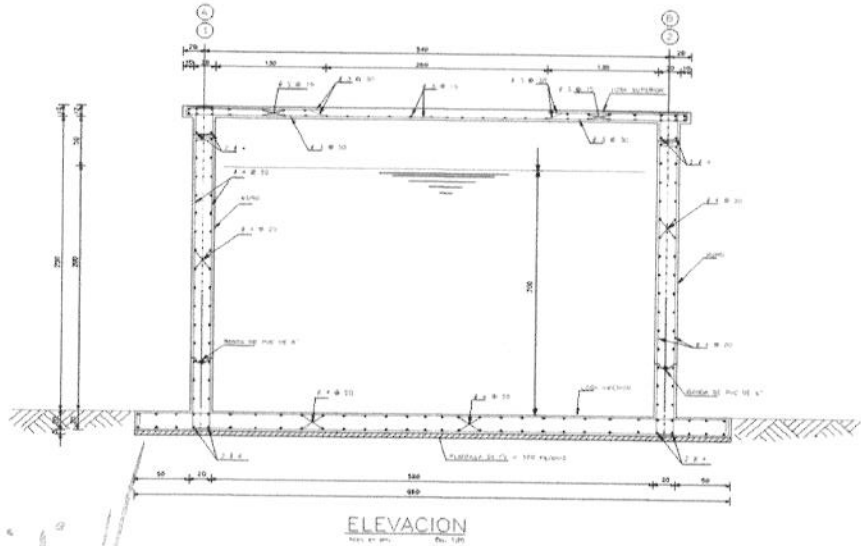
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4653 CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-1855	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

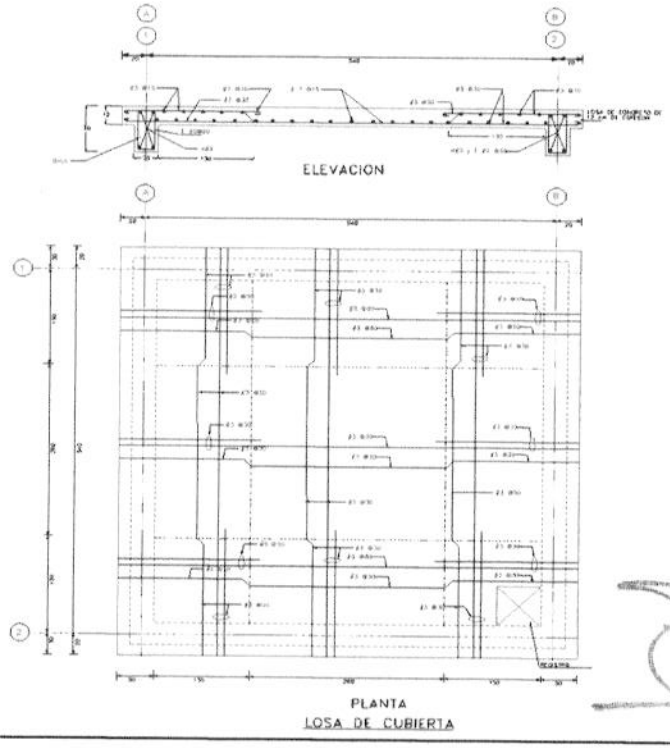
ACAPULCO DE JUAREZ

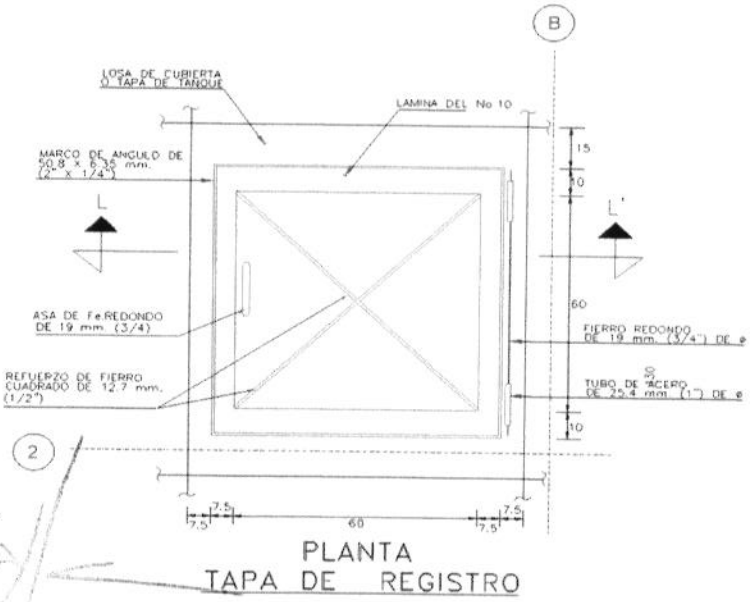
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-1855 SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION,			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

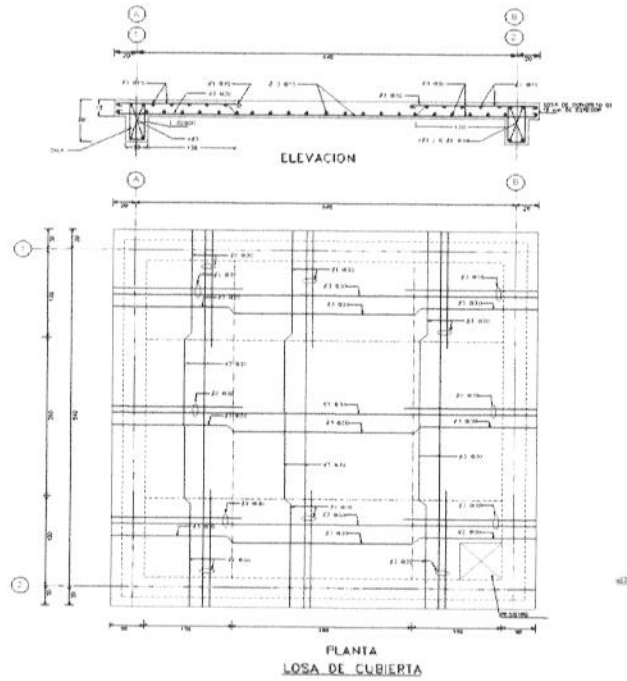
ACAPULCO DE JUAREZ

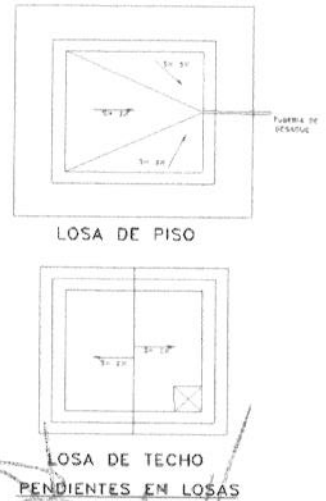
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

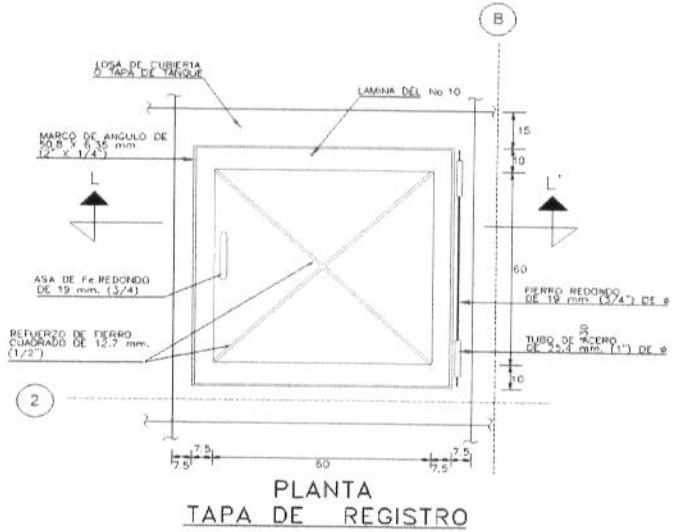
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4671 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
pu-8542	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			ML	12.20				12.20	
								ML	**12.20**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

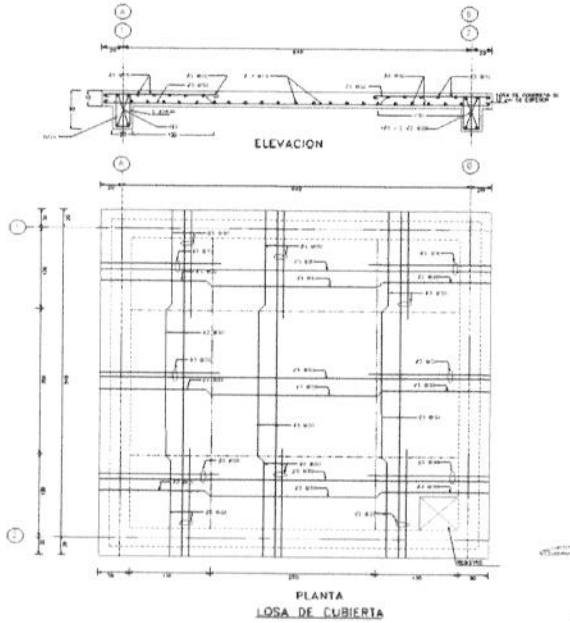
ACAPULCO DE JUAREZ

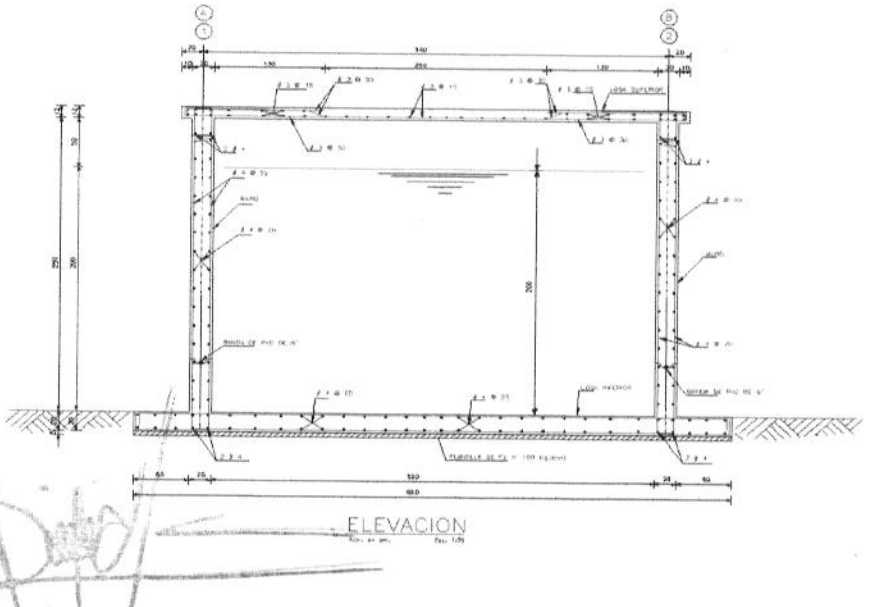
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

pu-8542 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9234	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

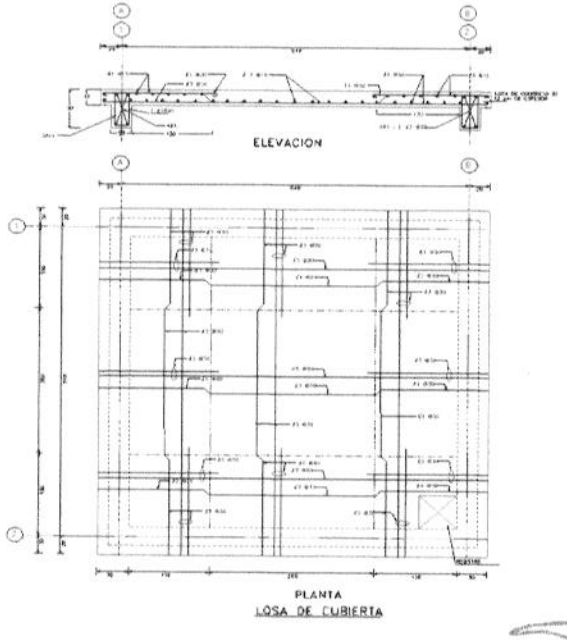
BIENESTAR

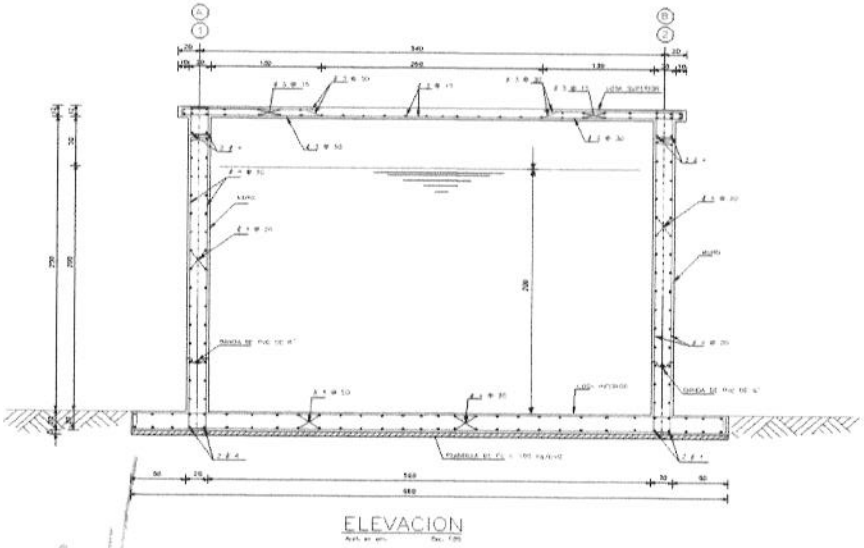
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9234 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8569	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	2.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

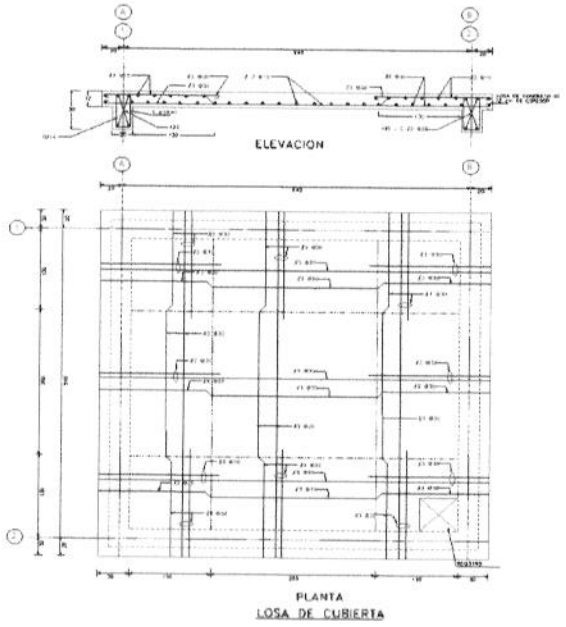
ACAPULCO DE JUAREZ

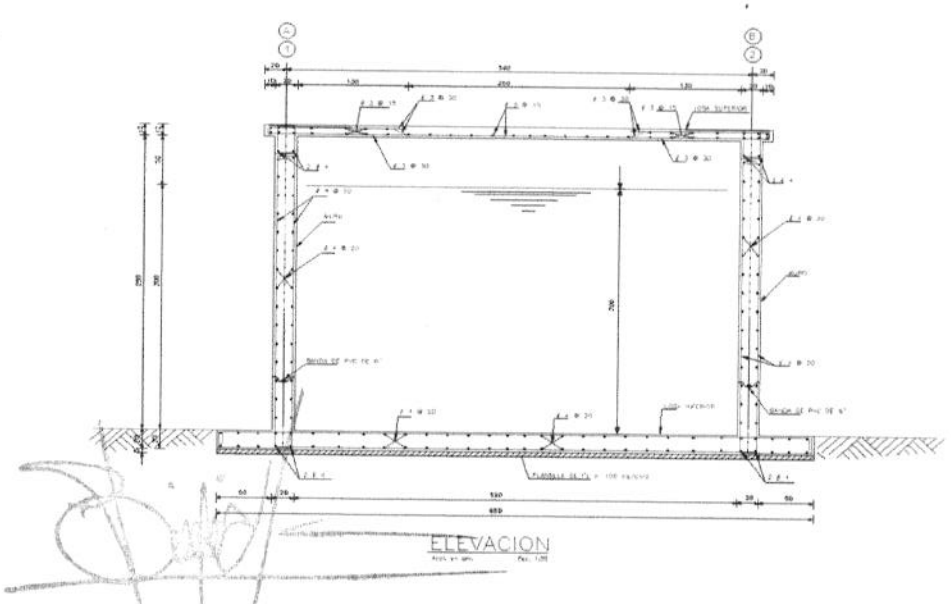
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8569 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9237	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

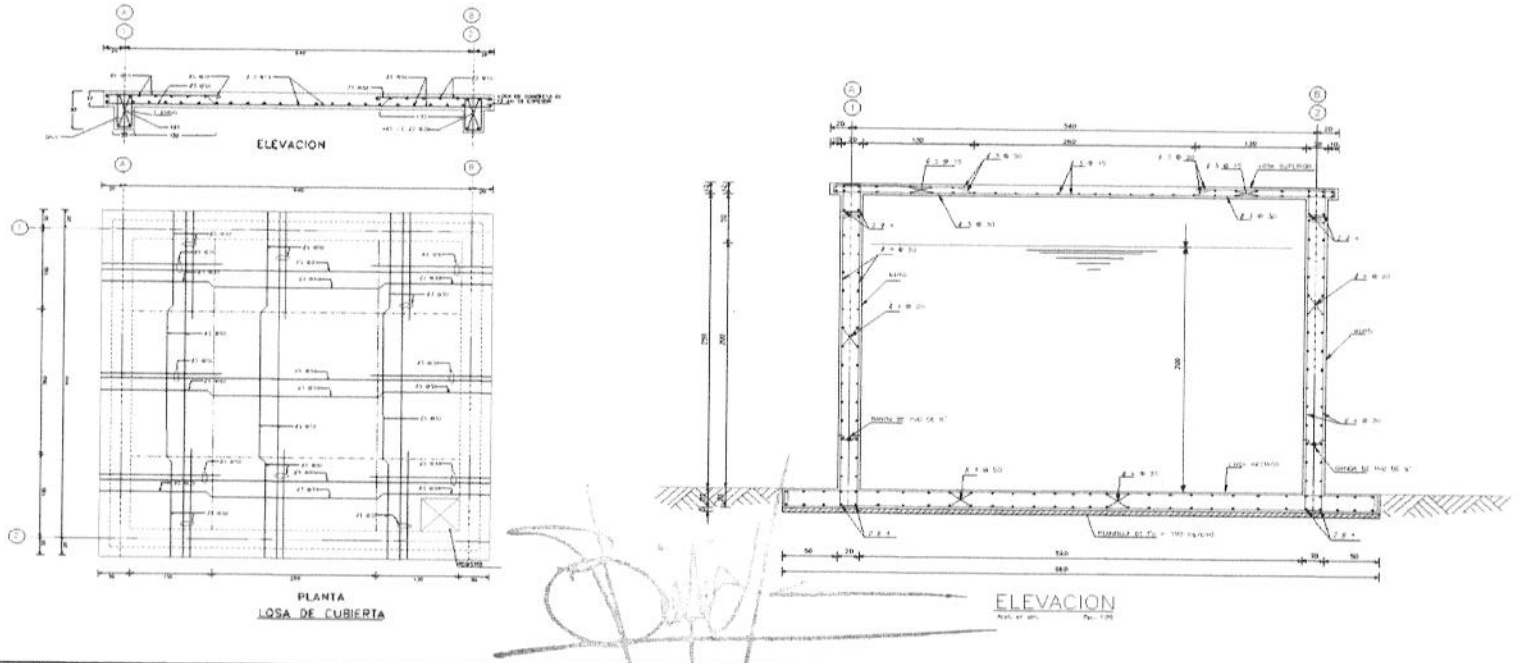
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9237 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6421	CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	2.00				2.00	
								PZA	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

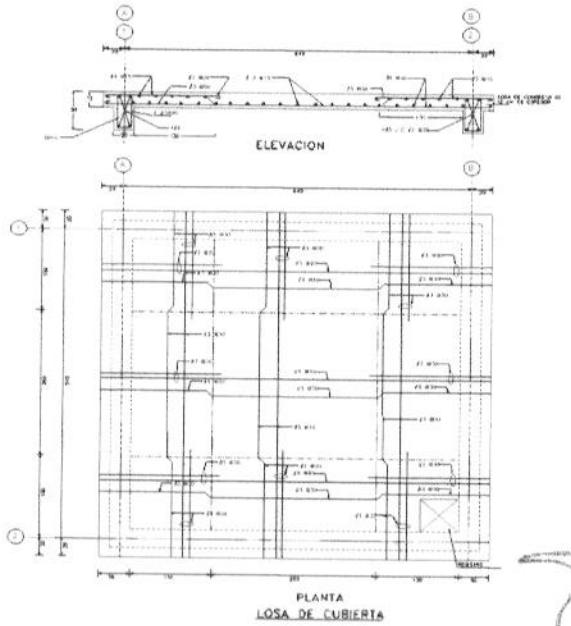
BIENESTAR

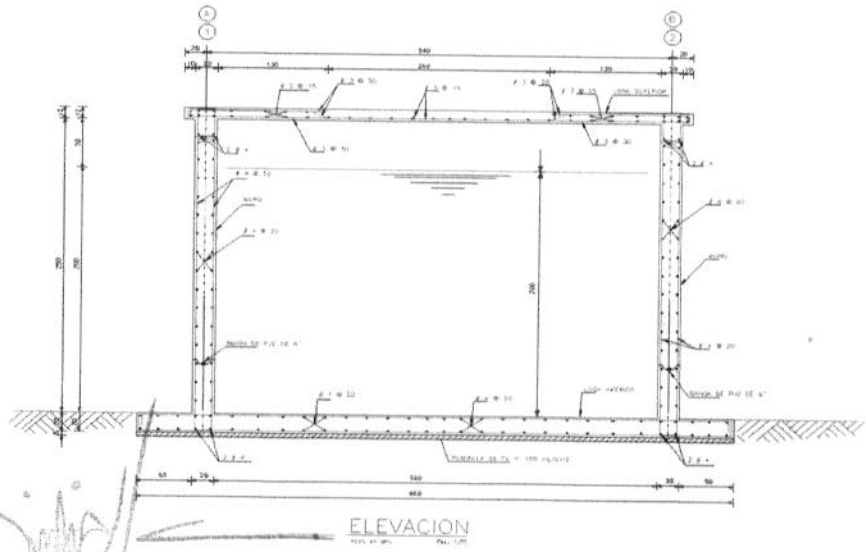
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6421 CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8560	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

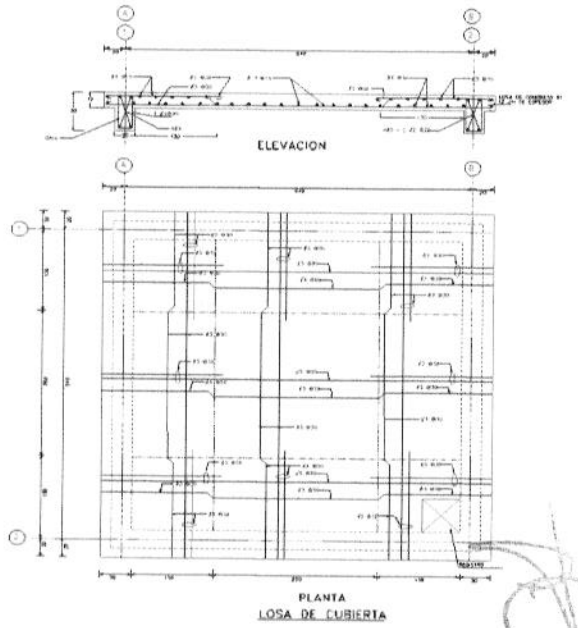
ACAPULCO DE JUAREZ

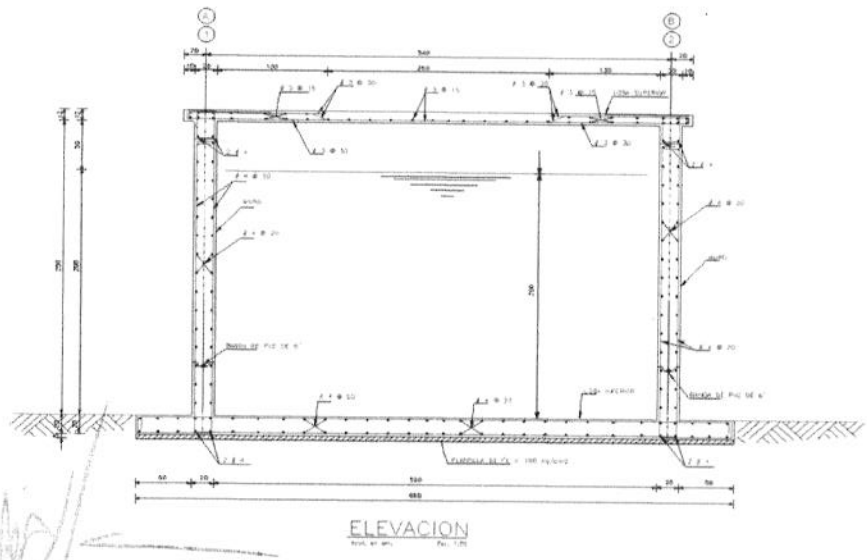
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8560 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9481	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			PZA	1.00				1.00	
								PZA	**1.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

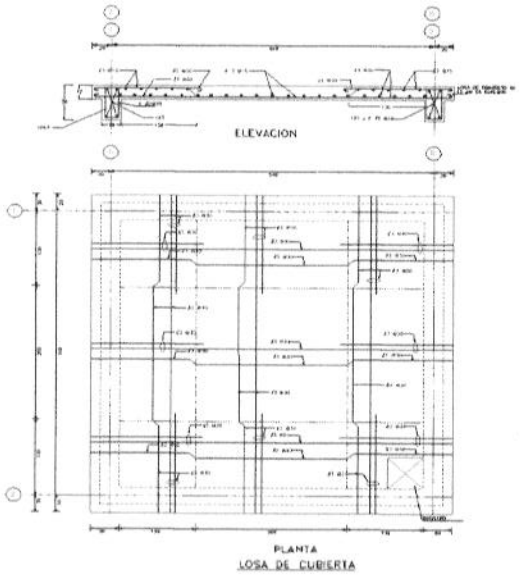
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

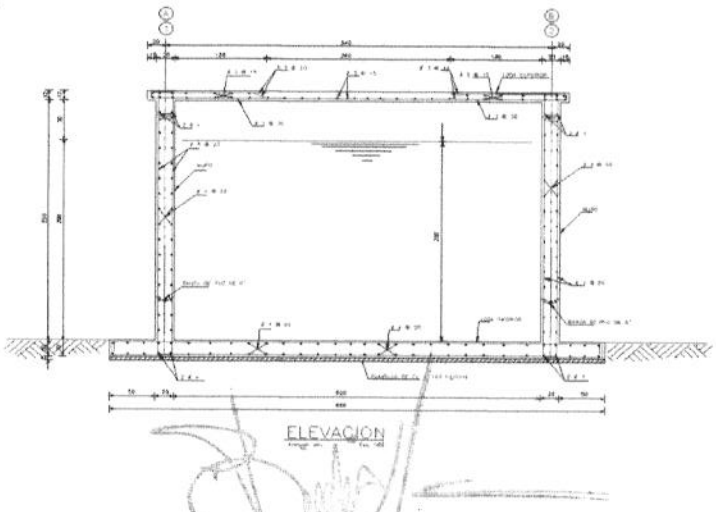
BIENESTAR

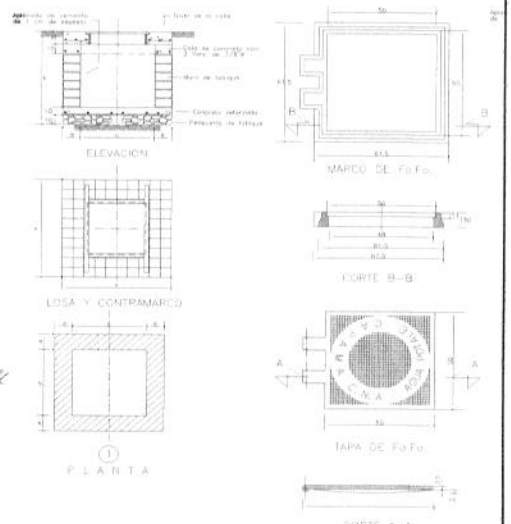
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9481 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10558	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	**4.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

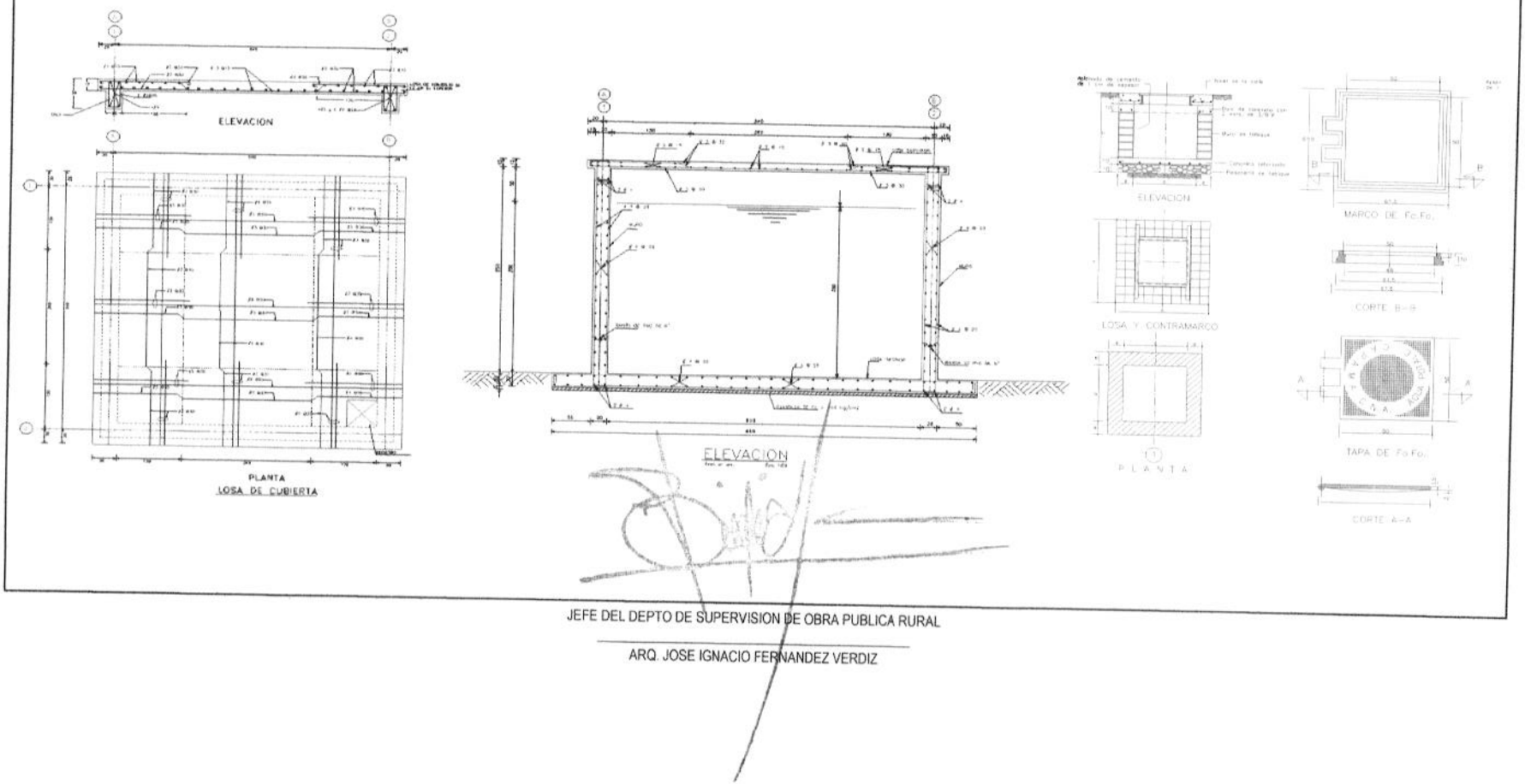
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-10558 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	**4.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

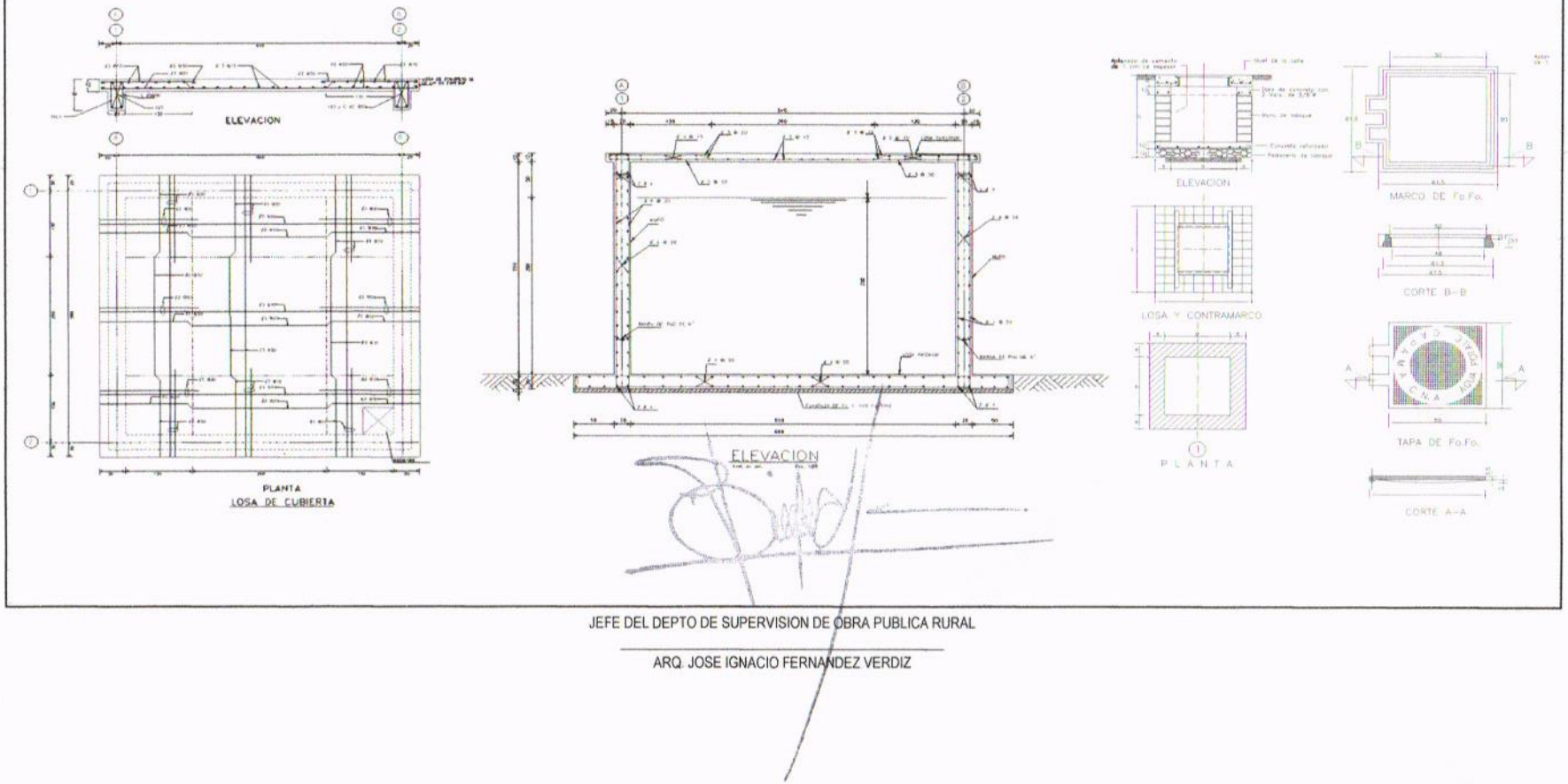
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9354 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-10147	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	8.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

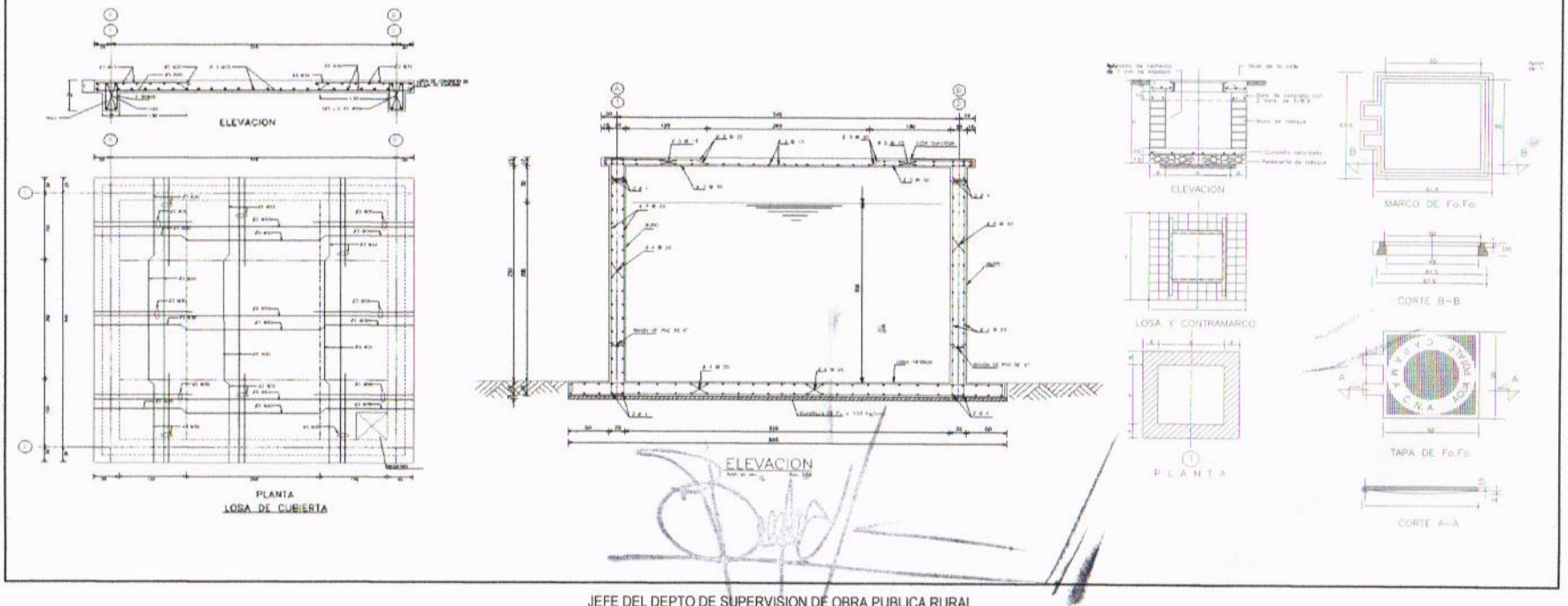
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-10147 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	**8.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

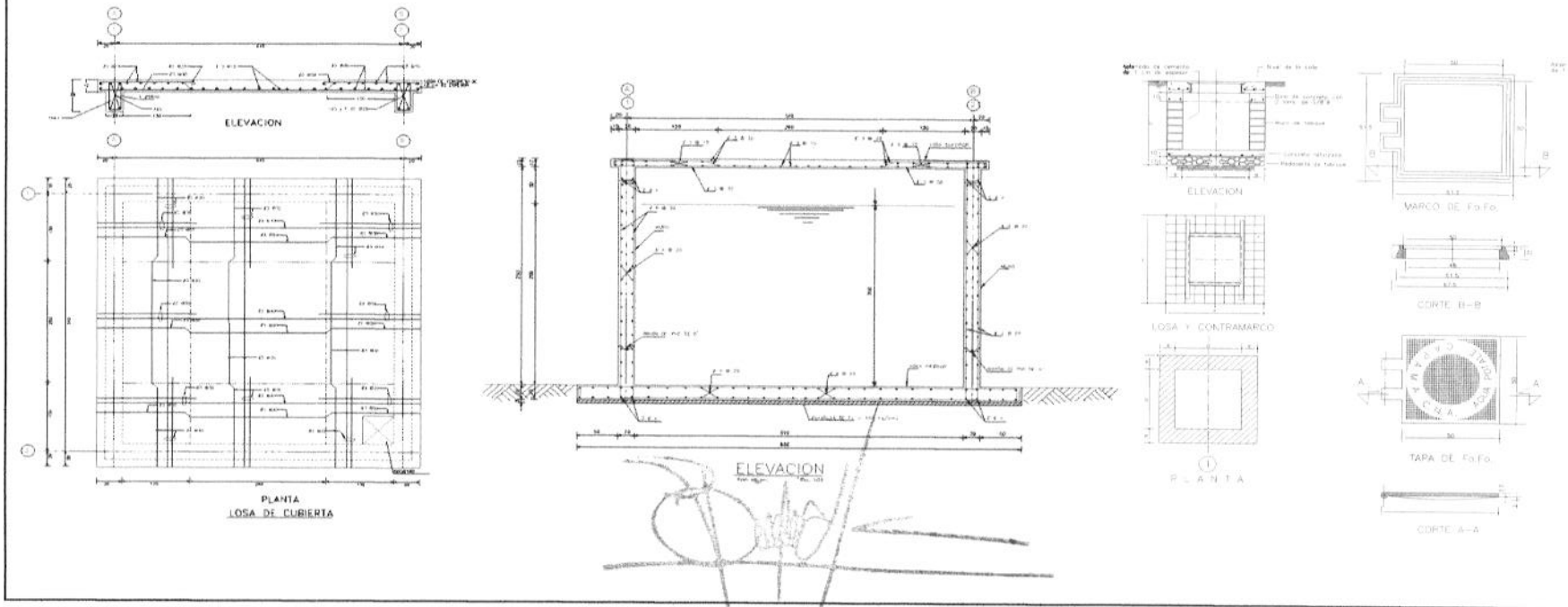
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8566 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6441	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	**8.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

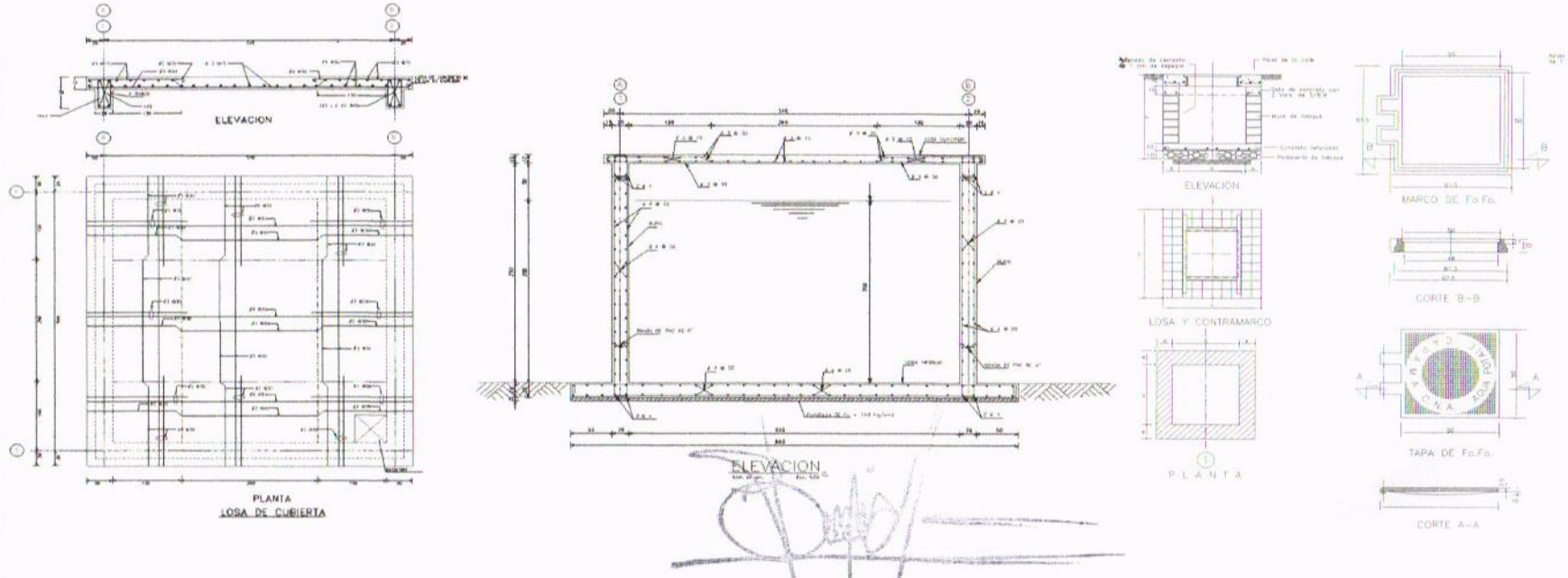
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6441 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	C O N C E P T O	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9378	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			PZA	8.00				8.00	
								PZA	**8.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

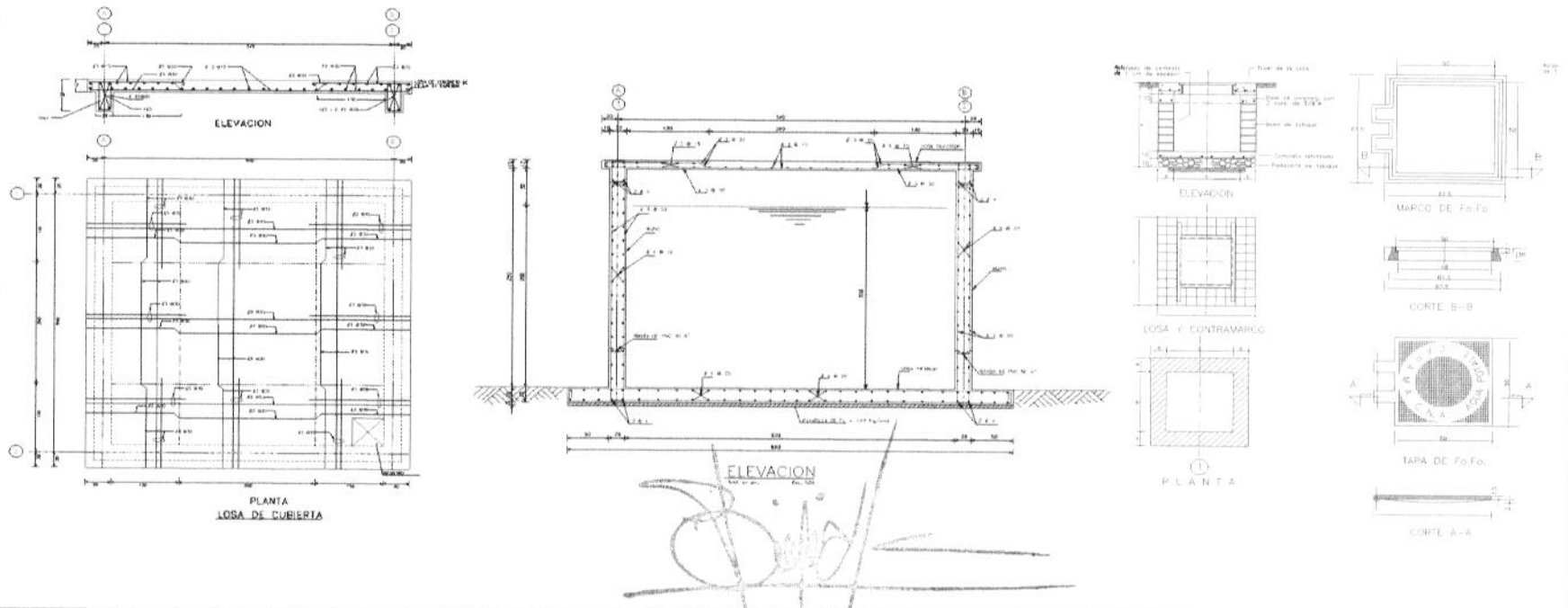
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9378 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8686	FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.			PZA	4.00				4.00	
								PZA	**4.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

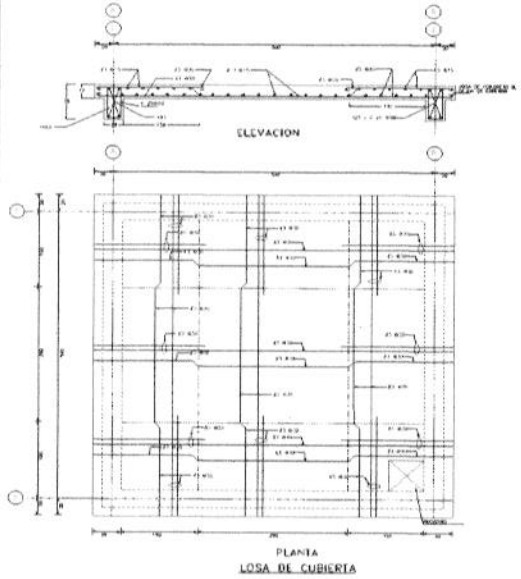
ACAPULCO DE JUAREZ

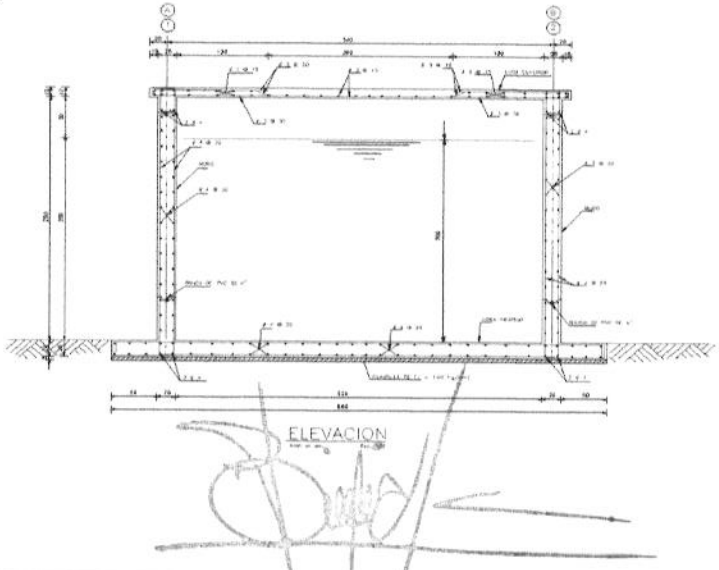
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

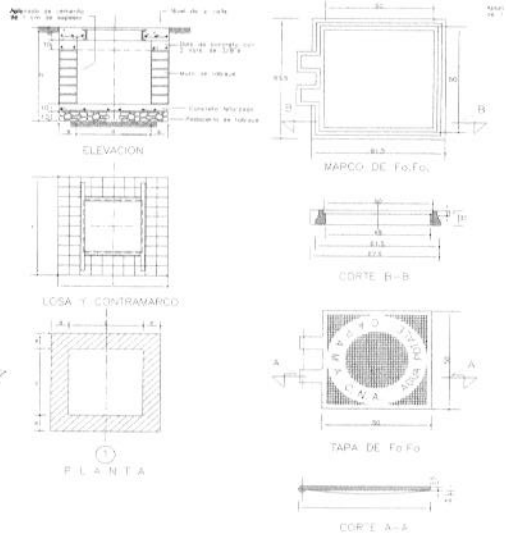
OBRA:	CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8686 FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0074**		**M2**		**400.0000**	**$6,760.00**	
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. (EDIFICACION)							
MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,367.00	*	0.000200	$0.67	5.01%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.020000	$1.04	7.78%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001000	$0.04	0.30%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	0.020000	$0.61	4.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.36**	**17.66%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,980.00	/	334.916986	$8.90	66.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.90**	**66.62%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.90	*	0.030000	$0.27	2.02%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.90	*	0.020000	$0.18	1.35%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$30.40	/	27.889908	$1.09	8.16%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.54**	**11.53%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,071.87	*	0.000271	$0.56	4.19%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.56**	**4.19%**
	(CD) Costo directo					**$13.36**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.00	
	SUBTOTAL1					$15.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$15.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.54	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$16.90**	
	(* DIECISEIS PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**31-0454**		**M2**		**43.5000**	**$1,348.50**	
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	$80.00	*	0.096500	$7.72	31.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.72**	**31.51%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	232.522796	$3.29	13.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.29**	**13.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMOTO14H	MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP	HOR	$1,921.49	/	368.100000	$5.22	21.31%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$687.23	/	254.530000	$2.70	11.02%
EQ815F	COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F	HOR	$1,690.51	/	312.900000	$5.40	22.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.29	*	0.030000	$0.10	0.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.29	*	0.020000	$0.07	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.49**	**55.06%**
	(CD) Costo directo					**$24.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.68	
	SUBTOTAL1					$28.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$28.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$31.00**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**86.4000**	**$41,472.00**	
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	2.116944	$361.37	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$361.37**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$361.37	*	0.030000	$10.84	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$361.37	*	0.020000	$7.23	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.07**	**4.76%**
	(CD) Costo directo					**$379.44**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$56.92	
	SUBTOTAL1					$436.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$436.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.64	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$480.00**	
	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**10-0145**		**M2**		**5.3000**	**$2,183.60**	
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO .							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.200000	$62.64	19.23%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$68.00	*	0.370000	$25.16	7.73%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.144400	$17.04	5.23%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.246700	$8.60	2.64%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.60	*	0.371359	$7.65	2.35%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.135600	$4.88	1.50%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.067800	$2.44	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$128.41**	**39.43%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	/	10.751544	$187.88	57.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$187.88**	**57.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$187.88	*	0.030000	$5.64	1.73%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$187.88	*	0.020000	$3.76	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.40**	**2.89%**
	(CD) Costo directo					**$325.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.85	
	SUBTOTAL1					$374.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$374.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$412.00**	
	(* CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**10-0143**		**M2**		**148.5000**	**$73,804.50**	
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.241809	$12.62	3.21%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$68.00	*	0.290170	$19.73	5.02%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.145085	$17.12	4.36%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.193687	$6.75	1.72%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.60	*	0.290170	$5.98	1.52%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.096723	$3.48	0.89%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.117500	$4.23	1.08%
354-SCL-2114	SEPARADOR SIN CUÑA (MOÑO) DE 20 CM.	PZA	$14.52	*	1.934469	$28.09	7.15%
354-SCL-2101	CUÑA PARA MOÑO DE CIMBRA	PZA	$25.90	*	0.200000	$5.18	1.32%
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	$18.00	*	0.200000	$3.60	0.92%
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	$1,205.54	*	0.083000	$100.06	25.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$206.84**	**52.65%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$2,020.00	/	11.400000	$177.19	45.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$177.19**	**45.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$177.19	*	0.030000	$5.32	1.35%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$177.19	*	0.020000	$3.54	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.86**	**2.26%**
	(CD) Costo directo					**$392.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$58.93	
	SUBTOTAL1					$451.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$451.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$45.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$497.00**	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**7-0118**		**M3**		**8.7000**	**$40,950.90**	
CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	4.967823	$971.25	26.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$971.25**	**26.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$127.37	*	0.500000	$63.69	1.71%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$971.25	*	0.030000	$29.14	0.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$971.25	*	0.020000	$19.43	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$112.26**	**3.02%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,585.73	*	1.020000	$2637.44	70.88%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2637.44**	**70.88%**
	(CD) Costo directo					**$3,720.95**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$558.14	
	SUBTOTAL1					$4,279.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,279.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$427.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$4,707.00**	
	(* CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		40			
Análisis:	**7-0121**		**M3**		**16.0000**	**$77,564.80**	
CONCRETO F'C=250 KG/CM2 R.N. EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4" INCLUYE: COLADO,VIBRADO Y CURADO							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	4.583757	$1052.63	27.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1052.63**	**27.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$127.37	*	0.500000	$63.69	1.66%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,052.63	*	0.030000	$31.58	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,052.63	*	0.020000	$21.05	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$116.32**	**3.04%**
BASICOS							
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,585.73	*	1.030000	$2663.30	69.50%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2663.30**	**69.50%**
	(CD) Costo directo					**$3,832.25**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$574.84	
	SUBTOTAL1					$4,407.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,407.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$440.71	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$4,847.80**	
	(* CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		50			
Análisis:	**5-0100**		**M2**		**44.8000**	**$9,452.80**	
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2DE 6CM.DE ESPESOR.							
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	44.940868	$39.27	23.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.27**	**23.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.27	*	0.030000	$1.18	0.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$39.27	*	0.020000	$0.79	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.97**	**1.18%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,071.87	*	0.060600	$125.56	75.28%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$125.56**	**75.28%**
	(CD) Costo directo					**$166.80**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25.02	
	SUBTOTAL1					$191.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$191.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$211.00**	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		60			
Análisis:	**6-0106***		**KG**		**900.0000**	**$51,030.00**	
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.031500	$1.10	2.45%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$32.79	*	1.050000	$34.43	76.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.53**	**79.27%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,990.00	/	225.000000	$8.84	19.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.84**	**19.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.84	*	0.030000	$0.27	0.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.84	*	0.020000	$0.18	0.40%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.45**	**1.00%**
	(CD) Costo directo					**$44.82**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.72	
	SUBTOTAL1					$51.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$51.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$56.70**	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		70			
Análisis:	**6-0111**		**KG**		**480.0000**	**$25,872.00**	
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3, F'Y=4,200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.031500	$1.10	2.58%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	1.050000	$32.22	75.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.32**	**78.20%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,990.00	/	225.000000	$8.84	20.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.84**	**20.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.84	*	0.030000	$0.27	0.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.84	*	0.020000	$0.18	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.45**	**1.06%**
	(CD) Costo directo					**$42.61**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.39	
	SUBTOTAL1					$49.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$49.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.90	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$53.90**	
	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		80			
Análisis:	**6-0112**		**KG**		**2,090.0000**	**$124,982.00**	
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4 F'Y=4,200 KG/CM2 INCLUYE:SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.031500	$1.10	2.33%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	$32.79	*	1.050000	$34.43	72.84%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$35.53**	**75.16%**
MANO DE OBRA							
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	$1,990.00	/	178.000000	$11.18	23.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$11.18**	**23.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$11.18	*	0.030000	$0.34	0.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$11.18	*	0.020000	$0.22	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.56**	**1.18%**
	(CD) Costo directo					**$47.27**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7.09	
	SUBTOTAL1					$54.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$54.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$59.80**	
	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-4696**		**ML**		**23.2000**	**$8,959.84**	

BANDA S/OJILLOS DE PVC. PARA JUNTADE CONSTRUCCION DE 9" DE ANCHO: INCLUYE SUMINISTRO, FLETE, -MANIOBRAS TRASLAPES Y ALAMBRE PARA SU COLOCACION HERRAMIENTAENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
BND-PVC-OJLL-9	FESTER BANDA FLEX PVC, DE 9" SIN OJILLOS, 25 METROS	PZA	$7,129.00	*	0.040000	$285.16	93.40%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.007143	$0.25	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$285.41**	**93.49%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$568.27	/	30.000000	$18.94	6.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.94**	**6.20%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.94	*	0.030000	$0.57	0.19%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.94	*	0.020000	$0.38	0.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.95**	**0.31%**
	(CD) Costo directo					**$305.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$45.80	
	SUBTOTAL1					$351.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$351.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$35.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$386.20**	

(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-4697**		**KG**		**200.0000**	**$12,440.00**	
FESTERGAL ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO, PROPORCION INDICADA POR EL FABRICANTE, INCLUYE: SUMINISTRO, FLETE, ACARREO E INCORPORACION A LA MEZCLA.							
MATERIALES							
319-FES-0304	FESTEGRAL (SACO 20 KG)	PZA	$578.00	*	0.065167	$37.67	76.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$37.67**	**76.61%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	161.140000	$10.95	22.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$10.95**	**22.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.95	*	0.030000	$0.33	0.67%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$10.95	*	0.020000	$0.22	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.55**	**1.12%**
	(CD) Costo directo					**$49.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$7.38	
	SUBTOTAL1					$56.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$56.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$62.20**	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-4685**		**M**		**2.5000**	**$3,623.50**	

ESCALERA MARINA INTERIOR FABRICADA CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 50 CM. DE ANCHO, CON ESCALONES DEL MISMO TUBO @ 30 CM., INCLUYE: ANCLAS SOLDADAS AL ARMADO DEL MURO A CADA METRO, SUMINISTRO, RANURADO, COLOCACION, RESANADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS.

MATERIALES							
317-ARD-0105	REDONDO DE ACERO A-36 DE 3/4" (19.1 MM Ø) Y 2.24 KG/M	KG	$34.50	*	2.561188	$88.36	7.71%
317-APL-0104	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8 (9.5 MM) 74.7 KG/M2	KG	$34.19	*	1.024569	$35.03	3.06%
317-C40-0103	TUBO CED 40 DE 1" (25 mm) 2.5 KG/M	KG	$526.13	*	0.358260	$188.49	16.45%
354-SCL-1202	TAQUETE DE EXPANSION C/TORNILLO 3/8" x 3"	PZA	$35.41	*	2.614000	$92.56	8.08%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.268750	$29.56	2.58%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.045300	$7.14	0.62%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	0.067950	$12.21	1.07%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.045300	$2.17	0.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$455.52**	**39.76%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$2,002.00	/	3.655993	$547.59	47.79%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,558.27	/	24.203281	$64.38	5.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$611.97**	**53.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$611.97	*	0.030000	$18.36	1.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$611.97	*	0.020000	$12.24	1.07%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.047677	$33.10	2.89%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.729730	$14.58	1.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$78.28**	**6.83%**
	(CD) Costo directo					**$1,145.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$171.87	
	SUBTOTAL1					$1,317.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,317.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$131.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,449.40**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-02	Análisis No.:		120			
Análisis:	**PU-6224**		**PZA**		**2.0000**	**$7,557.40**	

TAPA REGISTRO ENTRADA HOMBRE DE 0.70 M. X 0.70 M. CON MARCO DE FIERRO ANGULO DE 1"X 3/16", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X 3/16"; LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, BISAGRAS Y PORTACANDADO; INCLUYE PINTURA ESMALTE A DOS MANOS.

MATERIALES							
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.350000	$38.50	1.29%
317-AAC-0106	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 DE 1.73 KG/M	KG	$35.00	*	21.050000	$736.75	24.66%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.400000	$63.08	2.11%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.300000	$14.40	0.48%
317-AAC-0107	ANGULO DE ACERO DE 3/16 x 1 1/4 DE 2.2 KG/M	KG	$35.00	*	27.050000	$946.75	31.69%
314-LAM-0205	LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (9.77 KG/M2)	KG	$35.30	*	1.100000	$38.83	1.30%
318-GAR-0139	BISAGRA TUBULAR NEGRA 19 MM.	PZA	$30.23	*	2.000000	$60.46	2.02%
318-CER-0301	PORTACANDADO	PZA	$94.68	*	1.000000	$94.68	3.17%
318-HER-0123	PASADOR DE 3/4 70 CM.	PZA	$274.26	*	1.000000	$274.26	9.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2267.71**	**75.92%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$2,002.00	/	4.500000	$444.89	14.89%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,558.27	/	8.000000	$194.78	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$639.67**	**21.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$639.67	*	0.030000	$19.19	0.64%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.000000	$19.98	0.67%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.040000	$27.77	0.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$639.67	*	0.020000	$12.79	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.73**	**2.67%**
	(CD) Costo directo					**$2,987.11**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$448.07	
	SUBTOTAL1					$3,435.18	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,435.18	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$343.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$3,778.70**	

(* TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**33-0521**		**M3**		**19.0000**	**$6,397.30**	
CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$765.00	/	4.457782	$171.61	64.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$171.61**	**64.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$766.61	/	8.916287	$85.98	32.30%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$171.61	*	0.030000	$5.15	1.93%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$171.61	*	0.020000	$3.43	1.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$94.56**	**35.53%**
	(CD) Costo directo					**$266.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$39.93	
	SUBTOTAL1					$306.10	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$306.10	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$30.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$336.70**	
	(* TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**33-0498**		**JOR**		**120.0000**	**$90,576.00**	
ACARREOS DE MATERIALES DE LA REGION (GRAVA, ARENA, TABIQUE, PIEDRA Y AGUA).							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$568.27	*	1.000000	$568.27	95.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$568.27**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$568.27	*	0.030000	$17.05	2.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$568.27	*	0.020000	$11.37	1.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$28.42**	**4.76%**
	(CD) Costo directo					**$596.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$89.50	
	SUBTOTAL1					$686.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$686.19	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$68.61	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$754.80**	
	(* SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**224.2000**	**$1,681.50**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$568.27	/	100.546129	$5.65	95.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.65**	**95.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.65	*	0.030000	$0.17	2.87%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.65	*	0.020000	$0.11	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.28**	**4.72%**
	(CD) Costo directo					**$5.93**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$0.89	
	SUBTOTAL1					$6.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$6.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.68	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$7.50**	
	(* SIETE PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		10			
Análisis:	**CAD15X15**		**ML**		**80.0000**	**$28,920.00**	

CADENA DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, M.O., EQUIPO Y HERR.

MATERIALES							
303-ARF-2201	ARMEX 15x15-4, M.	M	$46.34	*	1.181000	$54.73	19.15%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.081000	$2.82	0.99%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.417000	$21.77	7.62%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	$68.00	*	0.167000	$11.36	3.98%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	$118.00	*	0.086000	$10.15	3.55%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.035000	$1.26	0.44%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.039000	$1.40	0.49%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.002000	$0.06	0.02%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.60	*	0.090000	$1.85	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.40**	**36.88%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	14.694900	$120.11	42.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$120.11**	**42.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$120.11	*	0.030000	$3.60	1.26%
%MO2	ANDAMIOS	%	$120.11	*	0.030000	$3.60	1.26%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$120.11	*	0.020000	$2.40	0.84%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.60**	**3.36%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,202.71	*	0.023000	$50.66	17.73%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$50.66**	**17.73%**
	(CD) Costo directo					**$285.77**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$42.87	
	SUBTOTAL1					$328.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$328.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$32.86	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$361.50**	
	(* TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		20			
Análisis:	**MALL-2M**		**ML**		**39.0000**	**$41,090.40**	

MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTO FORRADA DE PLASTICO CAL. 11 ABERTURA 55X55MM,POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2 " DIAM. CED- ESTANDAR A CADA 3.00 MTS. POSTE HORIZONTAL A 1.00 MTS. DE ALTURA A CADA 3.00 MTS. Y POSTE HORIZONTAL

MATERIALES							
318-MAL-0111	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	$350.00	*	1.100000	$385.00	46.22%
318-MAL-0304	TUBO PARA CERCA DE 2 3/8 60 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	$998.75	*	0.039825	$39.78	4.78%
318-MAL-0303	TUBO PARA CERCA DE 1 7/8 48 MM, CAL.18 DE 6 M.	PZA	$827.90	*	0.179208	$148.37	17.81%
318-MAL-0301	TUBO PARA CERCA DE 1 1/2 38 MM, CAL.20 DE 6 M.	PZA	$499.80	*	0.132745	$66.35	7.97%
318-MAL-1301	SOLERA GALVANIZADA DE 3/16x3/4 (0.73 KG/M)	M	$49.26	*	1.672650	$82.39	9.89%
318-MAL-0201	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12.5 (0.065 KG/M)	KG	$88.60	*	0.079647	$7.06	0.85%
318-MAL-0501	COPLE SIMPLE DE 38 MM	PZA	$20.00	*	0.663857	$13.28	1.59%
318-MAL-0701	TAPON SIMPLE DE48 MM	PZA	$25.04	*	0.318715	$7.98	0.96%
318-MAL-0702	TAPON SIMPLE DE 60 MM	PZA	$27.06	*	0.079765	$2.16	0.26%
318-MAL-0901	ABRAZADERA DE TENSION DE 48 MM	PZA	$11.72	*	2.652406	$31.09	3.73%
318-MAL-0902	ABRAZADERA DE TENSION DE 60 MM	PZA	$13.33	*	0.198968	$2.65	0.32%
318-MAL-1201	TORNILLO GALVANIZADO C/TUERCA DE 5/16	PZA	$7.01	*	2.786020	$19.53	2.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$805.64**	**96.73%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$2,002.00	/	77.148362	$25.95	3.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$25.95**	**3.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.95	*	0.030000	$0.78	0.09%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$25.95	*	0.020000	$0.52	0.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.30**	**0.16%**
	(CD) Costo directo					**$832.89**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$124.93	
	SUBTOTAL1					$957.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$957.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$95.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,053.60**	

(* UN MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-6794**		**M3**		**18.0000**	**$20,505.60**	

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON INCORPORACION DE GRAVA T.M.A. 3/4", COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL MANO DE OBRA

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.096500	$2.70	0.30%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	$260.01	*	0.845000	$219.71	24.40%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.455000	$172.90	19.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$395.31**	**43.90%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$568.27	/	1.180972	$481.19	53.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$481.19**	**53.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$481.19	*	0.030000	$14.44	1.60%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$481.19	*	0.020000	$9.62	1.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.06**	**2.67%**
						$900.56	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$135.08	
	SUBTOTAL1					$1,035.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,035.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$103.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,139.20**	

(* UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU8684**		**PZA**		**1.0000**	**$18,450.00**	

FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON DE 2.20x2.00 A BASE DE PTR DE 1 1/2" Y POSTE DE PTR DE 2", INCLUYE: CORTES, BISELES, APLICACIÓN DE PRIMARIO, APLICACIÓN DE ESMALTE EN ESTRUCTURA, PASADOR, FORRADO CON MALLA CICLONICA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
317-PTR-0109	PTR DE 1 1/2x1 1/2 DE 3.2 MM. DE ESPESOR (3.29 KG/M)	KG	$37.00	*	22.280000	$824.36	5.65%
318-HER-0101	BIBELES Y BALERO MEDIANO	PZA	$95.36	*	2.000000	$190.72	1.31%
318-CER-0201	CERRADURA DE SOBREPONER COMERCIAL	PZA	$329.60	*	1.000000	$329.60	2.26%
318-HER-0112	CERROJO DE 3/4	PZA	$158.98	*	1.000000	$158.98	1.09%
318-HER-0121	PASADOR DE 1/2 50 CM.	PZA	$143.32	*	2.000000	$286.64	1.97%
317-ASO-0103	SOLERA DE ACERO DE 1/8x3/4 0.47 KG/M	KG	$35.00	*	0.900000	$31.50	0.22%
317-ASO-0114	SOLERA DE ACERO DE 3/16x1 1/4 1.19 KG/M	KG	$35.00	*	3.750000	$131.25	0.90%
317-AAC-0101	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 3/4 DE 0.88 KG/M	KG	$35.00	*	14.600000	$511.00	3.50%
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	7.076000	$778.36	5.34%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	4.201000	$662.54	4.54%
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$179.67	*	6.301000	$1132.10	7.76%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	4.201000	$201.65	1.38%
318-HER-0131	BISAGRA TUBULAR DE 16 MM	PZA	$17.20	*	3.000000	$51.60	0.35%
318-MAL-0102	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 1.50 M (ROLLO DE 20 M)	M	$208.70	*	1.000000	$208.70	1.43%
318-MAL-0108	MALLA CICLONICA 63x63 CAL. 10.5 DE 2.00 M (ROLLO DE 20 M)	M	$280.90	*	0.900000	$252.81	1.73%
313-PTR-0111	PTR DE 2 x 2 DE 1.89 MM. DE ESPESOR (2.9 KG/M)	KG	$36.50	*	22.280000	$813.22	5.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6565.03**	**45.01%**
MANO DE OBRA							
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR	$2,002.00	*	3.191765	$6389.91	43.81%
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,558.27	*	0.690015	$1075.23	7.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7465.14**	**51.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	9.087000	$181.56	1.24%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7,465.14	*	0.020000	$149.30	1.02%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7,465.14	*	0.030000	$223.95	1.54%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$554.81**	**3.80%**
	(CD) Costo directo					**$14,584.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2,187.75	
	SUBTOTAL1					$16,772.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16,772.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1,677.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$18,450.00**	
	(* DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		50			
Análisis:	**22-0327**		**M2**		**82.1000**	**$10,032.62**	

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.

MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG.	LT	$74.86	*	0.400000	$29.94	30.99%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$82.50	*	0.100000	$8.25	8.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.19**	**39.53%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,558.27	/	29.346567	$53.10	54.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$53.10**	**54.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$53.10	*	0.030000	$1.59	1.65%
%MO2	ANDAMIOS	%	$53.10	*	0.050000	$2.66	2.75%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$53.10	*	0.020000	$1.06	1.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.31**	**5.50%**
	(CD) Costo directo					**$96.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$14.49	
	SUBTOTAL1					$111.09	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$111.09	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$122.20**	

(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-6683**		**M2**		**20.4000**	**$7,823.20**	
ROTULADO DE TANQUE CON LOGO DE CAPAMA, INCLUYE: TRAZO, COLOCACION DE CINTA ADHERIBLE, HERRAMIENTA MENOR, MATERAIL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
337-COM-0702	PINTURA VINILICA DUREX MASTER 14-00 BCO Y COLS. REG.	LT	$74.86	*	0.400000	$29.94	9.88%
337-COM-0102	SELLADOR VINILICO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$82.50	*	0.100000	$8.25	2.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.19**	**12.60%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,558.27	/	6.469106	$240.88	79.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$240.88**	**79.46%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$240.88	*	0.030000	$7.23	2.38%
%MO2	ANDAMIOS	%	$240.88	*	0.050000	$12.04	3.97%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$240.88	*	0.020000	$4.82	1.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$24.09**	**7.95%**
	(CD) Costo directo					**$303.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$45.47	
	SUBTOTAL1					$348.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$348.63	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$34.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$383.50**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		70			
Análisis:	**18-0295**		**M3**		**22.9000**	**$73,554.80**	
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.							
MATERIALES							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	$422.71	*	1.300017	$549.53	21.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$549.53**	**21.64%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	1.450000	$1217.24	47.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1217.24**	**47.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,217.24	*	0.030000	$36.52	1.44%
%MO2	ANDAMIOS	%	$1,217.24	*	0.050000	$60.86	2.40%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,217.24	*	0.020000	$24.34	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$121.72**	**4.79%**
BASICOS							
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,168.80	*	0.300000	$650.64	25.62%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$650.64**	**25.62%**
	(CD) Costo directo					**$2,539.13**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$380.87	
	SUBTOTAL1					$2,920.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,920.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$292.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$3,212.00**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-4653**		**PZA**		**1.0000**	**$8,386.53**	

CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS. MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$30.69	*	5.752000	$176.53	2.66%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$29.75	*	2.923000	$86.96	1.31%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.387000	$13.49	0.20%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	$27.87	*	58.400000	$1627.61	24.55%
318-GAR-0820	SOLDADURA INFRA 7018 DE 4 MM.	KG	$129.36	*	1.751700	$226.60	3.42%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	$52.20	*	3.230000	$168.61	2.54%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.009100	$39.87	0.60%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.004161	$0.12	0.00%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	$1,145.12	*	1.000000	$1145.12	17.27%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	$541.55	*	1.000000	$541.55	8.17%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM	MIL	$4,408.00	*	0.092230	$406.55	6.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4433.01**	**66.87%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	$1,765.00	/	1.524183	$1158.00	17.47%
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	8.671481	$237.56	3.58%
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$1,530.00	/	9.853858	$155.27	2.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1550.83**	**23.39%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,550.83	*	0.030000	$46.52	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,550.83	*	0.020000	$31.02	0.47%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.024525	$20.47	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$98.01**	**1.48%**
BASICOS							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
10401-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,712.57	*	0.075584	$205.03	3.09%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,202.71	*	0.052304	$115.21	1.74%
10401-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$2,168.80	*	0.042578	$92.34	1.39%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,585.73	*	0.052303	$135.24	2.04%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$547.82**	**8.26%**
	(CD) Costo directo		**$6,629.67**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$994.45	
	SUBTOTAL1		$7,624.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$7,624.12	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$762.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$8,386.53**	
	(* OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. *)			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-1855**		**PZA**		**1.0000**	**$2,352.30**	
SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE x 1.10 MTS. DE LONGITUD DE FIERRO FUNDIDO INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
320-MYC-0201	CONTRAMARCO SENCILLO DE 4" DE PERALTE Y 1.10 M DE DESARROLLO, DE FO.FO.	PZA	$1,133.20	*	1.000000	$1133.20	60.94%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.036000	$3.96	0.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1137.16**	**61.15%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	3.000000	$686.67	36.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$686.67**	**36.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$686.67	*	0.030000	$20.60	1.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$686.67	*	0.020000	$13.73	0.74%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.068000	$1.36	0.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.69**	**1.92%**
	(CD) Costo directo					**$1,859.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$278.93	
	SUBTOTAL1					$2,138.45	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$2,138.45	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$213.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$2,352.30**	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-04	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-4671**		**PZA**		**1.0000**	**$6,701.80**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50X50 CMS. PESO DE 130 KGS., PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-1303	MARCO Y TAPA FOFO 50X50 P/VALVULA 130 KG	PZA	$4,571.55	*	1.000000	$4571.55	86.29%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.036000	$3.96	0.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4575.51**	**86.37%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	3.000000	$686.67	12.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$686.67**	**12.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$686.67	*	0.030000	$20.60	0.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$686.67	*	0.020000	$13.73	0.26%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.068000	$1.36	0.03%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$35.69**	**0.67%**
	(CD) Costo directo					**$5,297.87**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$794.68	
	SUBTOTAL1					$6,092.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$6,092.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$609.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$6,701.80**	

(* SEIS MIL SETECIENTOS UN PESOS 80/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8542**		**ML**		**12.2000**	**$17,453.32**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-HYL-0111	TUBO GALVANIZADO C-40, 100 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	$5,456.85	*	0.175000	$954.95	84.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$954.95**	**84.44%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	12.000000	$167.58	14.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$167.58**	**14.82%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$167.58	*	0.030000	$5.03	0.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$167.58	*	0.020000	$3.35	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.38**	**0.74%**
	(CD) Costo directo					**$1,130.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$169.64	
	SUBTOTAL1					$1,300.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,300.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$130.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,430.60**	

(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 60/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-9234**		**PZA**		**1.0000**	**$1,555.10**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-1110	TEE GALVANIZADA DE 100 MM, CIFUNSA	PZA	$873.08	*	1.000000	$873.08	71.02%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.600000	$4.32	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$877.40**	**71.37%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	6.000000	$335.17	27.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$335.17**	**27.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$335.17	*	0.030000	$10.06	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$335.17	*	0.020000	$6.70	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$16.76**	**1.36%**
	(CD) Costo directo					**$1,229.33**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$184.40	
	SUBTOTAL1					$1,413.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,413.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$141.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,555.10**	

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8569**		**PZA**		**2.0000**	**$1,793.00**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0111	CODO GALVANIZADO DE 90°x100 MM, CIFUNSA	PZA	$529.85	*	1.000000	$529.85	74.76%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	0.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$532.73**	**75.17%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	12.000000	$167.58	23.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$167.58**	**23.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$167.58	*	0.030000	$5.03	0.71%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$167.58	*	0.020000	$3.35	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.38**	**1.18%**
	(CD) Costo directo					**$708.69**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$106.30	
	SUBTOTAL1					$814.99	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$814.99	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$81.51	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$896.50**	

(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9237**		**PZA**		**1.0000**	**$542.00**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, 10 CM DE LONGITUD, CED. 40, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
346-CIF-1486	NIPLE GALVANIZADO 100 Ø x 100 MM CIFUNSA	PZA	$274.76	*	1.000000	$274.76	64.13%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	0.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$277.64**	**64.80%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	14.000000	$143.64	33.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$143.64**	**33.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$143.64	*	0.030000	$4.31	1.01%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$143.64	*	0.020000	$2.87	0.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.18**	**1.68%**
	(CD) Costo directo					**$428.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$64.27	
	SUBTOTAL1					$492.73	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$492.73	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$49.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$542.00**	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6421**		**PZA**		**2.0000**	**$779.60**	
CORTE Y TARRAJEADO O ROSCA EN TUBERIA DE FIERO GALVANIZADO DE HASTA 4" DE DIAMETRO, EN EL LUGAR DE LA INSTALACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	7.564351	$265.85	86.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$265.85**	**86.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$8.26	*	3.510000	$28.99	9.41%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$265.85	*	0.030000	$7.98	2.59%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$265.85	*	0.020000	$5.32	1.73%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.29**	**13.72%**
	(CD) Costo directo					**$308.14**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$46.22	
	SUBTOTAL1					$354.36	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$354.36	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$35.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$389.80**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-8560**		**PZA**		**1.0000**	**$1,848.70**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0410	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 100 MM, CIFUNSA	PZA	$1,177.02	*	1.000000	$1177.02	80.54%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.400000	$2.88	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1179.90**	**80.74%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	7.500000	$268.13	18.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$268.13**	**18.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$268.13	*	0.030000	$8.04	0.55%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$268.13	*	0.020000	$5.36	0.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$13.40**	**0.92%**
	(CD) Costo directo					**$1,461.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$219.21	
	SUBTOTAL1					$1,680.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,680.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$168.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,848.70**	

(* UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-05	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-9481**		**PZA**		**1.0000**	**$8,527.90**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
342-101-2415	EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDAS DE 4"	PZA	$90.83	*	1.000000	$90.83	1.35%
342-105-2460	JUEGO DE TORNILLOS PARA BRIDAS 4"	PZA	$138.98	*	1.000000	$138.98	2.06%
339-DIC-0187	VÁLVULA TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA ELÁSTOMERO EDPM, SERIE 2500 RWG1, DE 4"	PZA	$4,500.62	*	1.000000	$4500.62	66.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4730.43**	**70.17%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	1.050000	$1915.24	28.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1915.24**	**28.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,915.24	*	0.030000	$57.46	0.85%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,915.24	*	0.020000	$38.30	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$95.76**	**1.42%**
	(CD) Costo directo					**$6,741.43**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,011.21	
	SUBTOTAL1					$7,752.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7,752.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$775.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$8,527.90**	

(* OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-10558**		**PZA**		**4.0000**	**$2,281.60**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.50 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.32%
346-CIF-5169	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 500 MM CIFUNSA	PZA	$308.69	*	1.000000	$308.69	68.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$310.13**	**68.78%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	15.000000	$134.07	29.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$134.07**	**29.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$134.07	*	0.030000	$4.02	0.89%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$134.07	*	0.020000	$2.68	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.70**	**1.49%**
	(CD) Costo directo					**$450.90**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$67.64	
	SUBTOTAL1					$518.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$518.54	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$51.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$570.40**	
	(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-9354**		**PZA**		**4.0000**	**$1,365.20**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MATERIALES							
346-CIF-1107	TEE GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	$105.22	*	1.000000	$105.22	39.00%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$107.38**	**39.80%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	13.000000	$154.69	57.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$154.69**	**57.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$154.69	*	0.030000	$4.64	1.72%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$154.69	*	0.020000	$3.09	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.73**	**2.87%**
						$269.80	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$40.47	
	SUBTOTAL1					$310.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$310.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.03	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$341.30**	

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-10147**		**PZA**		**8.0000**	**$2,381.60**	
SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CED. 40 DE 0.20 M. LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
346-CIF-1467	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 200 MM CIFUNSA	PZA	$133.35	*	1.000000	$133.35	56.66%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$134.79**	**57.27%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	21.000000	$95.76	40.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$95.76**	**40.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$95.76	*	0.030000	$2.87	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$95.76	*	0.020000	$1.92	0.82%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.79**	**2.04%**
	(CD) Costo directo					**$235.34**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$35.30	
	SUBTOTAL1					$270.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$270.64	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$27.06	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$297.70**	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-8566**		**PZA**		**8.0000**	**$2,255.20**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0108	CODO GALVANIZADO DE 90°x 51 MM, CIFUNSA	PZA	$104.10	*	1.000000	$104.10	46.72%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.65%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$105.54**	**47.36%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	18.000000	$111.72	50.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$111.72**	**50.13%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$111.72	*	0.030000	$3.35	1.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$111.72	*	0.020000	$2.23	1.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.58**	**2.50%**
	(CD) Costo directo					**$222.84**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$33.43	
	SUBTOTAL1					$256.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$256.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$25.63	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$281.90**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-6441**		**PZA**		**8.0000**	**$389.60**	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TELA DE MOSQUITERO EN PIEZAS DE 2" A 4" DE DIAMETRO PARA PROTECCION DE TUBO VENTILADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MATERIALES							
TELA-MSQT-GLV	TELA MOSQUITERA EN ROLLO DE 120 X 300 CM GRIS	PZA	$235.00	*	0.010000	$2.35	6.11%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$34.85	*	0.002582	$0.09	0.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.44**	**6.31%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	58.561444	$34.34	89.22%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$34.34**	**89.22%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$34.34	*	0.030000	$1.03	2.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$34.34	*	0.020000	$0.69	1.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.72**	**4.47%**
	(CD) Costo directo					**$38.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.77	
	SUBTOTAL1					$44.27	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$44.27	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$48.70**	

(* CUARENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-9378**		**PZA**		**8.0000**	**$4,563.20**	

SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MATERIALES							
346-CIF-1468	NIPLE GALVANIZADO 51 Ø x 250 MM CIFUNSA	PZA	$111.73	*	1.000000	$111.73	24.78%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.32%
346-MEGALOC-1	SELLADOR DE ROSCAS 118 ML BLANCO MEGALOC, MCA. OATEY	PZA	$95.00	*	0.125000	$11.88	2.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$125.05**	**27.73%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$2,011.00	/	6.480000	$310.34	68.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$310.34**	**68.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$310.34	*	0.030000	$9.31	2.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$310.34	*	0.020000	$6.21	1.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.52**	**3.44%**
	(CD) Costo directo					**$450.91**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$67.64	
	SUBTOTAL1					$518.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$518.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$51.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$570.40**	

(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A-06	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-8686**		**PZA**		**4.0000**	**$3,268.80**	

FABRICACION E INSTALACION DE PLACA DE ACERO SOLDABLE DE 15 X 15 CM X 1/4", INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, BISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, FLETE, LIMPIEZA Y ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.

MATERIALES							
313-APL-0102	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	KG	$34.00	*	1.176525	$40.00	6.19%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.035400	$3.89	0.60%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.156375	$24.66	3.82%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.077474	$3.72	0.58%
313-CRD-DBLV	CARDA CEPILLO DOBLE EN "V"	PZA	$660.31	*	0.024443	$16.14	2.50%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$88.41**	**13.69%**
MANO DE OBRA							
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$2,060.00	/	6.877441	$299.53	46.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$299.53**	**46.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$694.23	*	0.332522	$230.85	35.73%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$299.53	*	0.030000	$8.99	1.39%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.526400	$10.52	1.63%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$299.53	*	0.020000	$5.99	0.93%
EQEM001	ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH	HOR	$8.26	*	0.210000	$1.73	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$258.08**	**39.95%**
	(CD) Costo directo					**$646.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$96.90	
	SUBTOTAL1					$742.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$742.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$74.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$817.20**	

(* OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-291**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.550000	$187.00	9.03%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.650000	$247.00	11.92%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.34%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.260000	$1139.06	54.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1580.06**	**76.26%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	12.000000	$402.08	19.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$402.08**	**19.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$402.08	*	0.030000	$12.06	0.58%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$139.26	*	0.500000	$69.63	3.36%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$402.08	*	0.020000	$8.04	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.73**	**4.33%**
	Costo Directo:					**$2071.87**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-292**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.540000	$183.60	8.34%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.04%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.250000	$7.00	0.32%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.310000	$1358.11	61.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1791.91**	**81.35%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	14.850000	$324.92	14.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$324.92**	**14.75%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$324.92	*	0.030000	$9.75	0.44%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$139.26	*	0.500000	$69.63	3.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$324.92	*	0.020000	$6.50	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$85.88**	**3.90%**
	Costo Directo:					**$2202.71**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-294**		**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	0.530000	$180.20	6.97%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	$380.00	*	0.630000	$239.40	9.26%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.230000	$6.44	0.25%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.390000	$1708.59	66.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2134.63**	**82.55%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,825.00	/	13.280901	$363.30	14.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$363.30**	**14.05%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$363.30	*	0.030000	$10.90	0.42%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$139.26	*	0.500000	$69.63	2.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$363.30	*	0.020000	$7.27	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.80**	**3.40%**
	Costo Directo:					**$2585.73**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-542**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.150000	$391.00	14.41%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.528000	$2313.17	85.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2712.57**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2712.57**	**100.00%**
Análisis:	**10401-543**		**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	$340.00	*	1.200000	$408.00	18.81%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.400000	$1752.40	80.80%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	$28.00	*	0.300000	$8.40	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2168.80**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2168.80**	**100.00%**
Análisis:	**1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$448.27	*	1.000000	$448.27	78.88%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	21.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$568.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$568.27**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	1.000000	$645.00	36.54%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	56.66%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.80%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1765.00**	**100.00%**
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	5.000000	$3225.00	66.84%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	20.73%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.500000	$600.00	12.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4825.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4825.00**	**100.00%**
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	41.58%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,060.00	*	1.000000	$1060.00	52.48%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2020.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2020.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1F1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	42.21%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$1,030.00	*	1.000000	$1030.00	51.76%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	6.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1990.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1990.00**	**100.00%**
Análisis:	**1H1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$1,042.00	*	1.000000	$1042.00	52.05%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	41.96%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2002.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2002.00**	**100.00%**
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	1.000000	$645.00	84.31%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	15.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$765.00**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$990.00	*	1.000000	$990.00	63.53%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$448.27	*	1.000000	$448.27	28.77%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	7.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1558.27**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1558.27**	**100.00%**
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	41.77%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,051.00	*	1.000000	$1051.00	52.26%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2011.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2011.00**	**100.00%**
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	1.000000	$840.00	40.78%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,100.00	*	1.000000	$1100.00	53.40%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.100000	$120.00	5.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2060.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2060.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1T2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,300.00	*	1.000000	$1300.00	43.62%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$840.00	*	2.000000	$1680.00	56.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2980.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2980.00**	**100.00%**
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$645.00	*	2.000000	$1290.00	84.31%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,200.00	*	0.200000	$240.00	15.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1530.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1530.00**	**100.00%**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEST	**Modelo:**		**Capacidad:**		
ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 160,028.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 160,028.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)	$ -		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($160,028.-$.)/10,000.00	$ 16.00	100%	$ 16.00	15%	$ 2.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($160,028.+$.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 4.80	100%	$ 4.80	100%	$ 4.80
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($160,028.00+$.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 1.60	100%	$ 1.60	100%	$ 1.60
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 16	$ 8.00		$ -	15%	$ 1.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 30.40**		**$ 22.40**		**$ 10.00**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 30.40**	**$ 22.40**	**$ 10.00**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQREV **Modelo:** **Capacidad:**
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	42,150.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,636.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	8	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	40,514.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,051.40	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($40,514.-$4,051.4)/4,000.00	$ 9.12	100%	$ 9.12	15%	$ 1.37
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($40,514.+$4,051.4)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.34	100%	$ 1.34	100%	$ 1.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($40,514.00+$4,051.40)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.45	100%	$ 0.45	100%	$ 0.45
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.12	$ 7.30		$ -	15%	$ 1.10
	Suma Cargos Fijos	**$ 18.21**		**$ 10.91**		**$ 4.26**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x8x $19.22	$ 23.28	5%	$ 1.16		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x8)+1/100] x $70lt	$ 2.38	5%	$ 0.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,636.00/1,000	$ 1.64	15%	$ 0.25		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 27.30**		**$ 1.53**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75** 100%	**$93.75** 100%	**$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 139.26**	**$ 106.19**	**$ 98.01**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQMOTO14H **Modelo:** 14H **Capacidad:** 15 HP, 18784 KG
MOTONIVELADORA CAT. 140H DE 215 HP **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	6,935,370.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	306,471.30		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.6 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	215 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	6,628,898.70		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.75
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 662,889.87	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.25
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,245.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0015
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	155.63		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20 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):	0.1000

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($6,628,898.7-$662,889.87)/12,000.00	$ 497.17	100%	$ 497.17	15%	$ 74.58
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($6,628,898.7+$662,889.87)x12.0000 %/(2x2000)	$ 218.75	100%	$ 218.75	100%	$ 218.75
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($6,628,898.70+$662,889.87)x4.00 %/(2x2000)	$ 72.92	100%	$ 72.92	100%	$ 72.92
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 497.17	$ 348.02		$ -	15%	$ 52.20
	Suma Cargos Fijos	**$ 1,136.86**		**$ 788.84**		**$ 418.45**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x161.25x $20.6	$ 502.91	5%	$ 25.15		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0015x161.25)+20/200] x $70lt	$ 23.93	5%	$ 1.20		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$306,471.30/3,000	$ 102.16	15%	$ 15.32		$ -
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	**$ 629.00**		**$ 41.67**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,245.00	8.0000	$ 155.63
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$155.63** 100%	**$155.63** 100%	**$155.63**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,921.49**	**$ 986.14**	**$ 574.08**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES; C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPIPA — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION PIPA DE 9 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	870,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	90	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	870,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.85	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 174,000.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76.5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,245.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	155.63		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18	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):	0.0900	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($870,000.-$174,000.)/10,000.00	$ 69.60	100%	$ 69.60	15%	$ 10.44
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($870,000.+$174,000.)x12.0000 %/(2x2000)	$ 31.32	100%	$ 31.32	100%	$ 31.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($870,000.00+$174,000.00)x4.00 %/(2x2000)	$ 10.44	100%	$ 10.44	100%	$ 10.44
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 69.6	$ 55.68		$ -	15%	$ 8.35
	Suma Cargos Fijos	**$ 167.04**		**$ 111.36**		**$ 60.55**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x76.5x $19.22	$ 333.91	5%	$ 16.70		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x76.5)+18/200] x $70lt	$ 25.05	5%	$ 1.25		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/2,000	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
LLANTAS CAMION PIPA DE 9 M3	JGO	$ 11,200.00	0.000500	*	$5.60		
		$ -	-			**Suma:**	**$ 5.60**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 5.60	5%	$ 0.28		$ -
Suma de Consumos	**$ 364.56**		**$ 18.23**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,245.00	8.0000	$ 155.63
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$155.63** 100%	**$155.63** 100%	**$155.63**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 687.23**	**$ 285.22**	**$ 216.18**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQ815F	**Modelo:**		**Capacidad:**		
COMPACTADOR DE TAMBOR DE PISONES 815F '			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:	DIESEL	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE		% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 4,474,975.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.6	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:	220	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 4,474,975.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 447,497.50		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	176	
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ 1,245.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ 155.63		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	60	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):	0.3000	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($4,474,975.-$447,497.5)/10,000.00	$ 402.75	100%	$ 402.75	15%	$ 60.41
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($4,474,975.+$447,497.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 147.67	100%	$ 147.67	100%	$ 147.67
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($4,474,975.00+$447,497.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 49.22	100%	$ 49.22	100%	$ 49.22
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 402.75	$ 322.20		$ -	15%	$ 48.33
	Suma Cargos Fijos	**$ 921.84**		**$ 599.64**		**$ 305.63**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x176x $20.6	$ 548.92	5%	$ 27.45		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x176)+60/200] x $70lt	$ 64.12	5%	$ 3.21		$ -
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	**$ 613.04**		**$ 30.66**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
1P-M	CUADRILLA No 95 (1 OPERADOR MAQ. PESADA)	JOR	$ 1,245.00	8.0000	$ 155.63
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$155.63** 100%	**$155.63** 100%	**$155.63**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 1,690.51**	**$ 785.93**	**$ 461.26**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQECORTE	**Modelo:**		**Capacidad:**		
EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO			**Serie:**		
			Tipo de Combustible:		
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual:	12.000%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	4.000%	
PRECIO DE ADQUISICION	$ 12,846.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$ -		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$ -		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$ -		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$ 12,846.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% $ 1,284.60		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)	12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$ -		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$ -		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($12,846.-$1,284.6)/6,000.00	$ 1.93	100%	$ 1.93	15%	$ 0.29
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($12,846.+$1,284.6)x12.0000 %/(2x2000)	$ 0.42	100%	$ 0.42	100%	$ 0.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($12,846.00+$1,284.60)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.14	100%	$ 0.14	100%	$ 0.14
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.93	$ 1.54		$ -	15%	$ 0.23
	Suma Cargos Fijos	**$ 4.03**		**$ 2.49**		**$ 1.08**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	$ 1,120.00	0.085000	*	$95.20		
OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	$ 700.00	0.850000	*	$595.00	**Suma:**	**$ 690.20**
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 690.20	5%	$ 34.51		$ -
Suma de Consumos	**$ 690.20**		**$ 34.51**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 694.23**	**$ 37.00**	**$ 1.08**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQPLAN — **Modelo:** — **Capacidad:**
PLANTA DE SOLDAR MILLER — **Serie:**
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99	
		$ -	-			**Suma: $ 4.99**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.98**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **Licitante**	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQEM001 **Modelo:**
ESMERILADORA CON PLATO CUBRE ASTILLA, MODELO 1752, MARCA BOSCH

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 8.700%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	4,109.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	129.00		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	1100	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	3,980.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.007	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 796.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	7.7	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		8.7000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.04	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($3,980.-$796.)/6,000.00	$ 0.53	100%	$ 0.53	15%	$ 0.08
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($3,980.+$796.)x8.7000 %/(2x2000)	$ 0.10	100%	$ 0.10	100%	$ 0.10
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($3,980.00+$796.00)x2.00 %/(2x2000)	$ 0.02	100%	$ 0.02	100%	$ 0.02
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.04 x 0.53	$ 0.02		$ -	15%	$ -
	Suma Cargos Fijos	**$ 0.67**		**$ 0.65**		**$ 0.20**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x7.7x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x7.7)+0/0] x $70lt	$ 1.78	5%	$ 0.09		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$129/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.100000	*	$5.49	
ABRASIVO PARA ACERO PREMIUM 7", MCA. AUSTI	PZA	$ 129.00	0.002500	*	$0.32	**Suma: $ 5.81**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 5.81	5%	$ 0.29		$ -
Suma de Consumos	**$ 7.59**		**$ 0.38**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 8.26**	**$ 1.03**	**$ 0.20**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQCAMION — **Modelo:** — **Capacidad:**
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 — **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	912,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	14,175.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.6	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	160	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	897,825.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 89,782.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	128	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,245.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	155.63		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	($897,825.-$89,782.5)/12,000.00	$ 67.34	100%	$ 67.34	15%	$ 10.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($897,825.+$89,782.5)x12.0000 %/(2x2000)	$ 29.63	100%	$ 29.63	100%	$ 29.63
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($897,825.00+$89,782.50)x4.00 %/(2x2000)	$ 9.88	100%	$ 9.88	100%	$ 9.88
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 67.34	$ 53.87		$ -	15%	$ 8.08
	Suma Cargos Fijos	**$ 160.72**		**$ 106.85**		**$ 57.69**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x128x $20.6	$ 399.21	5%	$ 19.96		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x128)+36/200] x $70lt	$ 43.96	5%	$ 2.20		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$14,175.00/2,000	$ 7.09	15%	$ 1.06		$ -
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	**$ 450.26**		**$ 23.22**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$ 1,245.00	8.0000	$ 155.63
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$155.63** 100%	**$155.63** 100%	**$155.63**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 766.61**	**$ 285.70**	**$ 213.32**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

Ubicación: POB. APANHUAC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA	RLOPySRM
Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACI	ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQVIB	**Modelo:**
VIBRADOR PARA CONCRETO	
	Capacidad:
	Serie:
	Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.22	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	4	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	22,481.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 2,248.10	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	750.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	93.75		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0500	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($22,481.-$2,248.1)/2,400.00	$ 8.43	100%	$ 8.43	15%	$ 1.26
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($22,481.+$2,248.1)x12.0000 %/(2x800)	$ 1.85	100%	$ 1.85	100%	$ 1.85
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($22,481.00+$2,248.10)x4.00 %/(2x800)	$ 0.62	100%	$ 0.62	100%	$ 0.62
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 8.43	$ 6.74		$ -	15%	$ 1.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 17.64**		**$ 10.90**		**$ 4.74**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x4x $19.22	$ 11.64	5%	$ 0.58		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x4)+5/100] x $70lt	$ 4.34	5%	$ 0.22		$ -
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	**$ 15.98**		**$ 0.80**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 750.00	8.0000	$ 93.75
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$93.75**	100% **$93.75**	100% **$93.75**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 127.37**	**$ 105.45**	**$ 98.49**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.III
RLOPySRM

Lugar: POB. APANHUAC

Ciudad: ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO011	PEON	JOR	$ 365.46	1.764891	$ 645.00
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 249.61	1.795864	$ 448.27
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 479.70	1.751088	$ 840.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 573.44	1.743855	$ 1,000.00
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$ 591.03	1.742727	$ 1,030.00
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 608.59	1.741733	$ 1,060.00
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$ 567.57	1.744280	$ 990.00
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$ 598.05	1.742323	$ 1,042.00
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$ 690.63	1.737539	$ 1,200.00
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 603.33	1.741996	$ 1,051.00
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$ 632.04	1.740401	$ 1,100.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 749.22	1.735142	$ 1,300.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

DOCUMENTO

OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

LUGAR: POB. APANHUAC, ,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	***C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA***
Nombre del Licitante	JEFE DEL DEPTO. DE COST(

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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
SALARIO MINIMO $: 207.44
Otros cargos

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	365.46	1.353357	0.304084	0.411534		1.764891
MO021	AYUDANTE GENERAL	249.61	1.353357	0.326970	0.442507		1.795864
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	479.70	1.353357	0.293885	0.397731		1.751088
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	573.44	1.353357	0.288540	0.390498		1.743855
MO051	OFICIAL FIERRERO	591.03	1.353357	0.287707	0.389370		1.742727
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	608.59	1.353357	0.286972	0.388376		1.741733
MO053	OFICIAL PINTOR	567.57	1.353357	0.288854	0.390923		1.744280
MO061	OFICIAL HERRERO	598.05	1.353357	0.287408	0.388966		1.742323
MO082	MANDO INTERMEDIO	690.63	1.353357	0.283873	0.384182		1.737539
MO083	OFICIAL PLOMERO	603.33	1.353357	0.287167	0.388639		1.741996
MO091	OFICIAL SOLDADOR	632.04	1.353357	0.285988	0.387044		1.740401
MO092	TOPOGRAFO	749.22	1.353357	0.282102	0.381785		1.735142

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO011**		Sal. Nominal (Sn)	**365.46**
		CATEGORÍA (S): **PEON**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**383.48**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411534	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	29.10
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
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	116.61
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.304084**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.764891**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO021**		Sal. Nominal (Sn)	**249.61**
		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**261.92**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.442507	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			**En Pesos $**
I		7.58875% Riesgos de trabajo	19.88
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	2.49
		1.425% Gastos médicos pensionados	3.73
III		2.375% Invalidez y vida	6.22
IV		2 % Retiro (SAR)	5.24
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.20
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	2.62
		5 % Infonavit	13.10
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	85.64
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.32697**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.795864**

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 dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO031**		Sal. Nominal (Sn)	**479.70**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE ESPECIALIZADO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**503.36**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.397731	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	38.20
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	2.88
	0.95% Prestaciones en dinero	4.78
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.17
III	2.375% Invalidez y vida	11.95
IV	2 % Retiro (SAR)	10.07
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	21.52
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.03
	5 % Infonavit	25.17
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	147.93
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.293885**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.751088**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO041**		Sal. Nominal (Sn)	**573.44**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**601.72**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
.	
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390498	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.66
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.36
	0.95% Prestaciones en dinero	5.72
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.57
III	2.375% Invalidez y vida	14.29
IV	2 % Retiro (SAR)	12.03
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.72
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.02
	5 % Infonavit	30.09
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	173.62
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.28854**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.743855**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO051**		Sal. Nominal (Sn)	**591.03**
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**620.18**
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.389370	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.06
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.63
	0.95% Prestaciones en dinero	5.89
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.84
III	2.375% Invalidez y vida	14.73
IV	2 % Retiro (SAR)	12.40
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.51
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.20
	5 % Infonavit	31.01
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	178.43
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.287707**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.742727**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO052**		Sal. Nominal (Sn)	**608.59**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL CARPINTERO DE O. I**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**638.60**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**82.00**		
TOTAL TI =	283.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388376	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	48.46
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	4.91
	0.95% Prestaciones en dinero	6.07
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.10
III	2.375% Invalidez y vida	15.17
IV	2 % Retiro (SAR)	12.77
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.30
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.39
	5 % Infonavit	31.93
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	183.26
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.286972**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.741733**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO053**		Sal. Nominal (Sn)	**567.57**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PINTOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**595.56**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	45.20
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.27
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.66
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.49
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.14
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.91
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.46
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.96
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	29.78
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	172.03
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.390923			**Ps = Sp / SBC**	**0.288854**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.744280**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO061**		Sal. Nominal (Sn)	**598.05**	
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL HERRERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**627.54**	
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.62
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.74
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.96
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.94
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.90
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.55
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.28
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.38
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	180.36
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388966			**Ps = Sp / SBC**	**0.287408**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.742323**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO082**		Sal. Nominal (Sn)	**690.63**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**724.69**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**			

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	54.99
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	6.20
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.88
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	10.33
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	17.21
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	14.49
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.98
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.25
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	36.23
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	205.72
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.384181			**Ps = Sp / SBC**	**0.283873**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.737538**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MO083**		Sal. Nominal (Sn)	**603.33**	
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL PLOMERO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**633.08**	
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	48.04
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.83
Días festivos por Ley	6.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.01
Condiciones Climatológicas	7.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.02
Días por costumbre	4.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.04
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.66
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez	27.06
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.33
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	31.65
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**					
TOTAL TI =	283.00				SP = Suma de Prestaciones	181.80
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357	**Tp / TI = 1.353357**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388639			**Ps = Sp / SBC**	**0.287167**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.741996**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $: 207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)	CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO091**			Sal. Nominal (Sn)	**632.04**
	CATEGORÍA (S): **OFICIAL SOLDADOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**663.21**
	Salario Nominal Vigente $: **207.44**				

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.387044	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	50.33
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	5.28
	0.95% Prestaciones en dinero	6.30
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.45
III	2.375% Invalidez y vida	15.75
IV	2 % Retiro (SAR)	13.26
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.35
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.63
	5 % Infonavit	33.16
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	189.67
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.285988**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.740401**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB. APANHUAC, ,

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MO092**
CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **749.22**
Salario Base deCotizacion (SBC) **786.17**

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	0.00
Días festivos por Ley	6.00
Condiciones Climatológicas	7.00
Días por costumbre	4.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**82.00**
TOTAL TI =	283.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.353357
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.353357	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.381785	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	59.66
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	7.12
	0.95% Prestaciones en dinero	7.47
	1.425% Gastos médicos pensionados	11.20
III	2.375% Invalidez y vida	18.67
IV	2 % Retiro (SAR)	15.72
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	33.61
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.86
	5 % Infonavit	39.31
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	221.78
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.282102**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.735142**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: POB. APANHUAC, ,

INICIO:	28/08/2023	TERMINACION:	25/11/2023	PLAZO:	90 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 674,687.47

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	10,350.00	1.534044%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	6,900.04	1.022702%	24,510.20	3.632823%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	17,379.12	2.575877%	14,519.96	2.152102%
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	**34,629.16**		**39,030.16**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,349.37	0.200000%	674.69	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	674.69	0.100000%	1,012.03	0.150000%
c. Bodegas	506.02	0.075000%	1,012.03	0.150000%
d. Instalaciones Generales	539.75	0.080000%	674.69	0.100000%
e. Muebles y enseres	303.61	0.045000%	337.34	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	404.81	0.060000%	1,012.03	0.150000%
g. Campamentos			674.69	0.100000%
SUBTOTALES	**3,778.25**		**5,397.50**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,349.37	0.200000%
b. Estudios e Investigación	674.69	0.100000%	674.69	0.100000%
SUBTOTALES	**674.69**		**2,024.06**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			432.23	0.064063%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			1,281.91	0.190000%
SUBTOTALES			**1,714.14**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	809.62	0.120000%	472.28	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	607.22	0.090000%	67.47	0.010000%
c. equipo de computación	539.75	0.080000%		
d. Situación de fondos	337.34	0.050000%		
e. Copias y duplicados	168.67	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	404.81	0.060000%	67.47	0.010000%
g. Gastos de la licitación	438.55	0.065000%		
SUBTOTALES	**3,305.96**		**607.22**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**573.48**	0.085000%	**67.47**	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**573.48**	0.085000%	**67.47**	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,012.03	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	1,012.03	0.150000%	6,042.11	0.895542%
SUBTOTALES	**2,024.06**		**6,042.11**	
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			269.87	0.040000%
2. De equipo de construcción			134.94	0.020000%
3. De plantas y elementos para instalaciones			134.94	0.020000%
4. Letrero nominativo de obra			134.94	0.020000%
SUBTOTALES			**674.69**	
TOTALES	45,559.10	6.752623%	55,644.02	8.244530%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

TOTALES $ 101,203.12 **% INDIRECTO 15.0000%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA — 25/08/2023

Obra: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: POB. APANHUAC, ,

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		674,687.47	
CI	I.-INDIRECTO		101,203.12	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			6.0000%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**		10.00%	
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		30.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA			10.0000%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6 % / [1- (10%+ 30%)]		
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 674,687.47 + $ 101,203.12 + $ 0.00) x 10% =	$77,589.06	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$77,589.06	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 77,589.06 / ($ 674,687.47 + $ 101,203.12 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS** SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS	LICITACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ADJUDICACIÓN DIRECTA EL DIA: 25 de agosto de 2023 OBRA: CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE LUGAR: POB. APANHUAC, ,	DOCUMENTO **ART. 45 A.VI** RLOPySRM
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACION	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 28/08/2023 Terminacion: 25/11/2023 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	674,687.47	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	0.0000%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.0000%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	775,890.59	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	853,478.91	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	
			0.0000%	
			0.0000%	
			0.0000%	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
30.00%	0.00%	775,890.59	0.00	232,767.18	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
30.0000%	**Ipe2**= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	232,767.18	0.00		232,767.18	0.00	0.00	232,767.18	232,767.18	0.00
1	Semana1	0.00	48,121.18	0.00	0.00	48,121.18	**0.00**	-48,121.18	184,646.00	0.00
2	Semana2	0.00	130,656.23	14,436.35	33,684.83	130,656.23	**0.00**	-96,971.40	87,674.60	0.00
3	Semana3	0.00	134,045.30	39,196.87	91,459.36	134,045.30	**0.00**	-42,585.94	45,088.66	0.00
4	Semana4	0.00	117,097.04	40,213.59	93,831.71	117,097.04	**0.00**	-23,265.33	21,823.33	0.00
5	Semana5	0.00	61,177.53	35,129.11	81,967.93	61,177.53	**0.00**	20,790.40	42,613.73	0.00
6	Semana6	0.00	83,078.32	18,353.26	42,824.27	83,078.32	**0.00**	-40,254.05	2,359.68	0.00
7	Semana7	0.00	31,356.48	24,923.50	58,154.82	31,356.48	**0.00**	26,798.34	29,158.02	0.00
8	Semana8	0.00	46,502.09	9,406.94	21,949.54	46,502.09	**0.00**	-24,552.55	4,605.47	0.00
9	Semana9	0.00	31,648.35	13,950.63	32,551.46	31,648.35	**0.00**	903.11	5,508.58	0.00
10	Semana10	0.00	28,288.41	9,494.51	22,153.84	28,288.41	**0.00**	-6,134.57	-625.99	0.00
11	Semana11	0.00	35,734.67	8,486.52	19,801.89	35,734.67	**0.00**	-15,932.78	-16,558.77	0.00
12	Semana12	0.00	19,545.64	10,720.40	25,014.27	19,545.64	**0.00**	5,468.63	-11,090.14	0.00
13	Semana13	0.00	8,639.37	5,863.69	13,681.95	8,639.37	**0.00**	5,042.58	-6,047.56	0.00
	TOTALES	232,767.18	775,890.61	232,767.18	775,890.61	775,890.61	0.00			0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR (0.00) / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) (775,890.59) = 0.00 % = **0.000000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

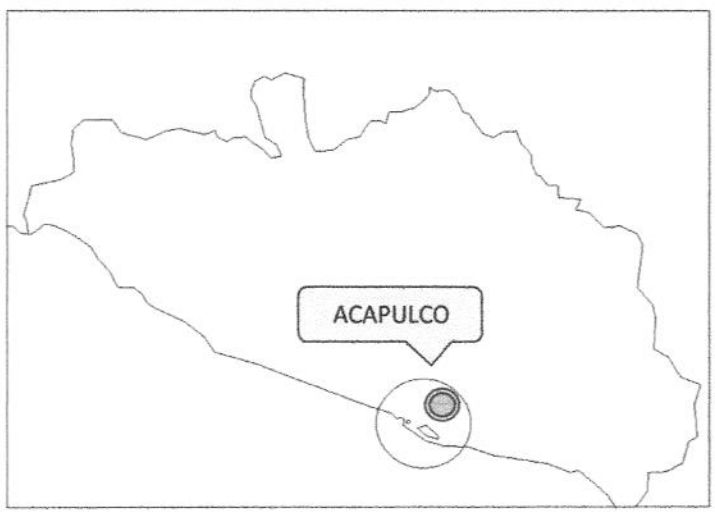
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. APANHUAC





LATITUD: 16° 54´ 30.326"N
LONGITUD: 99°35´16.146"W

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

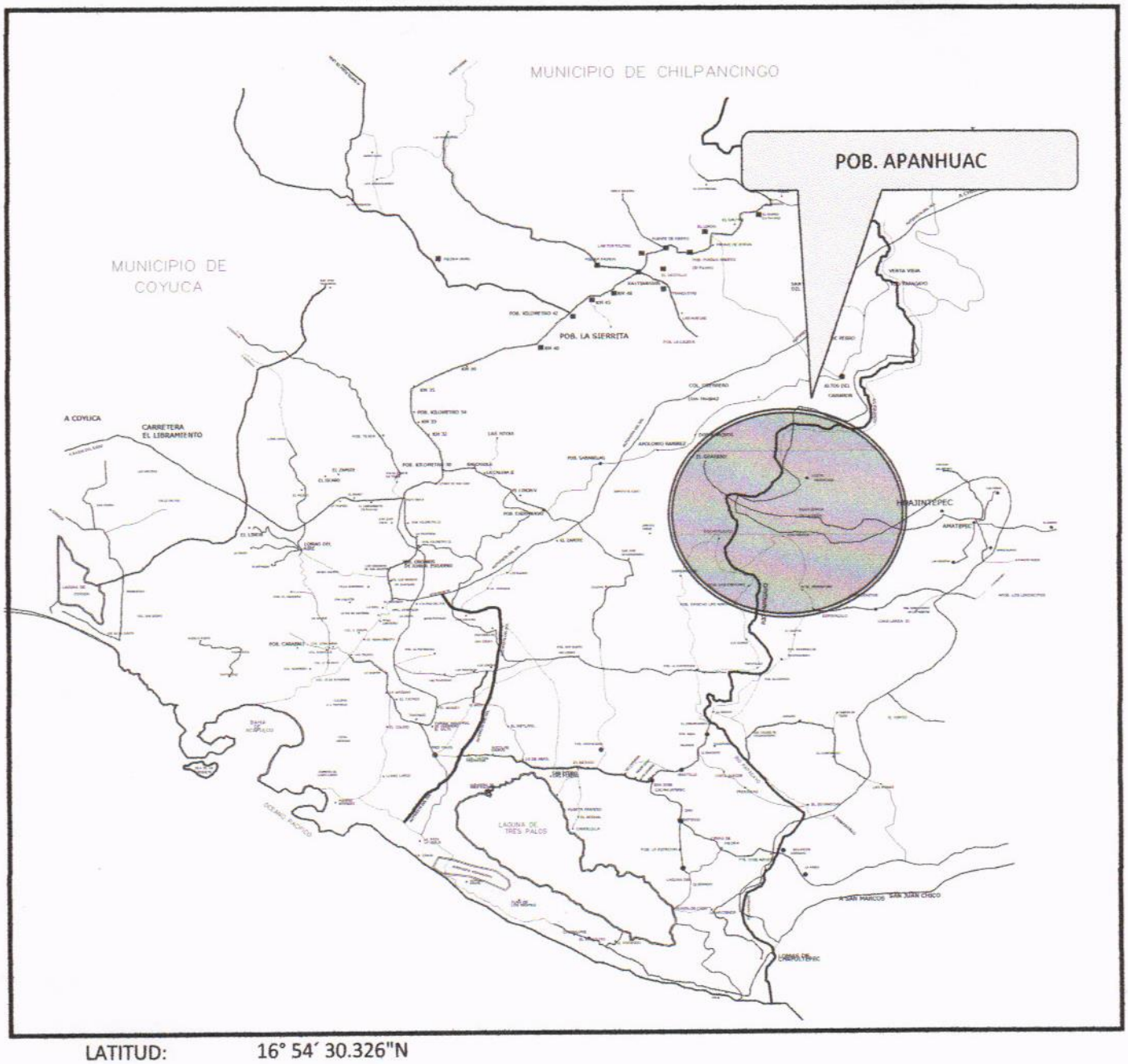
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16° 54´ 30.326"N

LONGITUD: 99°35´16.146"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

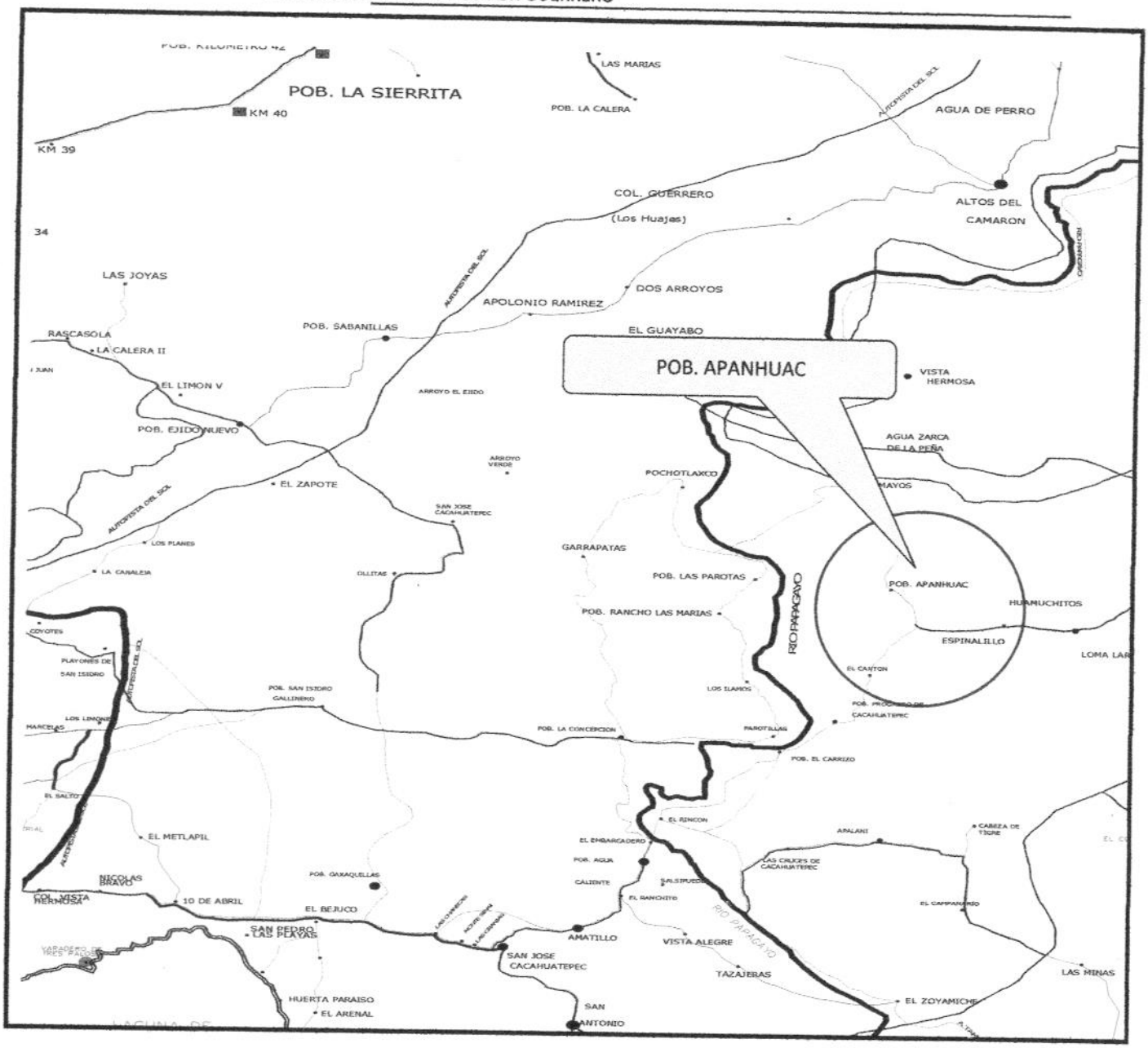
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. UNIDOS POR GUERRERO



LATITUD: POB. APANHUAC

LONGITUD: 99°35'16.146"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

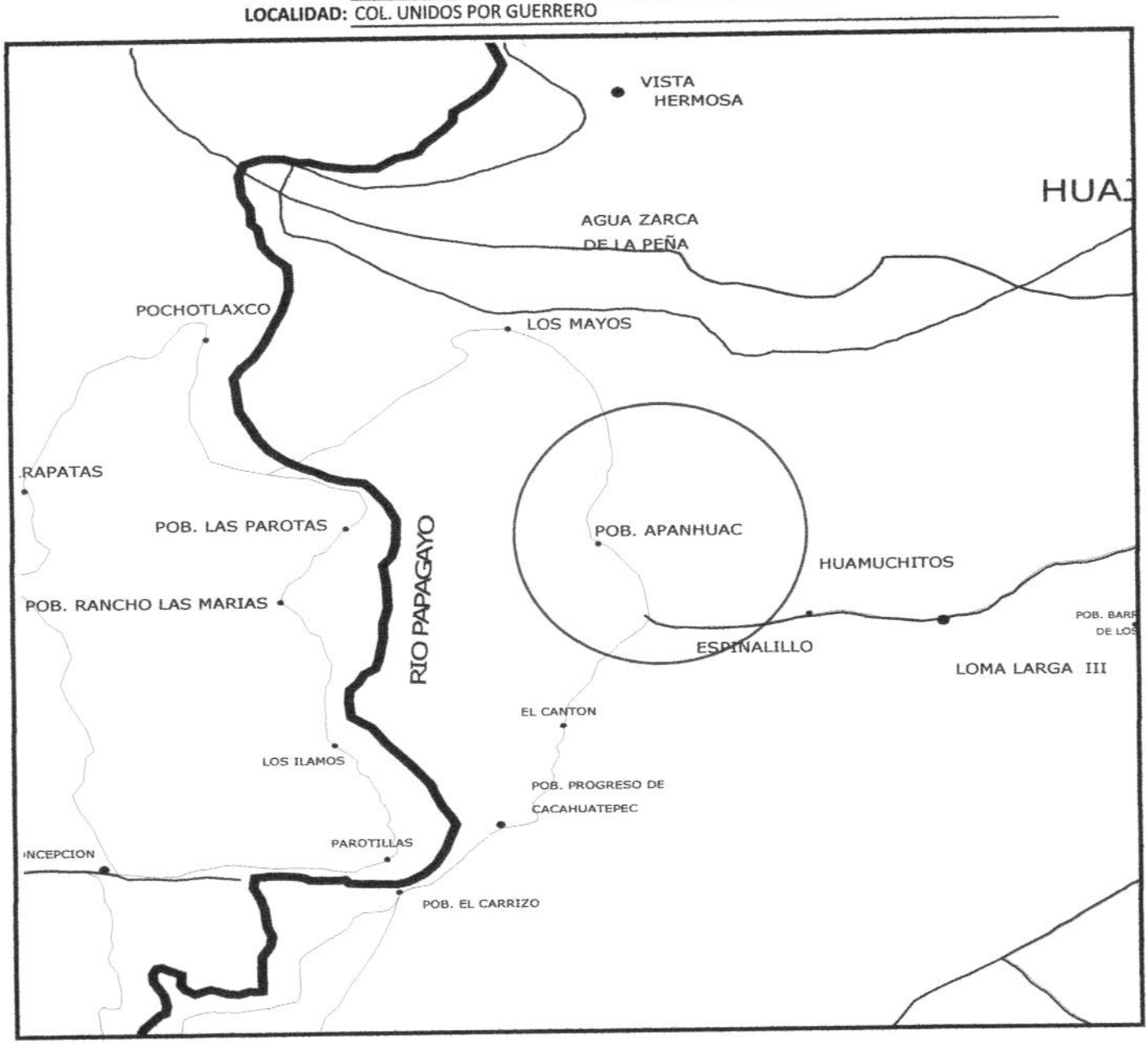
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. UNIDOS POR GUERRERO



LATITUD: POB. APANHUAC

LONGITUD: 99°35´16.146"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

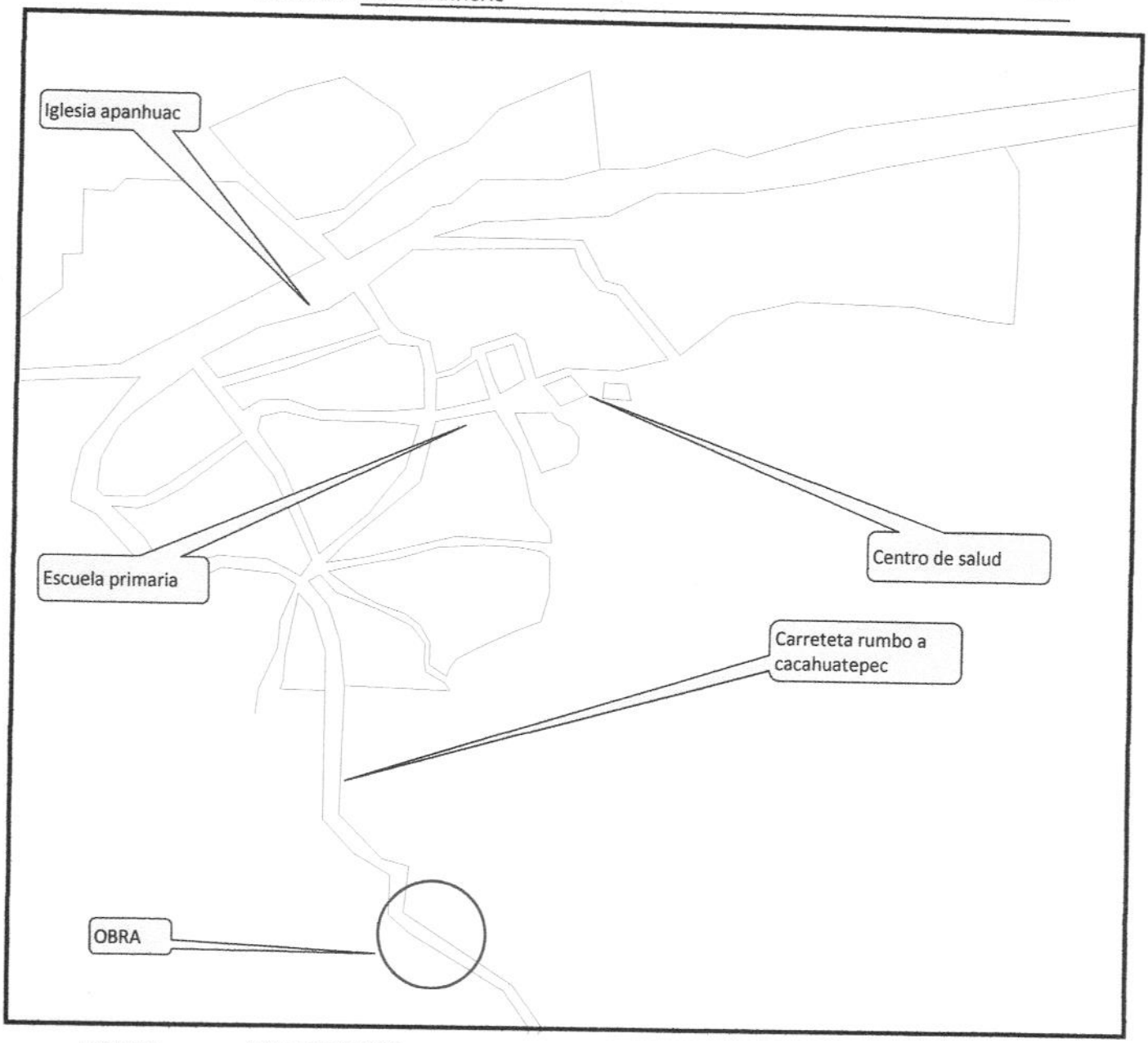
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 - ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



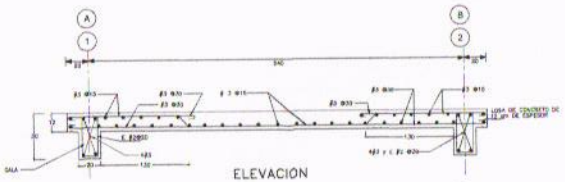
LATITUD: 16° 54´ 30.326"N

LONGITUD: 99°35´16.146"W

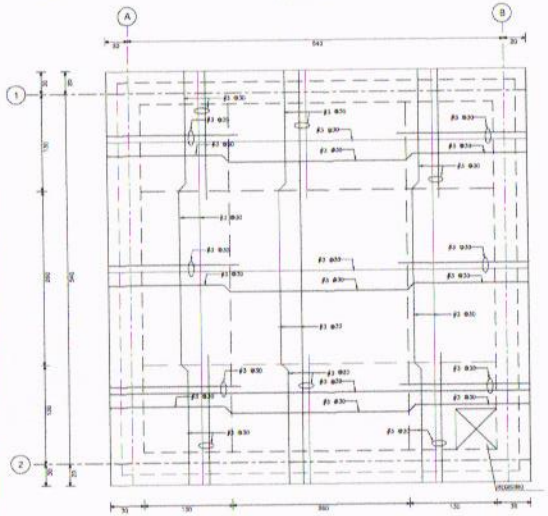
JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

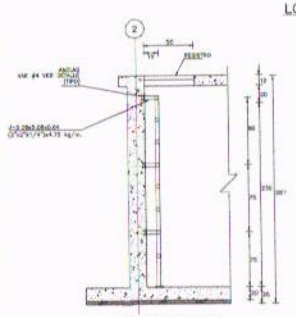
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



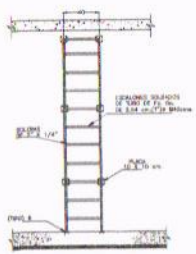
ELEVACION



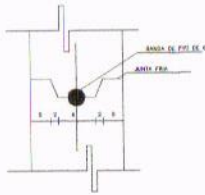
PLANTA
LOSA DE CUBIERTA



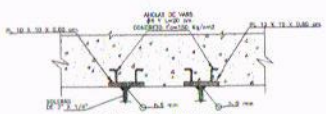
VISTA LATERAL



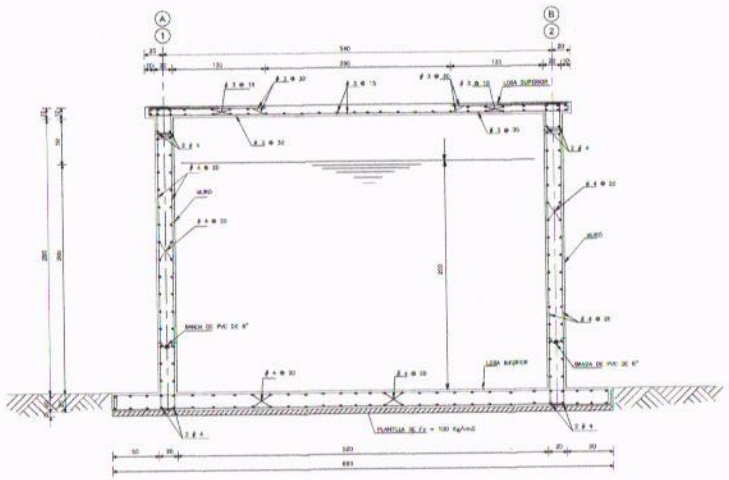
VISTA DE FRENTE



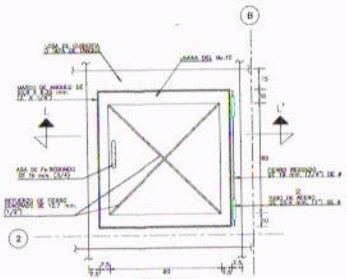
JUNTA DE CONSTRUCCION



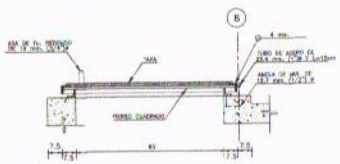
DETALLE DE ANCLADO
ESCALERA MARINA



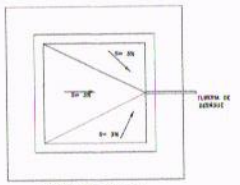
ELEVACION



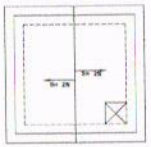
PLANTA
TAPA DE REGISTRO



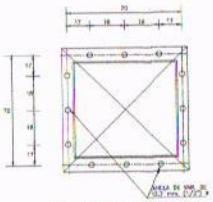
CORTE L – L'



LOSA DE PISO



LOSA DE TECHO
PENDIENTES EN LOSAS



MARCO DE REGISTRO

TABLA DE GANCHOS Y EMPALMES

DIAMETRO Num.	Pulg.	cm.	a	b	d	e
3	3/8	0.95	6	15	8	30
4	1/2	1.27	8	18	9	51
5	5/8	1.59	10	21	11	58
6	3/4	1.91	11	28	12	46

NOTA: SI EN UNA SECCION SE EMPALMA MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO LA LONGITUD DE EMPALME "e" SE INCREMENTARA EN 50%.

RECUBRIMIENTOS

ELEMENTO	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSA SUPERIOR	3	3	–
LOSA DE PISO	3	3	–
MUROS	–	–	3
ZAPATAS	–	5	–

CANTIDADES DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Plantilla f'c=100 kg/cm²	m²	17.50
Concreto f'c=250 kg/cm²	m³	24.36
Acero de refuerzo del:		
fy=4200 kg/cm² # 3	ton.	0.39
fy=4200 kg/cm² # 4	ton.	2.12
Impermeabilizante integral	kg	292.56
Cimbra en losa de cubierta	m²	32.134
Cimbra en muros	m²	106.00
Cimbra en cimentación	m²	5.16
Bandas de PVC de 6"	ml.	22.60
Tapa registro en la cubierta	pza	1.00
Escalera marina	ml.	5.00

N O T A S :

1.- Antes de colocar la losa de piso o hacer el desplante de los muros se colocará una plantilla de concreto pobre f'c= 100 kg/cm de 5 cm de espesor.

2.- En los elementos estructurales de concreto armado, se utilizará concreto con un f'c= 250 kg/cm² y acero de refuerzo fy= 4,200 kg/cm² libre de soldadura.

3.- El tamaño máximo del agregado grueso será de 1.9 cm (3/4").

4.- Todas las construcciones serán de mamposteria, excepto en donde se indique lo contrario.

5.- El recubrimiento mínimo de acero será de 3 cm en cara seca y 5 cm en cara intemperie.

6.- La cimbra deberá ser de primera calidad para lograr un buen acabado aparente.

7.- La cimbra en muros y dimensiones para rellenos o los dos días del colado, en la losa de cubierta será retirada a los 20 días sobre en el caso de ser puntales.

8.- La losa de piso se colocará en una etapa como se indica en el plano y llevará un impermeabilizante integral Fesforgrut similar en proporción de 2 kg por bulto de cemento.

9.- La losa de cubierta llevará una pendiente del 2% y una inclinada de concreto.

10.- La instalación de las conexiones como son tubo de demasías, tinaleros, descargas, etc. deberá hacerse al 1' incorporado los muros, teniendo especial cuidado en que queden colocados en el momento para evitar fugas posteriores.

11.- La localización del tanque así como las líneas de alimentación y salidas se hacen como se indique en el plano funcional 2 DE 3.

12.- Se colocará tapa de fierro en los accesos de registro.

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

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Secretario: Ing. Luz María Marcos Rodela
Director: M.C. Vladimir Hernández Alemos

TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE, EN EL POB. EL CERRITO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

LOCALIZACIÓN: POB. APANHUAC

MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN
POBLADO APANHUAC

SIMBOLOGIA

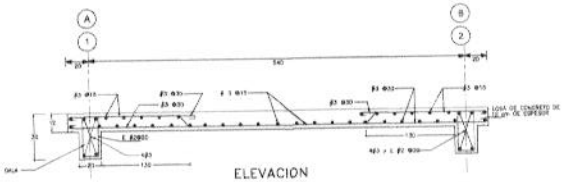
PROPIETARIO: H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE
LOCALIZACIÓN: POB. APANHUAC

ESTADO: GUERRERO
FECHA: AGOSTO DEL 2022
ESCALA: INDICADA
ACOTACIÓN: METROS

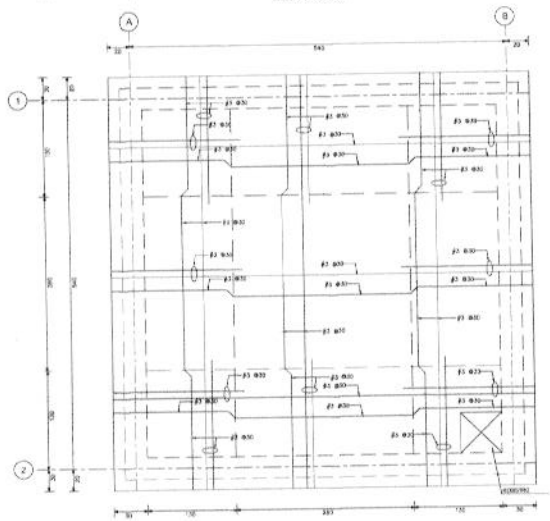
CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL

PLANO: 2 DE 3
ARCHIVO:

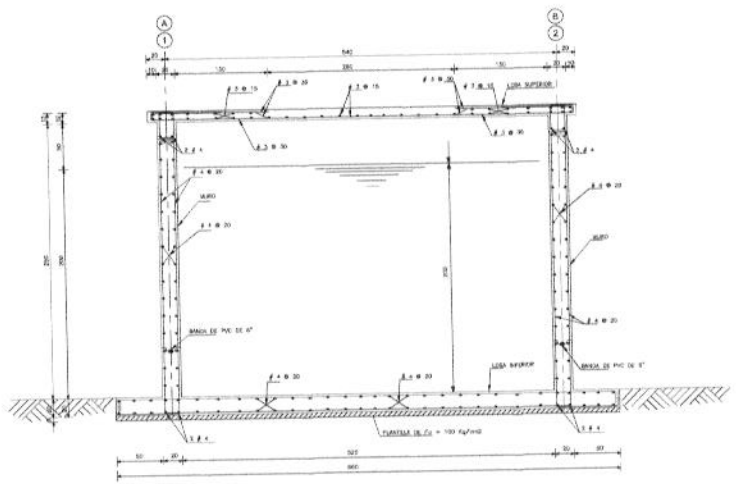
LEVANTÓ:
PROYECTÓ:



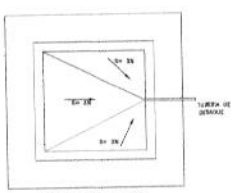
ELEVACION



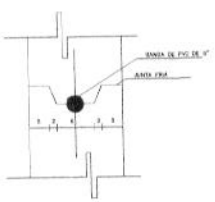
PLANTA
LOSA DE CUBIERTA



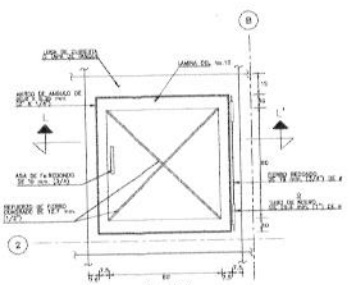
ELEVACION



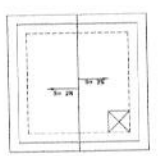
LOSA DE PISO



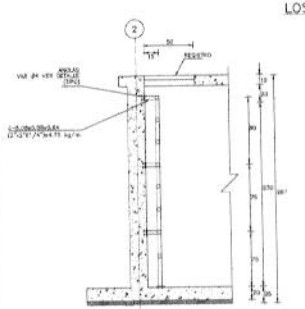
JUNTA DE CONSTRUCCION



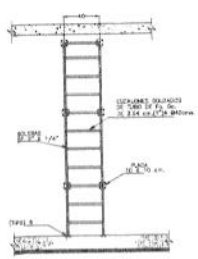
PLANTA
TAPA DE REGISTRO



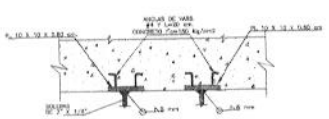
LOSA DE TECHO
PENDIENTES EN LOSAS



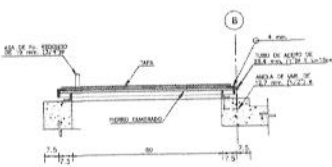
VISTA LATERAL



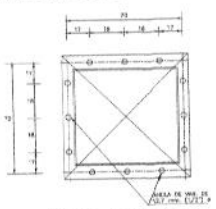
VISTA DE FRENTE



DETALLE DE ANCLADO
ESCALERA MARINA



CORTE L – L'



MARCO DE REGISTRO

TABLA DE GANCHOS Y EMPALMES

DIAMETRO			a	b	d	e
Num.	Pulg.	cm.				
2	1/4	0.64	5	12	7	20
3	3/8	0.95	8	15	9	30
4	1/2	1.27	9	18	9	31
5	5/8	1.59	10	21	11	38
6	3/4	1.91	11	26	13	46

NOTA: SI EN UNA SECCION SE EMPALMA MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO LA LONGITUD DE EMPALME SE INCREMENTARA EN 50%.

RECUBRIMIENTOS

ELEMENTO	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSA SUPERIOR	3	2	-
LOSA DE PISO	3	3	-
MUROS	-	-	3
ZAPATAS	-	5	-

CANTIDADES DE OBRA

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD
Plantilla f'c=100 kg/cm²		m²	43.56
Cadenería f'c=250 kg/cm²		m²	24.30
Acero de refuerzo de:			
fy=4100 kg/cm²	# 3	ton.	0.39
fy=4200 kg/cm²	# 4	ton.	2.15
Impermeabilizante integral		kg	232.06
Cimbra en losa de cubierta		m²	22.104
Cimbra en muros		m²	104.00
Cimbra en cimentación		m²	5.25
Salida de PVC de 6"		m/.	24.50
Tapa registro en la cubierta		pza	1.00
Escalera marina		m/.	3.00

NOTAS:

1.- Antes de colocar la losa de piso o hacer el desplante de los muros se colocará una plantilla de concreto pobre f'c= 100 kg/cm de 5 cm de espesor.

2.- En los elementos estructurales de concreto armado, se utilizará concreto con un f'c= 250 kg/cm² y acero de refuerzo Fm 4,200 kg/cm fibra de polipropileno.

3.- El diámetro mínimo del cogrueje grueso será de 1.5 cm (3/4").

4.- Todas las dimensiones están en centímetros, excepto en donde se indique lo contrario.

5.- El recubrimiento mínimo de acero será de 2 cm en acero negro y 5 cm en acero trabajado.

6.- La cimbra deberá ser de primera calidad para lograr un buen acabado aparente.

7.- La cimbra en muros y dimensiones para colocado a los dos lados del colado, en la losa de cubierta será colocada a los 20 días para en el caso de usar puntales.

8.- La losa de piso se colocará en una etapa como se indica en el plano y llevará un impermeabilizante integral tipo negro diesler en proporción de 3 kg por bulto de cemento.

9.- La losa de cubierta llevará una pendiente del 2% y una inclinado de cemento.

10.- La instalación de las canalizaciones como son tubo de diamantes, tinajeros, desagüe, etc. deberá hacerse al ir levantando los muros, dejando espacio colocado en con dejados ahogados en el mortero para evitar fugas posteriores.

11.- La localización del tinaco así como los filtros de alimentación y salidas se harán como se indique en el plano funcional 3 DE 3.

12.- Se colocará tapa de fibrolux en los accesos de registro.

H. Ayuntamiento Constitucional
C. D. U. O. P.
de Acapulco de Juárez
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

REPRESENTA:
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Secretario: Ing. Luis Maria Merino Rodea
Director: M.I. Vladimir Hernandez Alarcon

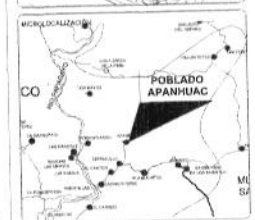
TIPO DE PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE, EN EL POB. EL CERRITO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

LOCALIDAD:
POB. APANHUAC

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA:

PROPIETARIO:
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE
UBICACION POB. APANHUAC

ESTADO: GUERRERO	CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL
FECHA: AGOSTO DEL 2022	
ESCALA: INDICADA	
ACOTADO: METROS	PLANO: E DE 3
	ARCHIVO:
U.A.A.N.D.O.	VERIFICO: