H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ADMINSITRACION 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION: ESTIMACION: 1 (UNO) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCION: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1-279 AL CAD.1+670**

UBICADO EN: **POB. APANHUAC**

CONTRATISTA: **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCION PRIORITARIA: **(ZAP) 1992**
CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**
NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD 1+670, UBICADO EN POB. APANHUAC**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	3-ene.-24	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V. FACT. No. 26	700,000.00	213,017.24	486,982.76
		SUBTOTAL $	**700,000.00**	**213,017.24**	**486,982.76**
		TOTAL $	**700,000.00**	**213,017.24**	**486,982.76**

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 946

13 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 486,982.76

(** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

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

Banco a transferir — CLABE

13/02/2024 946 — 486,982.76

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1445, PAGO FACTURA NO. 4C7B419B7A EF EST-1 (UNO) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA P OTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 POB. APANHUAC, CON CARGO

Facturas: 659958C2-C3BD-42AF-9D86-4C7B419B7AEF,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00300		Generado por cuenta por pagar	486,982.76	
11120-00000-02005-00005		R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERI		486,982.76
			486,982.76	486,982.76

Solicitud de pago 504 - 612 — Póliza 11 2 74

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM — Revisó EMO — Autorizó CAMR

946

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 58573

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 8113338

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 062261001811222691 - R GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Importe: $ 486,982.76 MXN

Concepto: R33FIII F7AEF EST1 FIN AGUA POT APANHUAC

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

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

Clave de Rastreo: 20240213400140BET0000481133380

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: AFIRME

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

RAI161018KY4
Acapulco de Juárez Guerrero México
C.P. 39470

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	659958C2-C3BD-42AF-9D86-4C7B419B7AEF
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000702486538
Fecha y hora de emisión:	03/01/2024 17:42:36 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	03/01/2024 17:42:37 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	601 - General de Ley Personas Morales
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	26

OPERADO
FAISMUN - 2023

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Av. Cuauhtemoc s/n interior Parque Papagayo Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Forma de Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	- 72141124 - Servicio de tendido de tubería 02 - Sí objeto de impuesto. ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN: POB. APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023.	IVA Trasladado 16.00% $67,586.20704 5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS Retenido 0.71% ($3,017.24)	$422,413.79	$422,413.79

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Subtotal	$422,413.79
IVA Trasladado 16.00%	$67,586.21
5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS Retención 0.71%	($3,017.24)
Total	$486,982.76

Importe con letra: CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MEXICANOS 76/100 MXN

Tipo Documento Relacionado	UUID
Sustitución de los CFDI previos	B4E806DE-C3EF-4790-A1BA-EBEBD90444CC

Sello digital Emisor

NspiT571cmdrOB7LMudHz6kDnUx7elp1c1NxxC8SYNlVkIWBNEX2jDAwwr3WOEaLhcCaMibsLuFLvWM6sqvg2d2kOf4GYAs3kL0WWt
8dEcLIkoCroi+hwLsEVDzwT70V2EZD0jRUM2aSGkRxFYDKD1a7FI1d1Iwdw4RiYpKqP0vTVHZpMzGpyEzhOarmRQHBzF/
lymfbCbSznn6CEsLXjlqJjRPOU32A2KZ92QMw8o5zc88aPRBLkUo8Ck81l/f4HOVqNkCkzKWrpzi0dbjtG1mxByTf
+8a25lo0mxKSl9ACG7tV7Pt4H21RMSdkBkkQU41NR0QC6GdPswhtgrUlsQ==

Sello digital del SAT

rUelpGE/Idf0R15QsD0X+Q9S1tTk1HKPEMBRF/KtMTInMrFZzr0whnFT0P3YUHxsfMU
+ngmyTGRth8b1UdAf4zyNEzmnSdOeBCOUdIII0DbwRK27OYW9CgIU/AcgI9iwQKYfMgzD5Xg2i9KiCCA74yj9vnDN76QFpWTx5o1/
ruLVU9mHAeMUDI22iSUVpZW7Vy7N2tzpYx3OnoSF+cErbhoL0MeDxdLeXQDAENsUIFRH
+nJZSH7vD4haFIGiOelMKghSIDJKyAsmDC7zhzLS88VOHTxDbLOes+
+1ONddvS7RcwoQz3F6aadzSGmymV9yxgdWW5Ex9aZcx5w8+OC3uQ==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|659958C2-C3BD-42AF-9D86-4C7B419B7AEF|2024-01-03T17:42:37|DND070112H92|
NspiT571cmdrOB7LMudHz6kDnUx7elp1c1NxxC8SYNlVkIWBNEX2jDAwwr3WOEaLhcCaMibsLuFLvWM6sqvg2d2kOf4GYAs3kL0WWt
8dEcLIkoCroi+hwLsEVDzwT70V2EZD0jRUM2aSGkRxFYDKD1a7FI1d1Iwdw4RiYpKqP0vTVHZpMzGpyEzhOarmRQHBzF/
lymfbCbSznn6CEsLXjlqJjRPOU32A2KZ92QMw8o5zc88aPRBLkUo8Ck81l/f4HOVqNkCkzKWrpzi0dbjtG1mxByTf
+8a25lo0mxKSl9ACG7tV7Pt4H21RMSdkBkkQU41NR0QC6GdPswhtgrUlsQ==|00001000000506884772||

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DOMICILIO. CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

CLIENTE:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ MAJ 010101NA3 AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO.
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
UBICACIÓN:	**POB. APANHUAC**
PERIODO DE CONTRATO:	**DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023**
NUMERO DE CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**
FECHA DEL CONTRATO	**07 DE AGOSTO DEL 2023**
IMPORTE DEL CONTRATO C/IVA	**$700,000.00**
IMPORTE DEL ANTICIPO C/IVA	**$210,000.00**
TIPO DE OBRA	**DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS	**1 SISTEMA**
METAS ALCANZADAS	**100 %**
NO. DE OBRA	**MAJ/392**
PERIODO ESTIMADO	**DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII, APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE: **$486,982.76 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE **LA ESTIMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO)**, DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO **DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023**, DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN: **POB. APANHUAC,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**

DEDUCCIONES:		CALCULO DE LA ESTIMACION:	
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$210,000.00	IMPORTE DE LA ESTIMACION CON IVA	$700,000.00
5 AL MILLAR C.M.I.C.	-	TOTAL, DEDUCCIONES	$213,017.24
5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS	$3,017.24		
TOTAL, DE DEDUCCIONES	**$213,017.24**	**SALDO POR PAGAR**	**$486,982.76**

OPERADO
FAISMUN - 2023

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA SA DE CV

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DEL 15 DEL NOVIEMBRE DEL 2023

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARÍA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

SUB TOTAL	**$ 422,413.79**
IVA 16%	**$ 67,586.21**
5 AL MILLAR (INSP. DE OBRAS)	**$ 3,017.24**
TOTAL	**$ 486,982.76**

IMPORTE CON LETRA (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.)

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAI161018KY4	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
659958C2-C3BD-42AF-9D86-4C7B419B7AEF	2024-01-03T17:42:36	2024-01-03T17:42:37	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$486,982.76	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="26" Fecha="2024-01-03T17:42:36"
Sello="NspiT571cmdrOB7LMudHz6kDnUx7eIp1c1NxxC8SYNlVkIWBNEX2jDAwwr3WOEaLhcCaMibsLuFLvWM6sqvg2d2kOf4GYAs3kL0WWt8dEcLIkoCroi+hwLsEVDzwT70V2EZD0jRUM2aSGkRxFY
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000702486538"
Certificado="MIIGNDCCBBygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDI0ODY1MzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVU
SubTotal="422413.79" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="486982.76" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39470">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="04">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="B4E806DE-C3EF-4790-A18A-EBEBD90444CC"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="RAI161018KY4" Nombre="R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="ESTIMACION 01 - APANHUAC" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio"
    Descripcion="- ESTIMACION 01 (UNO) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN: POB.
    APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO
    DEL CONTRATO 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023." ValorUnitario="422413.79" Importe="422413.79" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="422413.79" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="67586.20704"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="67586.21">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="422413.79" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="67586.21"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="3017.24" TotaldeTraslados="0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSPECCION DE OBRAS" TasadeRetencion="0.71" Importe="3017.24"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="659958C2-C3BD-42AF-9D86-4C7B419B7AEF"
    FechaTimbrado="2024-01-03T17:42:37" RfcProvCertif="DND070112H92"
    SelloCFD="NspiT571cmdrOB7LMudHz6kDnUx7eIp1c1NxxC8SYNlVkIWBNEX2jDAwwr3WOEaLhcCaMibsLuFLvWM6sqvg2d2kOf4GYAs3kL0WWt8dEcLIkoCroi+hwLsEVDzwT70V2EZD0jRUM2a
    NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
    SelloSAT="rUeIpGE/Idf0R15QsD0X+Q9S1tTk1HKPEMBRF/KtMTInMrFZzr0whnFT0P3YUHxsfMU+ngmyTGRth8b1UdAf4zyNEzmnSdOeBCOUdIIl0DbwRK27OYW9CgIU/AcgI9iwQkYfMgzD5Xg
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 16 del mes de OCTUBRE del año 2023 a las 13:00 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:	16 DE OCTUBRE DE 2023		
Nombre de la obra:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 14279 AL CAD. 14670		
Folio asignado en la MIDS:	430734	**Monto total planeado:**	$700,000.00
Periodo de ejecución	**Fecha de inicio:** 17/08/2023	**Fecha de conclusión:** 16/10/2023	
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:	

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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE [illegible]

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**

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Paxuala Elacio Martinez

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Bertha Melchor Gonzalez

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Manuel Elacio

Vocal
Nombre completo y firma

Macarias Lucero Hernandez

Vocal
Nombre completo y firma

Felix Manuel Ignacio

Vocal
Nombre completo y firma

Juan Pablo Manuel Elacio

Testigo

Rosa Mendoza Cortez

Testigo

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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: 16 DE OCTUBRE DE 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 14279 AL CAD. 14670		
Folio asignado en la MIDS: 430734		Monto total planeado: $704,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 17/08/23	Fecha de conclusión: 16/10/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: POB. APANOAC
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:

[1]

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. [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- INCREMENTAR LA COBERTURA DE AGUA POTABLE EN LA POBLACION
- MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES CON EL ACCESO Y CONSUMO DE AGUA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Pascuala Elmes Ventura.

Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Bethanel Abel Gordyo

Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Marcial Cleto

Vocal
Nombre completo y firma

Melaquias Marcial Ramon

Vocal
Nombre completo y firma

Felix Marcial Elmes

Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	16/10/2023		
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
$ 700,000.00	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023		$ 210,000.00	20-sep-23	

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS		AMORTIZACION ANTICIPO C/IVA	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO Y FINIQUITO)	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023	$ 603,448.28	$ 96,551.72		$ 3,017.24		$ 210,000.00	$ 213,017.24	$ 486,982.76
	TOTAL	$ 603,448.28	$ 96,551.72	$ -	$ 3,017.24		$ 210,000.00	$ 213,017.24	$ 486,982.76
	SALDO	0.00	SALDO POR AMORTIZAR				$ -		

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	DEL: 17/08/2023	
		FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		

No.	PARTIDA	IMPORTE
A01	PRELIMINARES	$ 18,539.55
A02	OBRA CIVIL	$ 93,119.96
A03	SUMINISTRO E INSTALACION	$ 491,788.77
	TOTAL DE PARTIDAS	$ 603,448.28
	SUBTOTAL	$ 603,448.28
	16 % IVA	$ 96,551.72
	TOTAL	$ 700,000.00

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	FECHA:	16/10/2023	DEL: 17/08/2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL: 16/10/2023	
				HOJA: 1	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	TOTAL DE PRELIMINARES								
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRATERMINADA.	M	$ 10.94	377.0000		357.791	357.791	0.00	$ 3,914.23
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	M3	$ 1,563.94	2.0000		8.40	8.40	6.40	$ 13,137.10
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 418.04	1.0000		3.56	3.56	2.56	$ 1,488.22
	TOTAL DE PRELIMINARES								$ 18,539.55
A02	OBRA CIVIL								
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	pza	$ 5,304.10	2.0000		1.00	1.00	0.00	$ 5,304.10
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	$ 973.07	69.0000		78.00	78.00	9.00	$ 75,899.46
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	$ 595.82	14.0000		20.00	20.00	6.00	$ 11,916.40
	TOTAL DE OBRA CIVIL								$ 93,119.96

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	FECHA:	16/10/2023	DEL: 17/08/2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	AL: 16/10/2023	
				HOJA: 2	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION								
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 1,500.95	50.0000		70.40	70.40	20.40	$ 105,666.88
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 1,083.75	305.0000		307.20	307.20	2.20	$ 332,928.00
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 842.15	21.0000		32.60	32.60	11.60	$ 27,454.09
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	$ 203.68	2.0000		4.00	4.00	2.00	$ 814.72
PU-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	$ 432.85	1.0000		1.00	1.00	0.00	$ 432.85
PU-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	$ 363.07	1.0000		1.00	1.00	0.00	$ 363.07
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	$ 312.05	1.0000		1.00	1.00	0.00	$ 312.05
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	$ 556.62	1.0000		1.00	1.00	0.00	$ 556.62
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	$ 898.93	1.0000		1.00	1.00	0.00	$ 898.93

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	FECHA:	16/10/2023	DEL: 17/08/2023	
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	HOJA: 3	DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION								
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	5,420.68	1.00		1.00	1.00	0.00	$ 5,420.68
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	$ 131.05	4.00		2.00	2.00	0.00	$ 262.10
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	$ 58.44	30.00		4.00	4.00	0.00	$ 233.76
PU-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	$ 3,466.12	2.0000		1.00	1.00	0.00	$ 3,466.12
PU-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	$ 6,264.30	2.0000		1.00	1.00	0.00	$ 6,264.30
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 335.73	14.5000		20.00	20.00	5.50	$ 6,714.60
	TOTAL DE SUMINISTRO E INSTALACION								$ 491,788.77
	TOTAL DE ESTIMACION								$ 603,448.28

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

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

ACAPULCO
SERVIR Y PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ-392	CONSTRUCTORA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	16/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670				
LOCALIDAD: POB. APANHUAC	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO TOTAL CONTRATADO:	$ 700,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 700,000.00	HOJA: 1	DE: 4

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	PRELIMINARES														
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRATERMINADA.	M	377.0000	$ 10.94	$ 4,124.38	357.791	$ 10.94	$ 3,914.23	19.209	$ 10.94	$ 210.15	-	$ 10.94	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	M3	2.0000	$ 1,563.94	$ 3,127.88	8.40	$ 1,563.94	$ 13,137.10	-	$ 1,563.94	$ -	6.400	$ 1,563.94	$ 10,009.22	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.0000	$ 418.04	$ 418.04	3.56	$ 418.04	$ 1,488.22	-	$ 418.04	$ -	2.560	$ 418.04	$ 1,070.18	01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				$ 7,670.30			$ 18,539.55			$ 210.15			$ 11,079.40	
A02	OBRA CIVIL														
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	pza	2.0000	$ 5,304.10	$ 10,608.20	1.00	$ 5,304.10	$ 5,304.10	1.00	$ 5,304.10	$ 5,304.10	-	$ 5,304.10	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	69.0000	$ 973.07	$ 67,141.83	78.00	$ 973.07	$ 75,899.46	-	$ 973.07	$ -	9.000	$ 973.07	$ 8,757.63	01 (UNO Y FINIQUITO)
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	14.0000	$ 595.82	$ 8,341.48	20.00	$ 595.82	$ 11,916.40	-	$ 595.82	$ -	6.000	$ 595.82	$ 3,574.92	01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL TRABAJOS OBRA CIVIL				$ 86,091.51			$ 93,119.96			$ 5,304.10			$ 12,332.55	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION														
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	50.0000	$ 1,500.95	$ 75,047.50	70.40	$ 1,500.95	$ 105,666.88	-	$ 1,500.95	$ -	20.400	$ 1,500.95	$ 30,619.38	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	305.0000	$ 1,083.75	$ 330,543.75	307.20	$ 1,083.75	$ 332,928.00	-	$ 1,083.75	$ -	2.200	$ 1,083.75	$ 2,384.25	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	21.0000	$ 842.15	$ 17,685.15	32.60	$ 842.15	$ 27,454.09	-	$ 842.15	$ -	11.600	$ 842.15	$ 9,768.94	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.0000	$ 2,138.14	$ 2,138.14	0.00	$ 2,138.14	$ -	1.00	$ 2,138.14	$ 2,138.14	-	$ 2,138.14	$ -	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
ESOR REV-07

ACAPULCO

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ-392	CONSTRUCTORA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	16/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
LOCALIDAD: POB. APANHUAC	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	MONTO TOTAL CONTRATADO:	$ 700,000.00		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 700,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			HOJA: 2	DE: 4

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	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION														
PU-8568	E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.0000	$ 526.77	$ 526.77	0.00	$ 526.77	$ -	1.00	$ 526.77	$ 526.77	-	$ 526.77	$ -	
PU-8577	E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.0000	$ 429.47	$ 858.94	0.00	$ 429.47	$ -	2.00	$ 429.47	$ 858.94	-	$ 429.47	$ -	
PU-8576	E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	4.0000	$ 323.85	$ 1,295.40	0.00	$ 323.85	$ -	4.00	$ 323.85	$ 1,295.40	-	$ 323.85	$ -	
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.0000	$ 203.68	$ 407.36	4.00	$ 203.68	$ 814.72	-	$ 203.68	$ -	2.000	$ 203.68	$ 407.36	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9380	E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 366.03	$ 366.03	0.00	$ 366.03	$ -	1.00	$ 366.03	$ 366.03	-	$ 366.03	$ -	
PU-9379	E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.0000	$ 242.89	$ 971.56	0.00	$ 242.89	$ -	4.00	$ 242.89	$ 971.56	-	$ 242.89	$ -	
PU-9378	E5-9378: 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	2.0000	$ 246.69	$ 493.38	0.00	$ 246.69	$ -	2.00	$ 246.69	$ 493.38	-	$ 246.69	$ -	
PU-9373	E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.0000	$ 76.76	$ 307.04	0.00	$ 76.76	$ -	4.00	$ 76.76	$ 307.04	-	$ 76.76	$ -	
PU-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 432.85	$ 432.85	1.00	$ 432.85	$ 432.85	-	$ 432.85	$ -	-	$ 432.85	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 363.07	$ 363.07	1.00	$ 363.07	$ 363.07	-	$ 363.07	$ -	-	$ 363.07	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-6208A	E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 210.85	$ 210.85	0.00	$ 210.85	$ -	1.00	$ 210.85	$ 210.85	-	$ 210.85	$ -	
PU-6264	E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.0000	$ 158.98	$ 158.98	0.00	$ 158.98	$ -	1.00	$ 158.98	$ 158.98	-	$ 158.98	$ -	
PU-9385	E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 194.94	$ 194.94	0.00	$ 194.94	$ -	1.00	$ 194.94	$ 194.94	-	$ 194.94	$ -	
PU-9356	E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 528.09	$ 528.09	0.00	$ 528.09	$ -	1.00	$ 528.09	$ 528.09	-	$ 528.09	$ -	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
ESOR REV-07

ACAPULCO
RESPETA PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ-392	CONSTRUCTORA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	16/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
LOCALIDAD: POB. APANHUAC	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	MONTO TOTAL CONTRATADO:	$ 700,000.00		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 700,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			HOJA: 3	DE: 4

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	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION														
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.0000	$ 312.05	$ 312.05	1.00	$ 312.05	$ 312.05	-	$ 312.05	$ -	-	$ 312.05	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-8558	E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.0000	$ 655.25	$ 655.25	0.00	$ 655.25	$ -	1.00	$ 655.25	$ 655.25	-	$ 655.25	$ -	
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.0000	$ 556.62	$ 556.62	1.00	$ 556.62	$ 556.62	-	$ 556.62	$ -	-	$ 556.62	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9789	E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.0000	$ 2,002.53	$ 4,005.06	0.00	$ 2,002.53	$ -	2.00	$ 2,002.53	$ 4,005.06	-	$ 2,002.53	$ -	
PU-9788	E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.0000	$ 1,502.85	$ 6,011.40	0.00	$ 1,502.85	$ -	4.00	$ 1,502.85	$ 6,011.40	-	$ 1,502.85	$ -	
PU-9787	E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.0000	$ 1,249.84	$ 2,499.68	0.00	$ 1,249.84	$ -	2.00	$ 1,249.84	$ 2,499.68	-	$ 1,249.84	$ -	
PU-9934	E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.0000	$ 1,411.76	$ 1,411.76	0.00	$ 1,411.76	$ -	1.00	$ 1,411.76	$ 1,411.76	-	$ 1,411.76	$ -	
PU-9933	E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	4.0000	$ 1,256.17	$ 5,024.68	0.00	$ 1,256.17	$ -	4.00	$ 1,256.17	$ 5,024.68	-	$ 1,256.17	$ -	
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.0000	$ 898.93	$ 3,595.72	1.00	$ 898.93	$ 898.93	3.00	$ 898.93	$ 2,696.79	-	$ 898.93	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	1.0000	$ 7,539.55	$ 7,539.55	0.00	$ 7,539.55	$ -	1.00	$ 7,539.55	$ 7,539.55	-	$ 7,539.55	$ -	
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.0000	$ 5,420.68	$ 5,420.68	1.00	$ 5,420.68	$ 5,420.68	-	$ 5,420.68	$ -	-	$ 5,420.68	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RÍOS SOLÍS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
ESOR REV-07

ACAPULCO
DERECHO PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ-392	CONSTRUCTORA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	FECHA:	16/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	No. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		
LOCALIDAD: POB. APANHUAC	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ GRO.	MONTO TOTAL CONTRATADO:	$ 700,000.00		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO Y FINIQUITO)	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 700,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACION DIRECTA			HOJA: 4	DE: 4

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	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION														
PU-9455	E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	2.0000	$ 392.18	$ 784.36	0.00	$ 392.18	$ -	2.00	$ 392.18	$ 784.36	-	$ 392.18	$ -	
PU-9647	E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	1.0000	$ 1,902.85	$ 1,902.85	0.00	$ 1,902.85	$ -	1.00	$ 1,902.85	$ 1,902.85	-	$ 1,902.85	$ -	
PU-9575	E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.0000	$ 9,971.01	$ 9,971.01	0.00	$ 9,971.01	$ -	1.00	$ 9,971.01	$ 9,971.01	-	$ 9,971.01	$ -	
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.0000	$ 152.56	$ 305.12	0.00	$ 152.56	$ -	2.00	$ 152.56	$ 305.12	-	$ 152.56	$ -	
PU-1867	E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.0000	$ 138.64	$ 554.56	0.00	$ 138.64	$ -	4.00	$ 138.64	$ 554.56	-	$ 138.64	$ -	
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.0000	$ 131.05	$ 524.20	2.00	$ 131.05	$ 262.10	2.00	$ 131.05	$ 262.10	-	$ 131.05	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	30.0000	$ 58.44	$ 1,753.20	4.00	$ 58.44	$ 233.76	26.00	$ 58.44	$ 1,519.44	-	$ 58.44	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000	$ 3,466.12	$ 6,932.24	1.00	$ 3,466.12	$ 3,466.12	1.00	$ 3,466.12	$ 3,466.12	-	$ 3,466.12	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.0000	$ 6,264.30	$ 12,528.60	1.00	$ 6,264.30	$ 6,264.30	1.00	$ 6,264.30	$ 6,264.30	-	$ 6,264.30	$ -	01 (UNO Y FINIQUITO)
PU-4368	F1-0001. RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	14.5000	$ 335.73	$ 4,868.09	20.00	$ 335.73	$ 6,714.60	-	$ 335.73	$ -	5.500	$ 335.73	$ 1,846.52	01 (UNO Y FINIQUITO)
	TOTAL TRABAJOS SUMINISTRO E INSTALACION				$ 509,686.47			$ 491,788.77			$ 62,924.15			$ 45,026.45	
	SUBTOTAL				$ 603,448.28			$ 603,448.28			$ 68,438.40			$ 68,438.40	
	IVA 16%				$ 96,551.72			$ 96,551.72			$ 10,950.14			$ 10,950.14	
	TOTAL				$ 700,000.00			$ 700,000.00			$ 79,388.54			$ 79,388.54	

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS	ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 06 DE OCTUBRE DEL 2023.

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
P R E S E N T E:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES **09 (nueve)** VOLÚMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)** DEL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC**, ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITO A LA SUPERVISIÓN AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA APROBACIÓN DE LOS MISMOS TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA:

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	M3	$1,563.94	2.0000	8.40	6.40	$ 10,009.22
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 418.04	1.0000	3.56	2.56	$ 1,070.18
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (FROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO PC=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	$ 973.07	69.0000	78.00	9.00	$ 8,757.63
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE Pc=150 KG/CM2, DE 30X30 cm INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	$ 595.82	14.0000	20.00	6.00	$ 3,574.92
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$1,500.95	50.0000	70.40	20.40	$ 30,619.38
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$1,083.75	305.0000	307.20	2.20	$ 2,384.25
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 842.15	21.0000	32.60	11.60	$ 9,768.94
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	$ 203.68	2.0000	4.00	2.00	$ 407.36
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 335.73	14.5000	20.00	5.50	$ 1,846.52

ATENTAMENTE

C. WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2018-1/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 09 de octubre del 2023

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
C. WENDY JANETH RIOS SOLIS

Representante legal
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **06 de octubre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **09 (nueve) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **07 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan.

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **09 (nueve) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**. UBICADA EN **POB. APANHUAC,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, por un importe de Contrato de **$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha **07 DE AGOSTO DEL 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista "**R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V..**" para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ. con un plazo de ejecución **DEL: 17/08/2023 AL 16/10/2023**.

Con fecha **06 DE OCTUBRE DEL 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**" para la ejecución de cantidades adicionales en 09 (NUEVE) conceptos de obra no incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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



1. En referencia a los trabajos realizados en conjunto con la contratista se realizan diferentes trabajos adicionales como excavación en cepas, relleno en cepas, soportes de concreto armado, encofrado de tubería, instalación de tubo de fierro galvanizado 3", 2 ½", 2", codo de fierro galvanizado de 2" x 45, recubrimiento exterior de tubo galvanizado 3" de diámetro consistente en samblasteo para los (futuros beneficiarios).

2. Por tal motivo los conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes en algunos conceptos ya que se realizan trabajos de más, por tal motivo que el comité con vecinos piden más trabajos que no estaban contemplando para este proyecto con el fin de que quede terminado, así mismo no afecta el monto del presupuesto autorizado.

- Con fecha 06 DE OCTUBRE DEL 2023 a través de la nota de bitácora No. 16, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora No. 17 con fecha 09 DE OCTUBRE DEL 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 09 (NUEVE) 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/392-2023/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 09 (NUEVE) 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/392-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 09 (NUEVE) 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 09 (NUEVE) 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

ACAPULCO

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
UBICACIÓN: POB. APANHUAC

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	M3	$ 1,563.94	2.00	8.40	6.40	$ 10,009.22
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	$ 418.04	1.00	3.56	2.56	$ 1,070.18
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	$ 973.07	69.00	78.00	9.00	$ 8,757.63
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	$ 595.82	14.00	20.00	6.00	$ 3,574.92
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 1,500.95	50.00	70.40	20.40	$ 30,619.38
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 1,083.75	305.00	307.20	2.20	$ 2,384.25
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	$ 842.15	21.00	32.60	11.60	$ 9,768.94
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	$ 203.68	2.00	4.00	2.00	$ 407.36
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	$ 335.73	14.50	20.00	5.50	$ 1,846.52

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/392-2023/AD — IMPORTE DE CONTRATO: $ 700,000.00

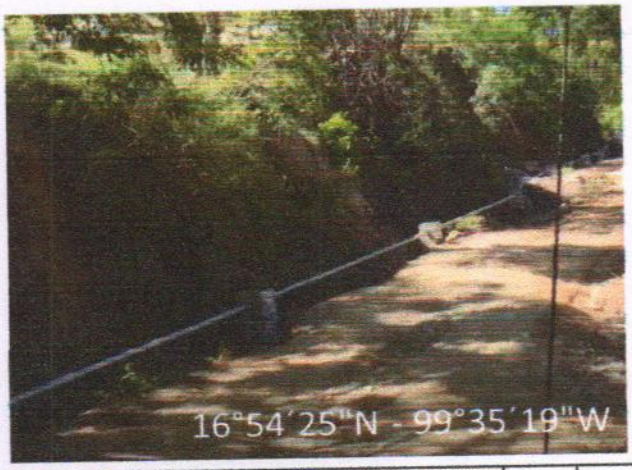
UBICACIÓN: POB. APANHUAC — PERIODO DE EJECUCCION

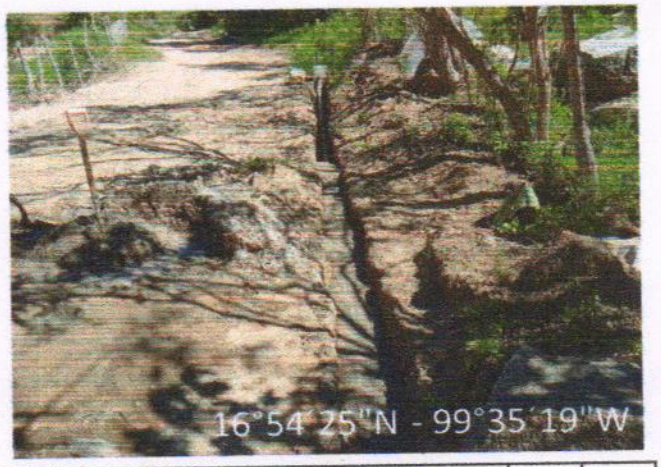
PERIODO DE CONTRATO: DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023 — DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23





PU-6542.- C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	6.40	M3
PU-144.- C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	2.56	M3





PU-6853.- D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	9.00	PZA
27-0406.- ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	6.00	ML

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/392-2023/AD

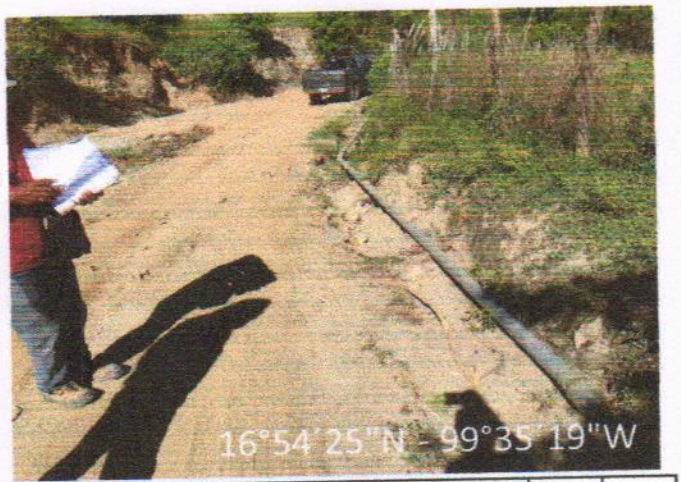
IMPORTE DE CONTRATO: $ 700,000.00

UBICACIÓN: POB. APANHUAC

PERIODO DE CONTRATO: DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023

PERIODO DE EJECUCCION

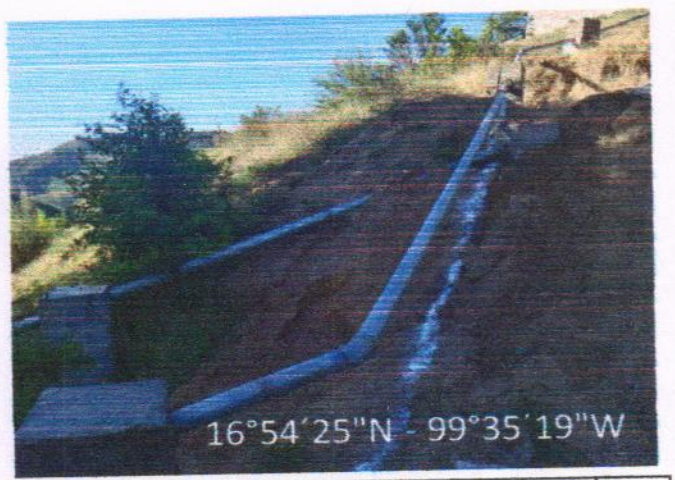
DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23





PU-8541.- E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	20.40	ML

PU-8540.- E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	2.20	ML





PU-8539.- E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	11.60	ML

PU-8575.- E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	2.00	PZA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/392-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO: $ 700,000.00

UBICACIÓN: POB. APANHUAC

PERIODO DE CONTRATO: DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023

PERIODO DE EJECUCCION

DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23



PU-4368.- F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	5.50	M



PU-4368.- F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	5.50	M

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SIENDO LAS **13:00** HORAS DEL DÍA **16 DE OCTUBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** CONSISTENTES EN**: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

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: **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA**, ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS.** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 700,000.00 (* SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.*) I.V.A.** INCLUIDO. SIN HABER EXISTIDO NINGÚN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023** FECHA DE TERMINO **16 DE OCTUBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACIÓN NÚM.**: 01 (UNO Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **DEL 17 DE AGOSTO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **16 DE OCTUBRE DEL 2023.** CON UN IMPORTE DE: **$ 700,000.00 IVA INCLUIDO**

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/392-2023/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. **2822608 EXPEDIDA** POR **SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO.CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3", 2 ½", 2" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO., REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, TUERCA UNIO, EN DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO.

SIENDO LAS **13:30** 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:

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

REPRESENTANTE LEGAL
C. WENDY JANETH RIOS SOLIS

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PÁRRAFO 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/392-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
INFORMACIÓN BÁSICA 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 **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **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 AUTORIZACIÓN: SEPLADE/321/2023

NÚMERO DEL CONCURSO:

FECHA DE ADJUDICACIÓN: 07 DE AGOSTO DEL 2023.

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD.

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 17 DE AGOSTO DEL 2023.

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DÍA **31 DE OCTUBRE DEL 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO, ACAPULCO, GRO. C.P. 39300.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACIÓN DE FACULTADES EN PRESENTACIÓN DE LA SECRETARIA ", LOS CC. **M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LA SUPERVISIÓN RURAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA MORAL **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**, EL **C. WENDY JANETH RIOS SOLIS** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURAS:

SUPERESTRUCTURAS:

SUBESTRUCTURAS:

TERRACERÍAS: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO.

'NSTALACIÓN SANITARIA:

PAVIMENTOS:

OBRAS COMPLEMENTARIAS: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3", 2 ½", 2" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO., REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, TUERCA UNIO, EN DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO.

IV.- DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE **FECHA,** LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCIÓN DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO CON MEDIANTE **NOTA DE BITÁCORA** _____, _____**FERERENTE.**

ASÍ COMO TAMBIÉN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACIÓN DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 07 DE AGOSTO DEL 2023, FIRMA DE CONVENIO_____.
ANTICIPO: 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2822608 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023**

- DE ANTICIPO: **2822506 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **2822608 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023**

CONVENIO

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

TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

FINIQUITO: 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

ENTREGA - RECEPCIÓN: 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 700,000.00 CON IVA INCLUIDO

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 700,000.00 CON IVA INCLUIDO

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2822608 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023**, POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FÍSICA O MORAL **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **C. WENDY JANETH RIOS SOLIS,** 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/392-2023/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 **9:30** HORAS DEL DÍA **31 DE OCTUBRE DEL 2023.** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN.

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

C. WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

PÓLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822608
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3495691

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$70,000.00	$70,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$70,000.00 (***SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ARTÍCULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LÓPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. RAI161018KY4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA [illegible]A RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE,
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRA[illegible]JOS;
H) [illegible]A FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, S[illegible]O INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA , EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

McQDyida/L7FzMiUvd6RpkESIIXyGI7BjOAK+H7EL2kEaNMrWKNtNpgiUl6wwi2PNjYws9ri1uJO9Slpl5EYpJknLSdV7XtwY7s7smOhZ+8MJ8E4GkCozr2hOzavvnqPNBiLZqER5g/FofWBtUvMlicBN2DHWSyPQriFGq+XKs=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1

LINEA DE VALIDACIÓN **06028226086SVMRP**

1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028226086SVMRP

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, [illegible]

PÓLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822608
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3495691

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$70,000.00	$70,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$70,000.00 (***SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

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

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

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

McODylda/L7FzMi/Uvd6RpkESIDXyGI7BjOAK+H7EL2kEaNMrWKNiNpgIUI6wwi2PNjYws9ri1uJO9SIpi5EYpJknLSdV7XtwY7s7smOhZ+8MJ8E4GkCozr2hOzavvnqPNBiLZqER5g/FoIWBtUvMlicBN2DHWSyPQriFGq+XKs=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1

LINEA DE VALIDACIÓN **06028226086SVMRP**

2

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028226086SVMRP

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

SOFIMEX®

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

FIANZA:	2822608
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	06028226086SVMRP

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

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

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 1 al 83 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PÓLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822506
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3495505

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$210,000.00	$210,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$210,000.00 (***DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ARTÍCULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LÓPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. RAI161018KY4, 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 $210,000.00 (DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE ... LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A).- LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA R-GBS, ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO;
B).- EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;
C).- CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F).- LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

19IKNZCTK23UIIZ0QeJfO6JHpUpNHU9ysJRcNMPWa8kd1SnCBGx1Qt851q+vhwjMGIlb1jLXmxqMK/D83na5wU8KqmzFjWIQBi+KO9tGohGh1gnpvBdDkXnq+lzJZ2U1G8Lbpt1QKyso49hYitZk7R5rUCBSE+1npqGyrn3x5j4=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1

LINEA DE VALIDACIÓN **0602822506KKS+VX**

1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602822506KKS+VX

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210. de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0192-2020, CNSF-S0805-0190-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0200-2020, CNSF-S0805-0199-2020, CNSF-S0805-0196-2020."

SOFIMEX®

FIANZA:	2822506
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602822506KKS+VX

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

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

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

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 83 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

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

CARTA DE TERMINO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE: QUE EL CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** DE LA EMPRESA. **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FÍSICA COMO FINANCIERAMENTE.

ATENTAMENTE

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
RIOS
SOLIS
JONATHAN CRISTIAN

FECHA DE NACIMIENTO
19/04/1987

SEXO H

DOMICILIO
AND CORREGIDORA MZ 2 LT 2
AMPL FRANCISCO VILLA 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RSSLJN87041912H000

CURP RISJ870419HGRSLN09

AÑO DE REGISTRO 2005 06

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0230

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027


INE

IDMEX1681480181<<0230072136277
8704197H2712310MEX<06<<09547<3
RIOS<SOLIS<<JONATHAN<CRISTIAN<

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **01 (UNO Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670. UBICADA EN POB. APANHUAC.**, CON No. DE CONTRATO; **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

C. WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com
RFC. RAI-161018-KY4

IDMEX1921795802<<0226123017673
0101206M2912316MEX<01<<24604<9
RIOS<SOLIS<<WENDY<JANETH<<<<<<

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
RIOS
SOLIS
WENDY JANETH

FECHA DE NACIMIENTO
20/01/2001

SEXO M

DOMICILIO
C 4 MZ C LT 11
COL PERIODISTAS 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR RSSLWN01012012M800
CURP RISW010120MGRSLN A3 AÑO DE REGISTRO 2019 01
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0226
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 16 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **01 (UNO Y FINIQUITO)** CORRESPONDIENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC.**, CON No. DE CONTRATO; **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** LA CUÁL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUÁL ESTOY DE ACUERDO. ASÍ MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

A T E N T A M E N T E

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS
CED. PROF. 8049509

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

CÉDULA 8049509

sep

México D.F. 18 de Abril del 2013



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8049509

EN VIRTUD DE QUE

JONATHAN CRISTIAN
RÍOS
SOLÍS

CURP: RISJ870419HGRSLN09

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A 13 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCIÓN DE FINIQUITO DE LA OBRA

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
C. WENDY JANETH RIOS SOLIS.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA **16 DE OCTUBRE DEL 2023.** A LAS **10:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

Atentamente

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN-DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS -Mismo Fin.
C.C.P.- Archivo / Minutario.

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 17 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670.** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** SE INICIA CON FECHA **17 DE AGOSTO DEL 2023**, POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD.**

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

CONTRATISTA

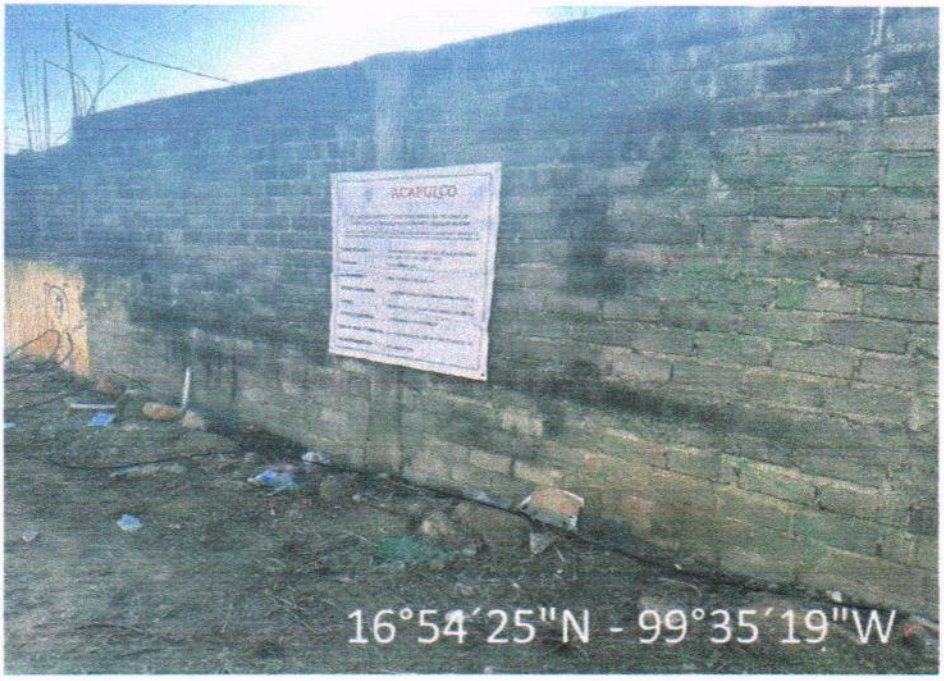
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS
SUPERINTENDENTE

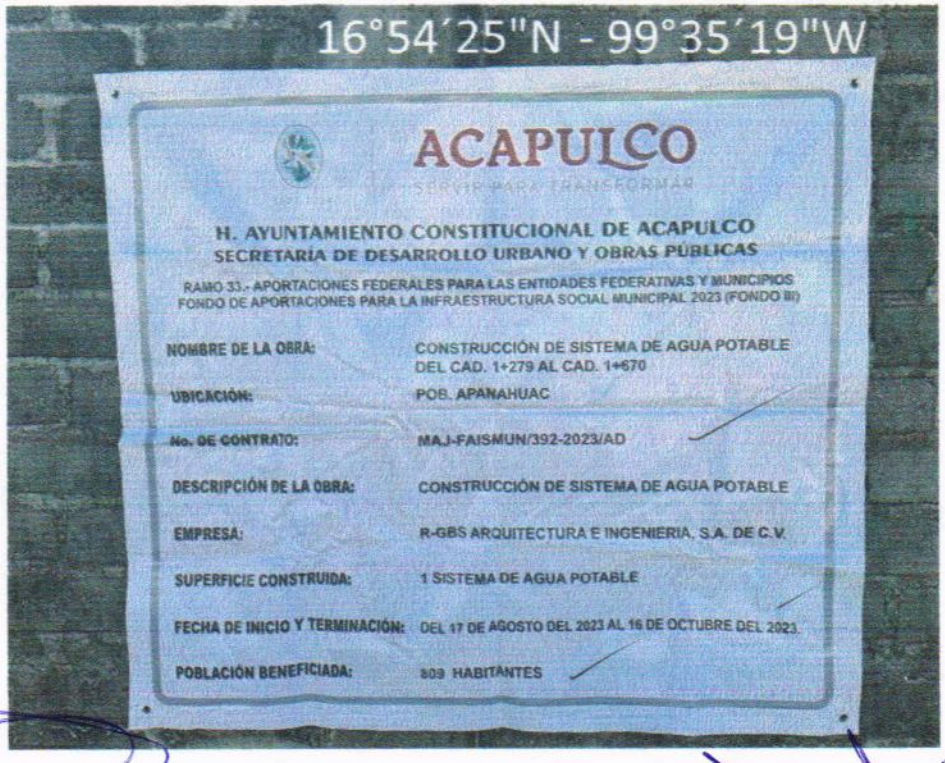
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com
RFC. RAI-161018-KY4

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

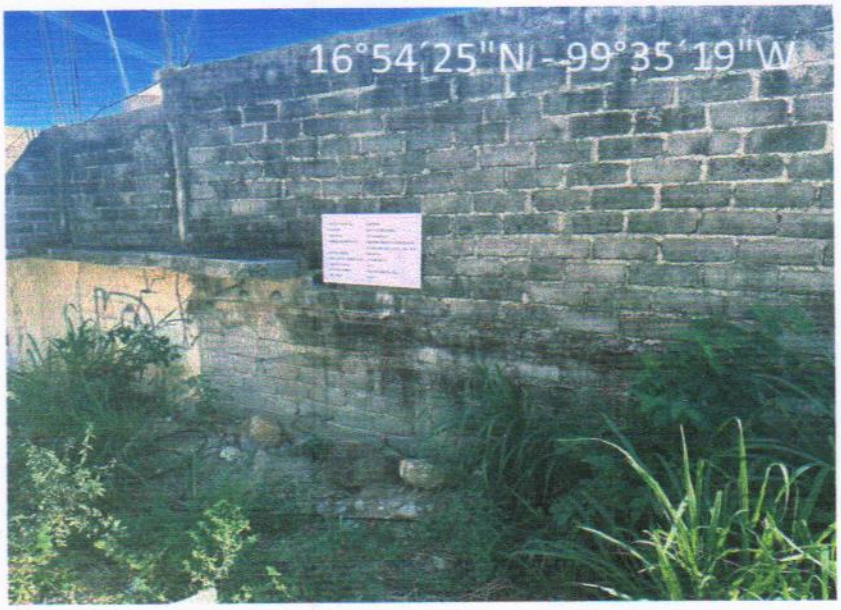
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

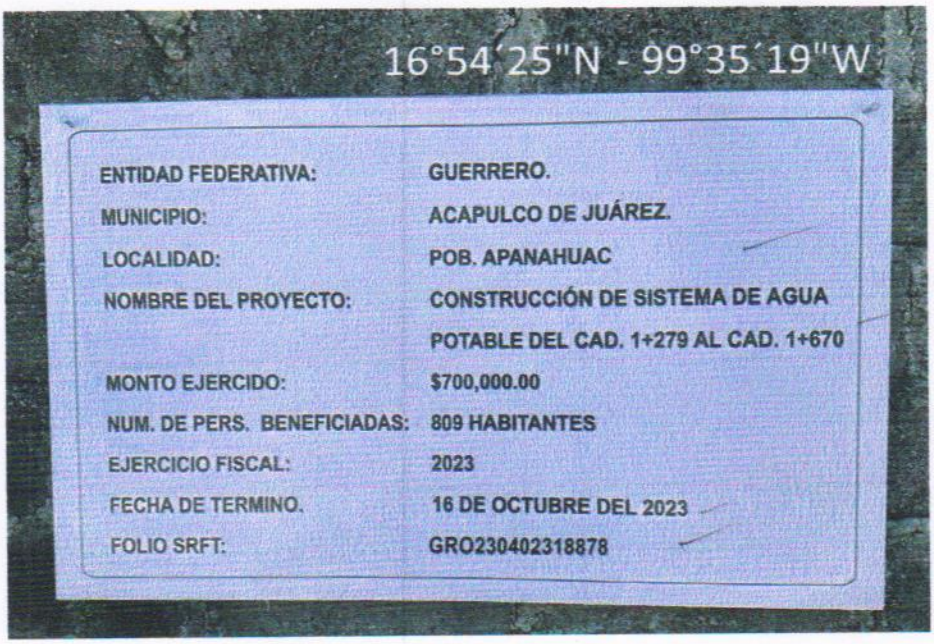
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



PLACA DE TERMINO



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





INICIO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

BITACORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



INICIO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

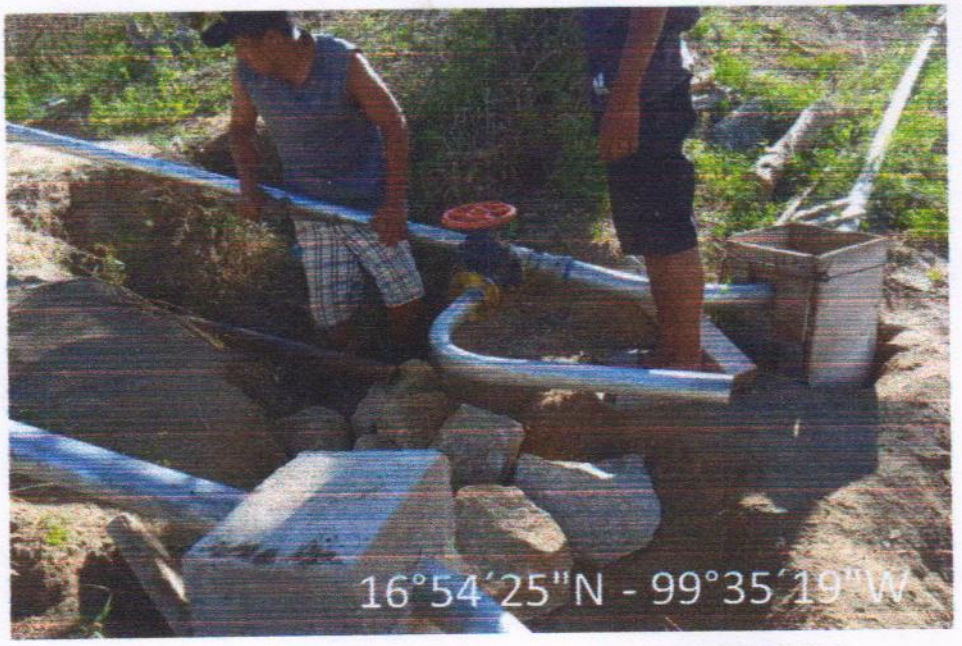
RESIDENTE DE OBRA

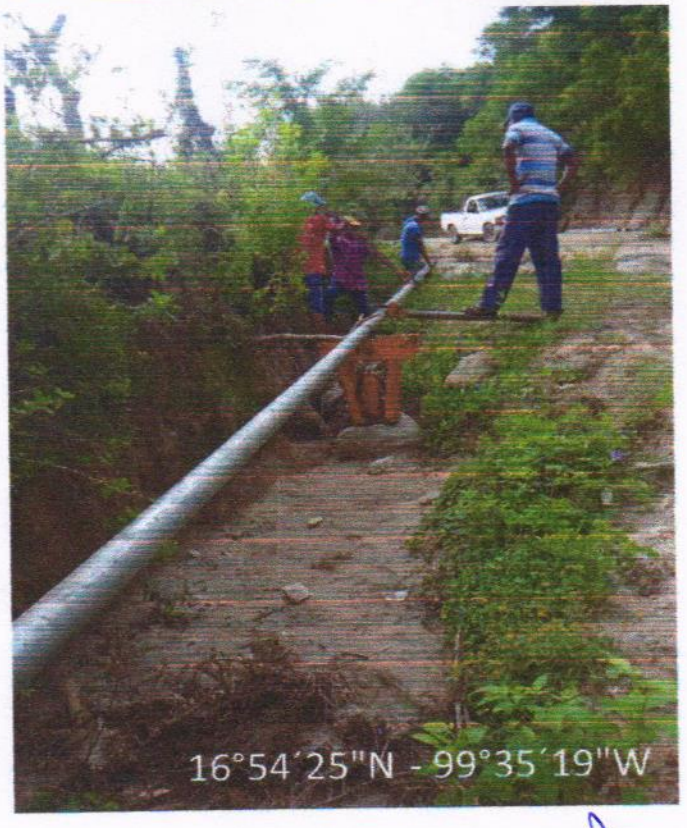
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PROCESO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PROCESO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

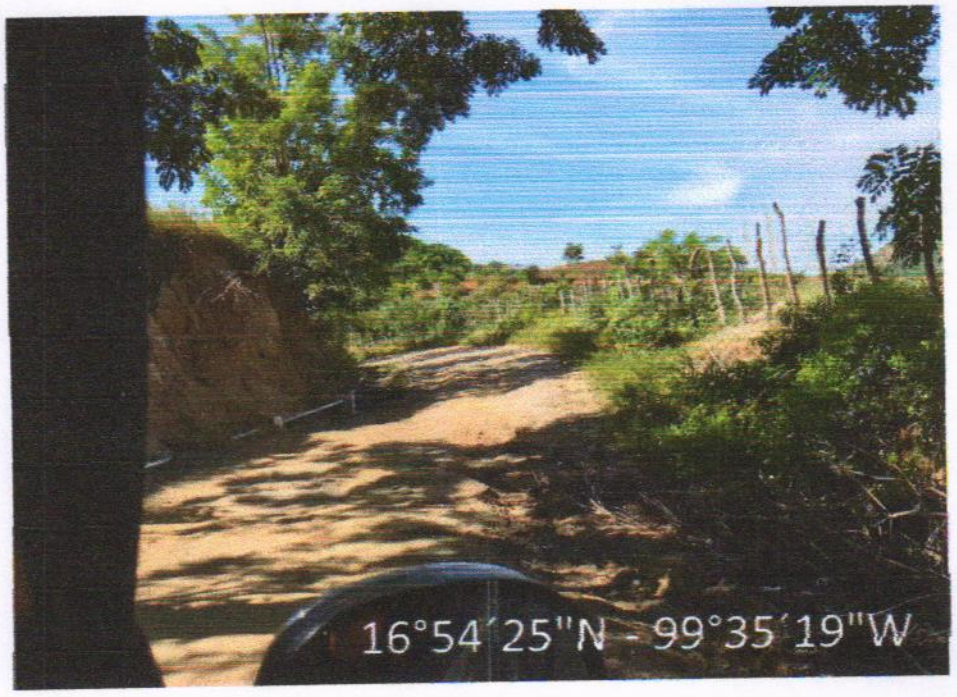
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





TERMINO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





TERMINO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO

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

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/392-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 700,000.00**
UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DE CONTRATO: DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23
PERIODO DE REPORTE: DEL 17-ago-23 AL 01-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES		20%
A02	OBRA CIVIL		25%
A03	SUMINISTRO E INSTALACION		

AVANCE TOTAL
15.00%



EXCAVACION A MANO



RELLENO DE EXCAVACION



CAJA DE VALVULA



SOPORTE DE CONCRETO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO

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

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

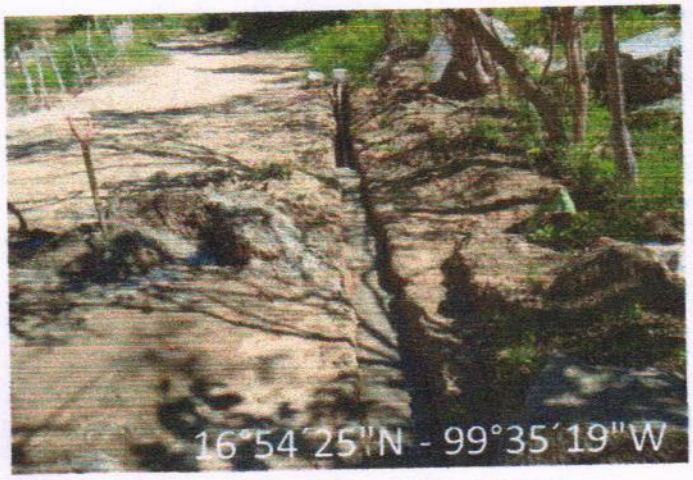
REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 700,000.00**
UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DE CONTRATO: DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23
PERIODO DE REPORTE: DEL 02-sep-23 AL 17-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES		40%
A02	OBRA CIVIL		55%
A03	SUMINISTRO E INSTALACION		10%

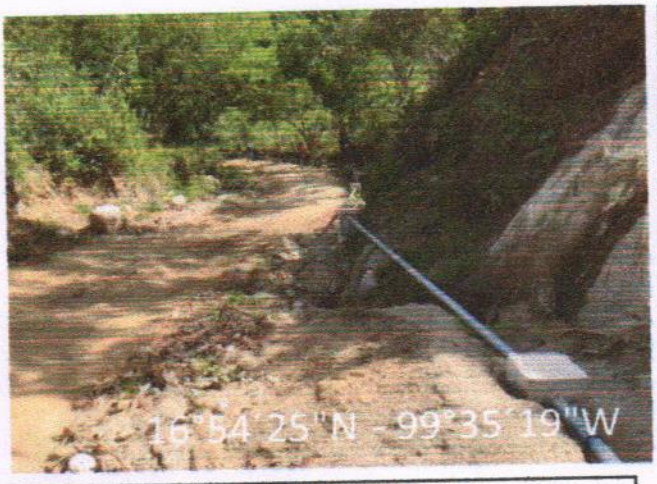
AVANCE TOTAL
35.00%



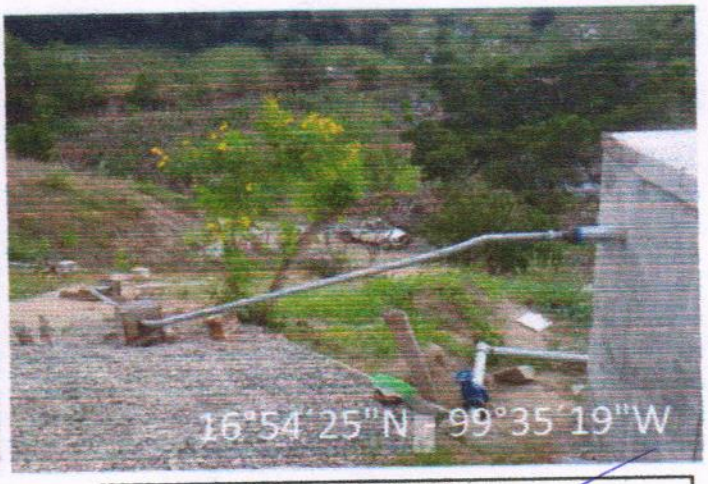
ENCONFRADO DE TUBERIA



TUBERIA DE 3"



TUBERIA DE 2 1/2"



TUBERIA DE 2"

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 700,000.00**
UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DE CONTRATO: DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23
PERIODO DE REPORTE: DEL 18-sep-23 AL 03-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES		75%
A02	OBRA CIVIL		75%
A03	SUMINISTRO E INSTALACION		60%

AVANCE TOTAL
70.00%



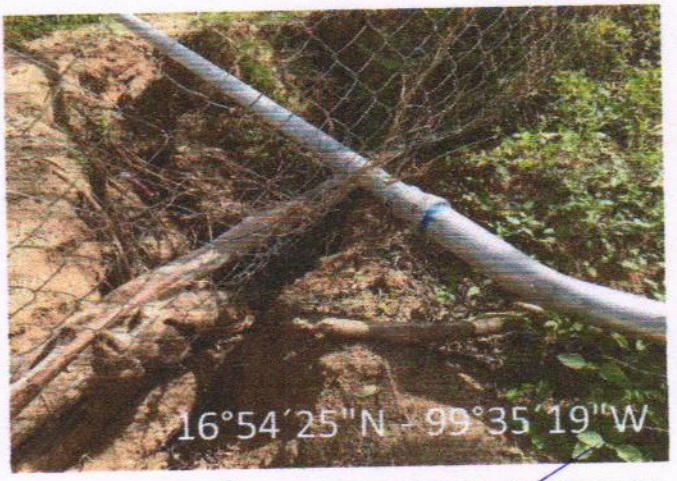
REDUCCION DE CAMPANA 3" X 2 1/2"



VALVULA DE SECCIONAMIENTO



CODO DE FIERRO DE 2" X 45



REDUCCION CAMPANA DE FIERRO 2 1/2" X 2"

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERGUR PARA TRANSFORMAR

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

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

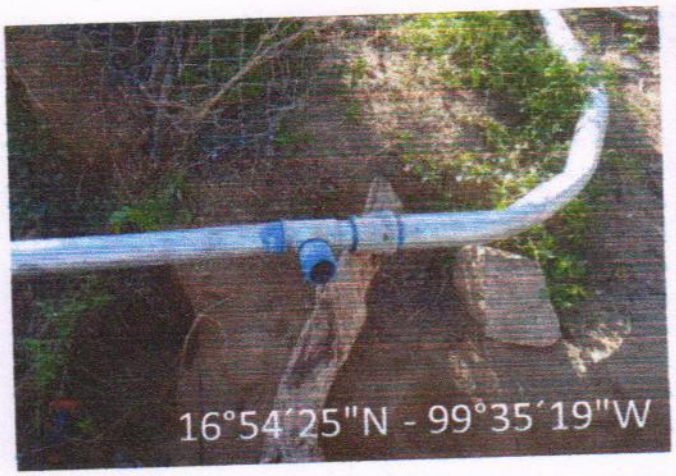
REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 700,000.00**
UBICACIÓN: POB. APANHUAC
PERIODO DE CONTRATO: DEL 17-ago-23 AL 16-oct-23
PERIODO DE REPORTE: DEL 04-oct-23 AL 16-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

A01	PRELIMINARES		100%
A02	OBRA CIVIL		100%
A03	SUMINISTRO E INSTALACION		100%

AVANCE TOTAL
100%



TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"



TUERCA UNION DE FIERRO



MARCO Y TAPA DE FOFO



RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	ESTACION	AREA	LADOS	LONGITUD	ANCHO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRATERMINADA.					440.60	1.00	M2	440.60	
						SUBTOTAL		M2	440.60	
	POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARA UNICAMENTE					TOTAL		M2	357.791	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

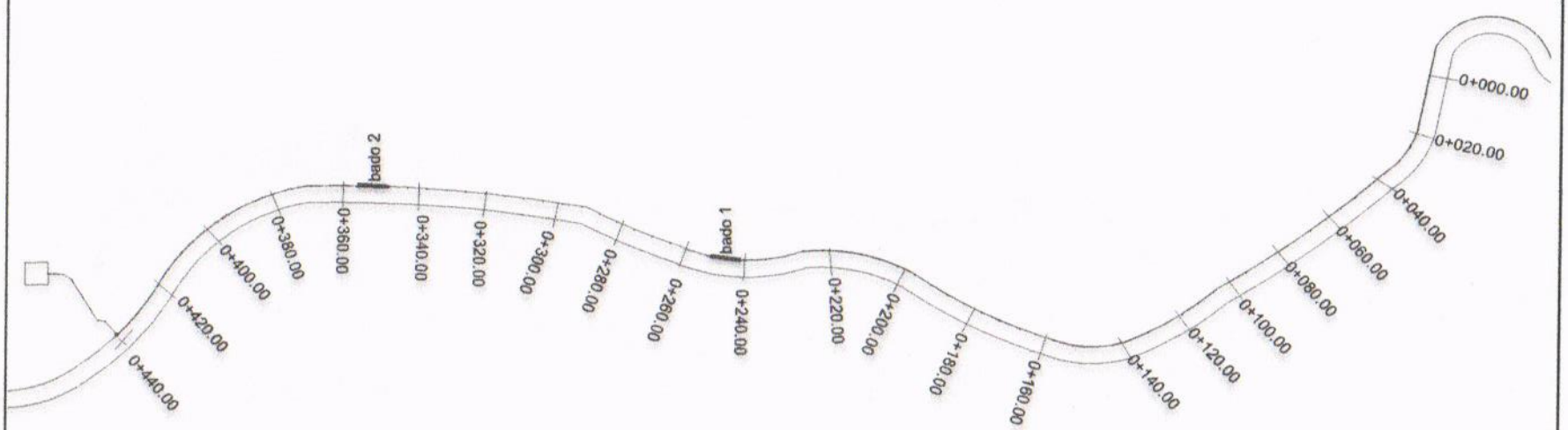
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





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

PU-61

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-61

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.				10.00	0.60	0.70	M3	4.20	BADO 1
					10.00	0.60	0.70	M3	4.20	BADO 2
							TOTAL	M3	8.40	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JORGE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

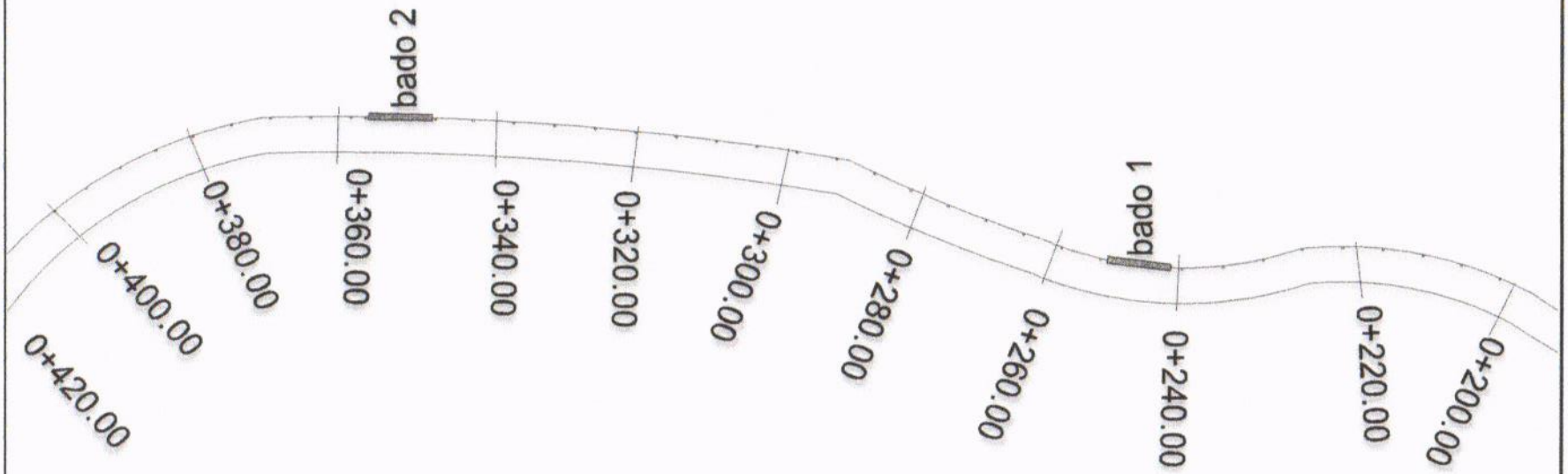
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-6542 C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

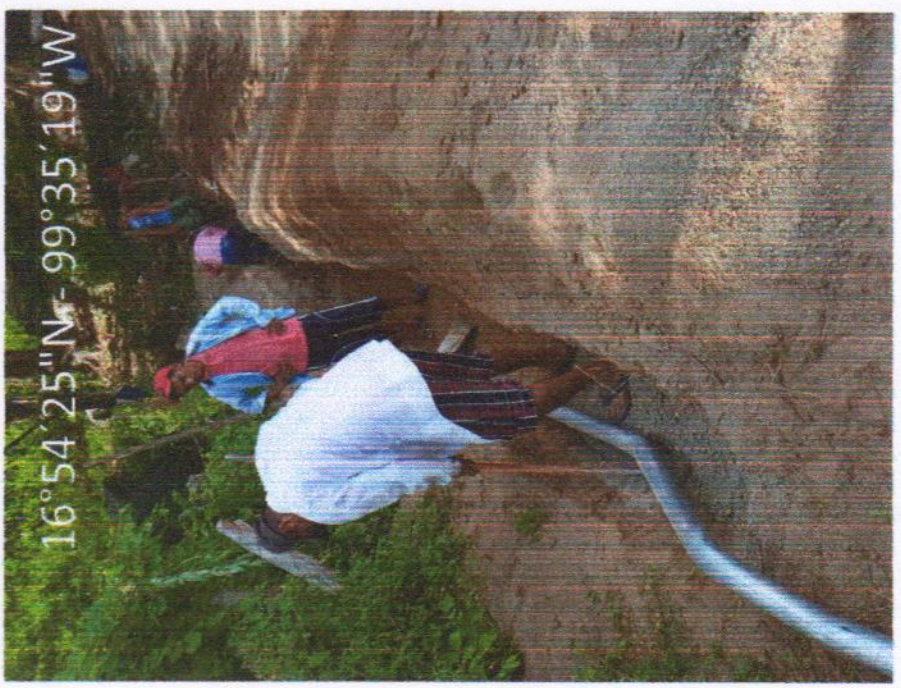
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.

PU-6542

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

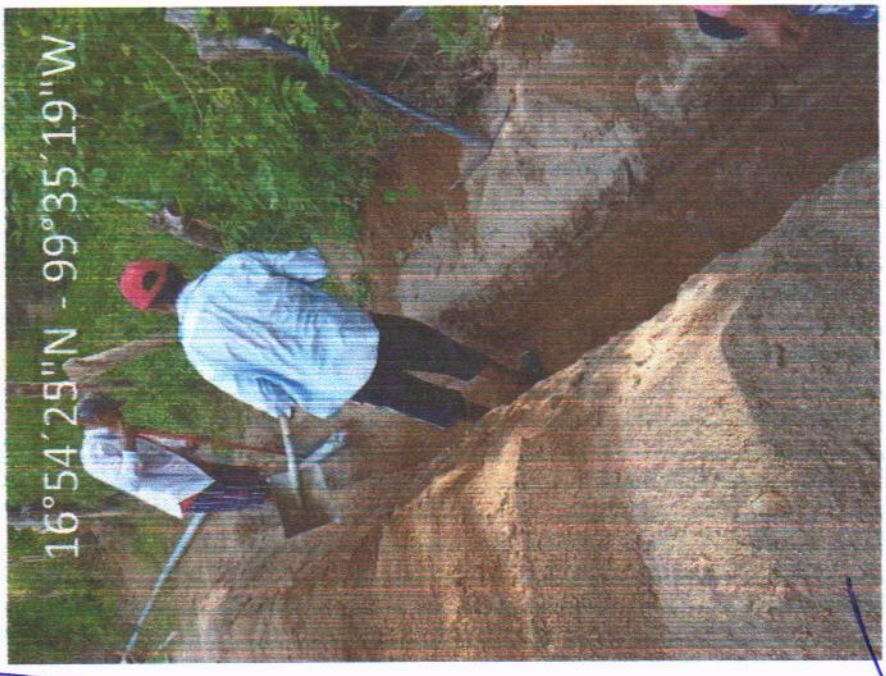
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.

PU-6542

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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-392	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A01	PRELIMINARES									
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
					10.00	0.60	0.30	M3	1.80	BADO 1
					10.00	0.60	0.30	M3	1.80	BADO 2
										descuento
	TUBO– (A = π r²). (A = π *0.025²)=0.002		-0.002		21.00			M3	-0.04	TUBO
							TOTAL	M3	3.56	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

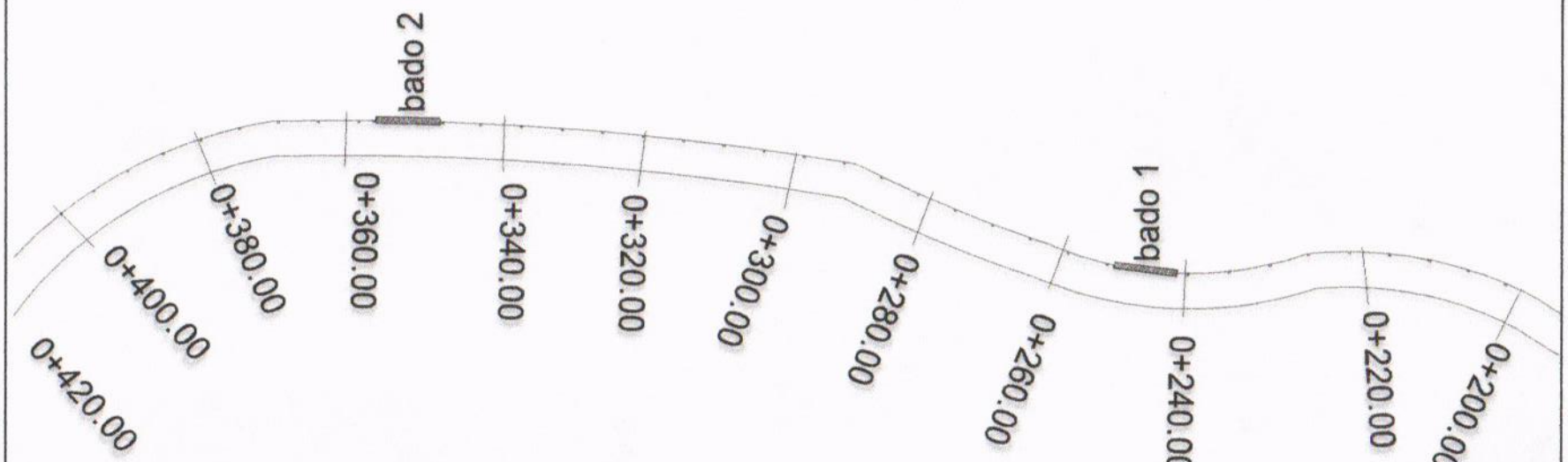
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

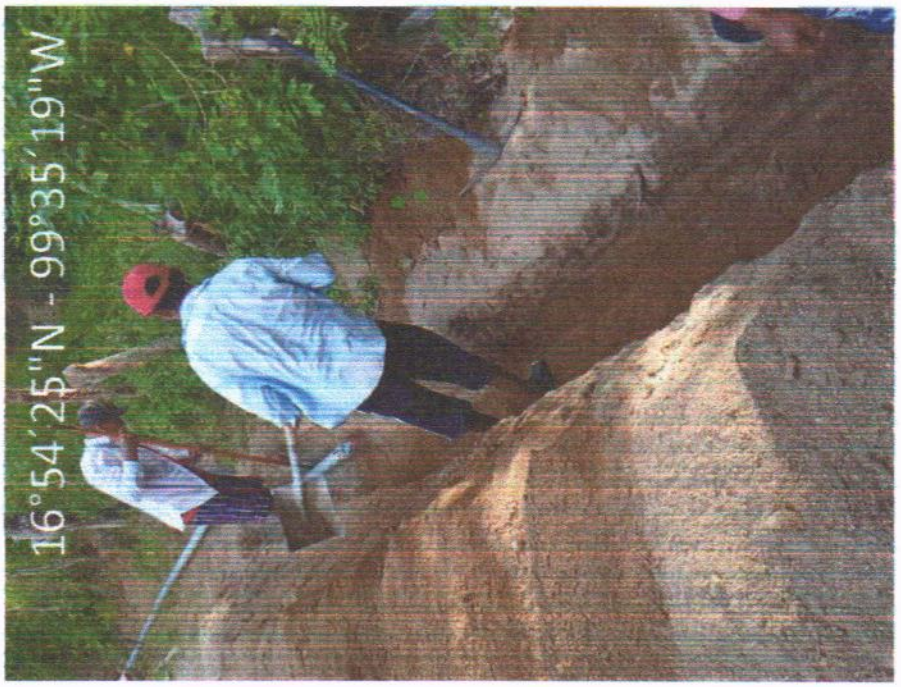
RESIDENTE DE OBRA

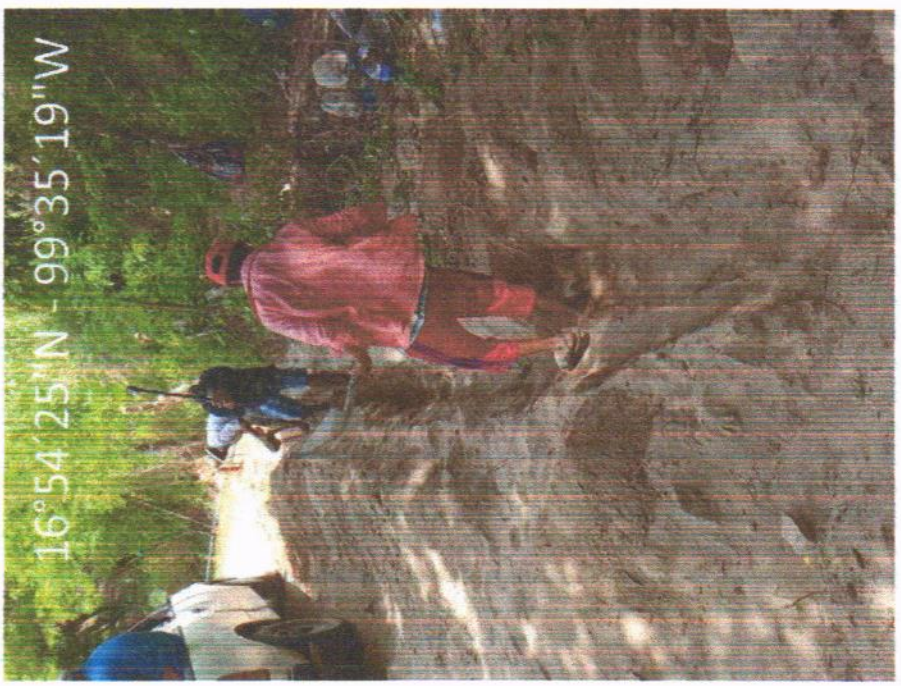
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-144

C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZAS	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
PU-4652	H-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.					1.00		PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

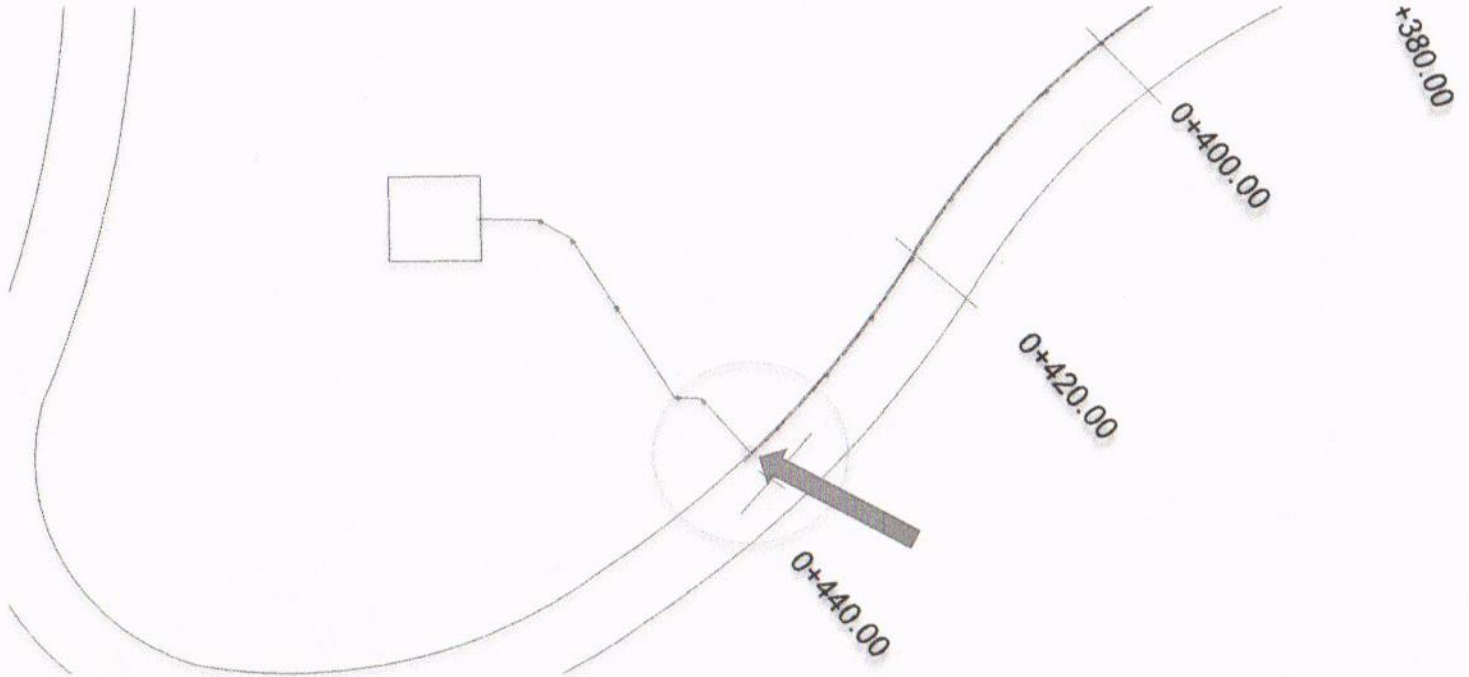
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-4652 I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

PU-4652

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

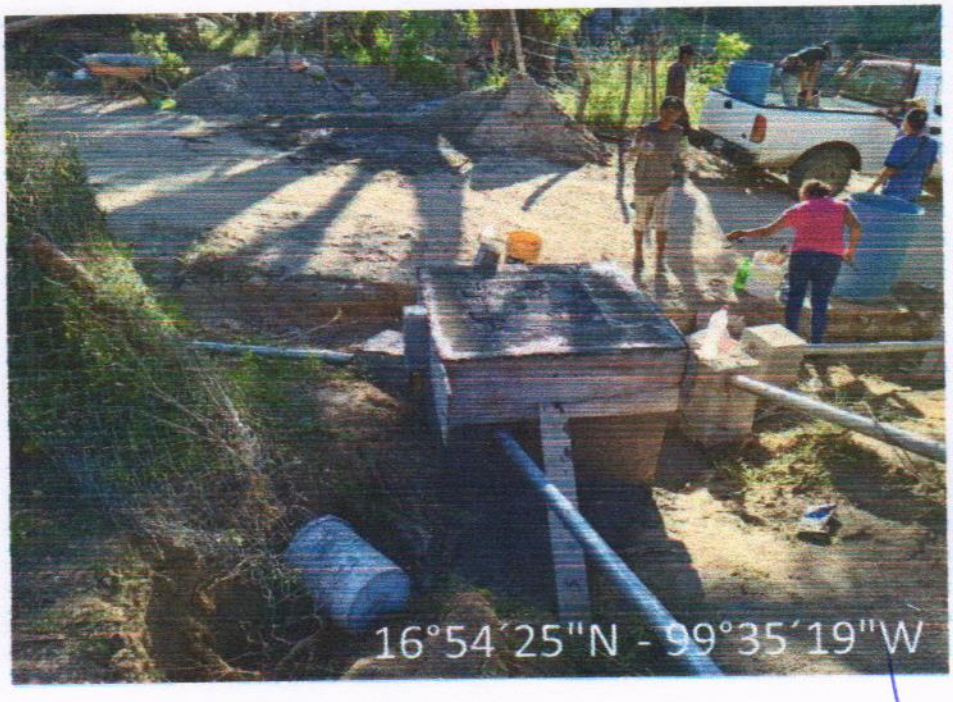
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO AREENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

PU-4652

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN GALEANA GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	(A1+A2)/2	PZAS	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.		del tanque a la caja de desfogue			5.00		PZA	5.00	
			caj de desfogue al bado 1			16.00		PZA	16.00	
			del bado 1 al bado 2			19.00		PZA	19.00	
			del bado 2 ala unio de tuberia 3"			23.00		PZA	23.00	
			de la union ala valcula expulsadora			15.00		PZA	15.00	
						TOTAL		PZA	78.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

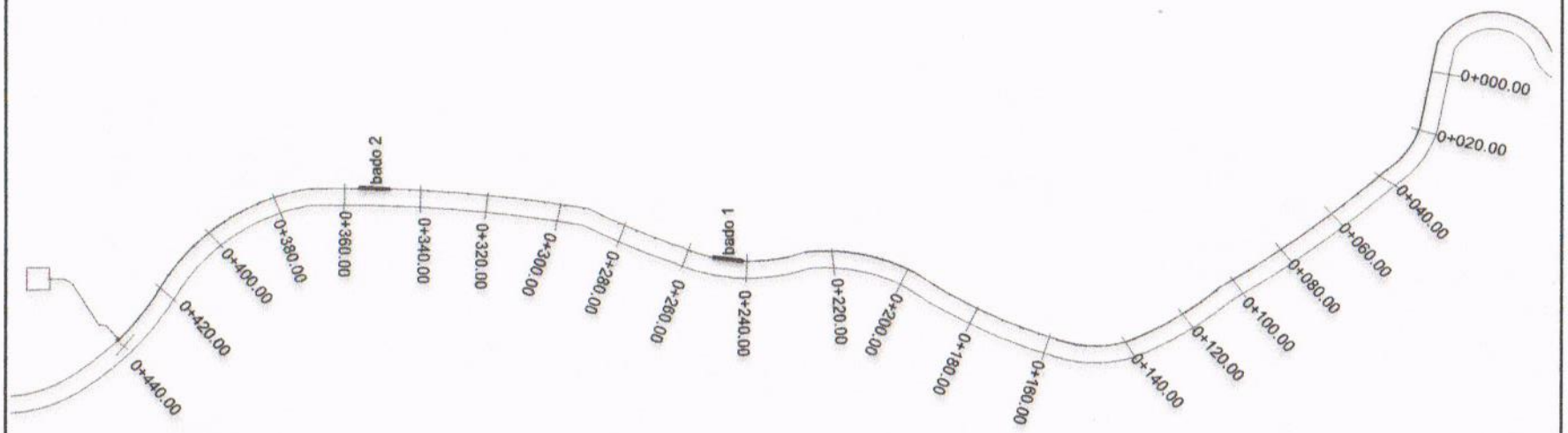
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-6853 D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4". EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

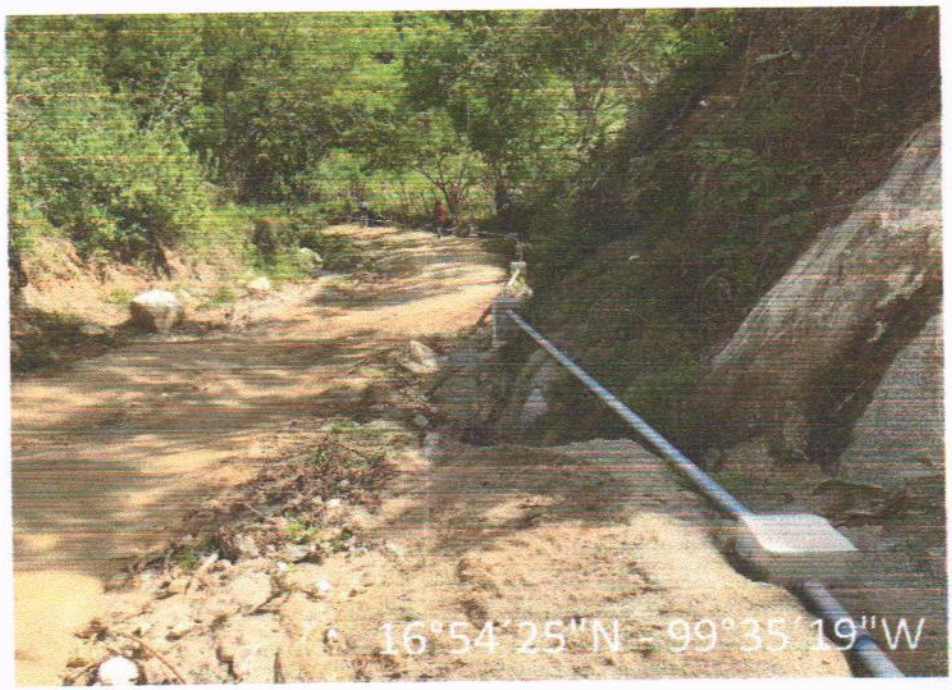
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-6853

D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	(A1+A2)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO			10.00				ML	10.00	BADO 1
				10.00				ML	10.00	BADO 2
							TOTAL	ML	20.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

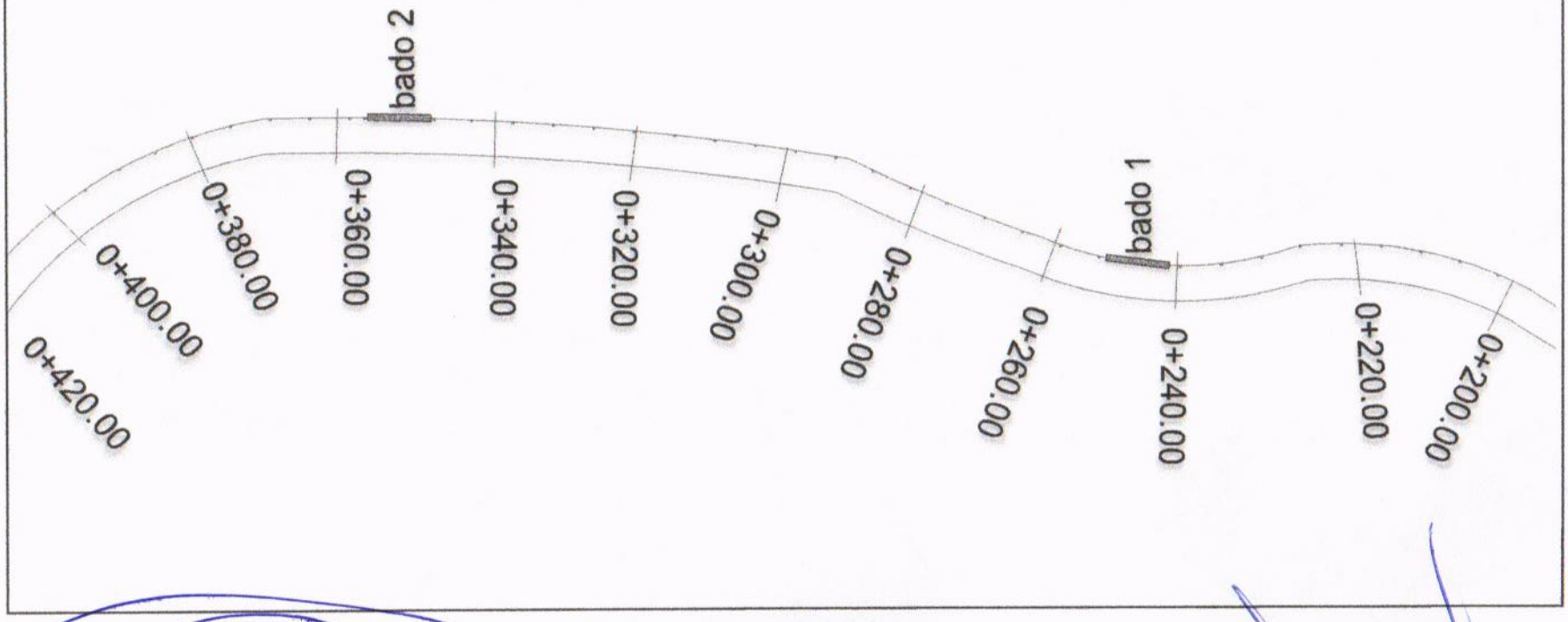
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

27-0406 ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2. DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO

27-0408

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	TRAMOS	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A02	OBRA CIVIL									
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			6.40	11.00			ML	70.40	
							TOTAL	ML	70.40	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

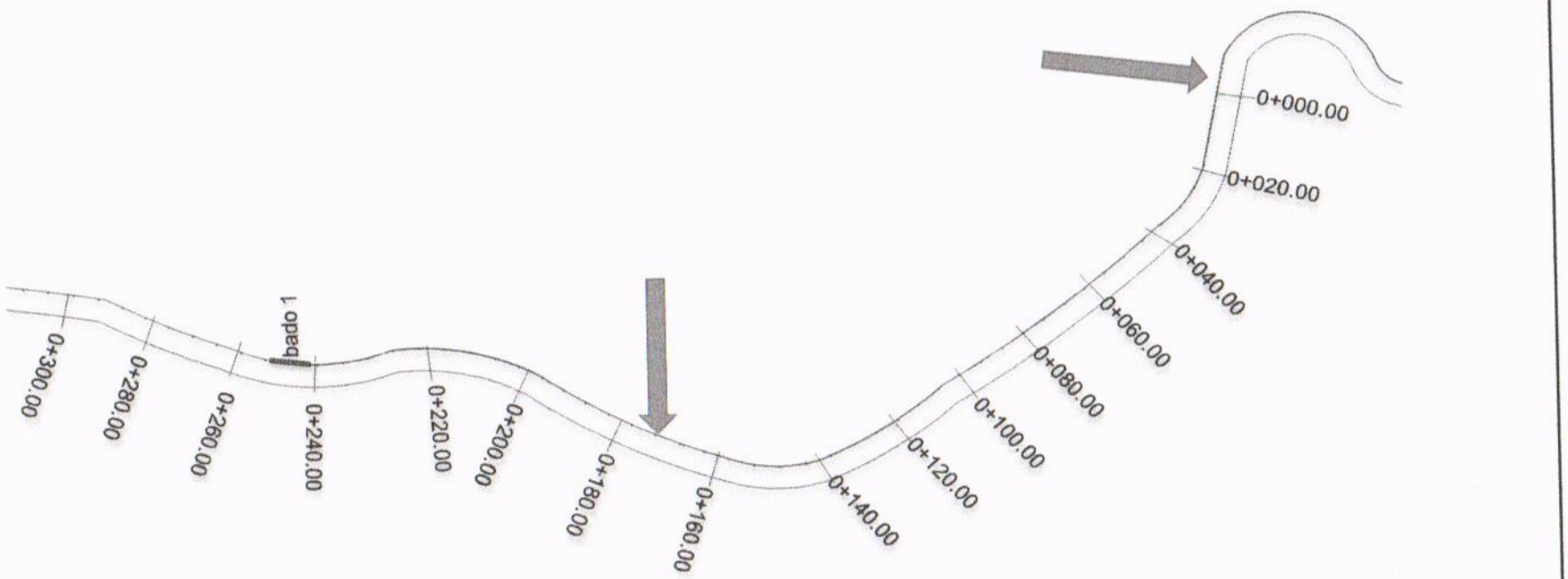
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	DEL: 17/08/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-8541 E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8541

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-8541

E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SIRVIO PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	TRAMOS	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			6.40	48.00			ML	307.20	
						TOTAL		ML	307.20	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

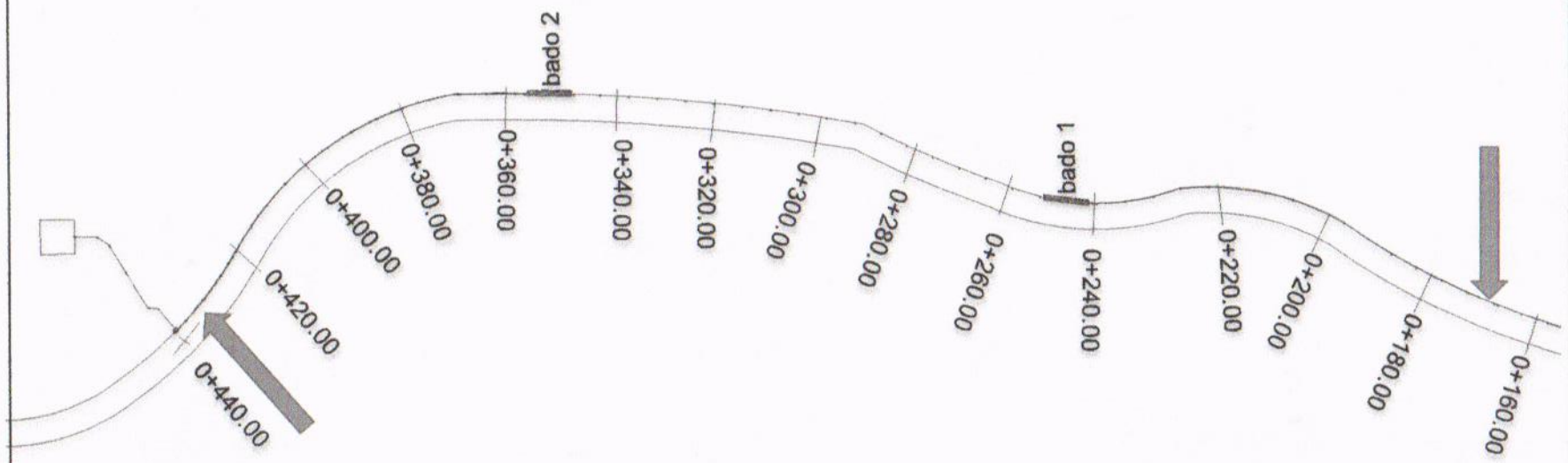
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-8540 E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8540

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN ZALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-8540

E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIANA ALEJANDRA RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN GALEXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	TRAMOS	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			6.40	2.00			ML	12.80	
				13.50	1.00			ML	13.50	
				4.30	1.00			ML	4.30	
				2.00	1.00			ML	2.00	
							TOTAL	ML	32.60	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

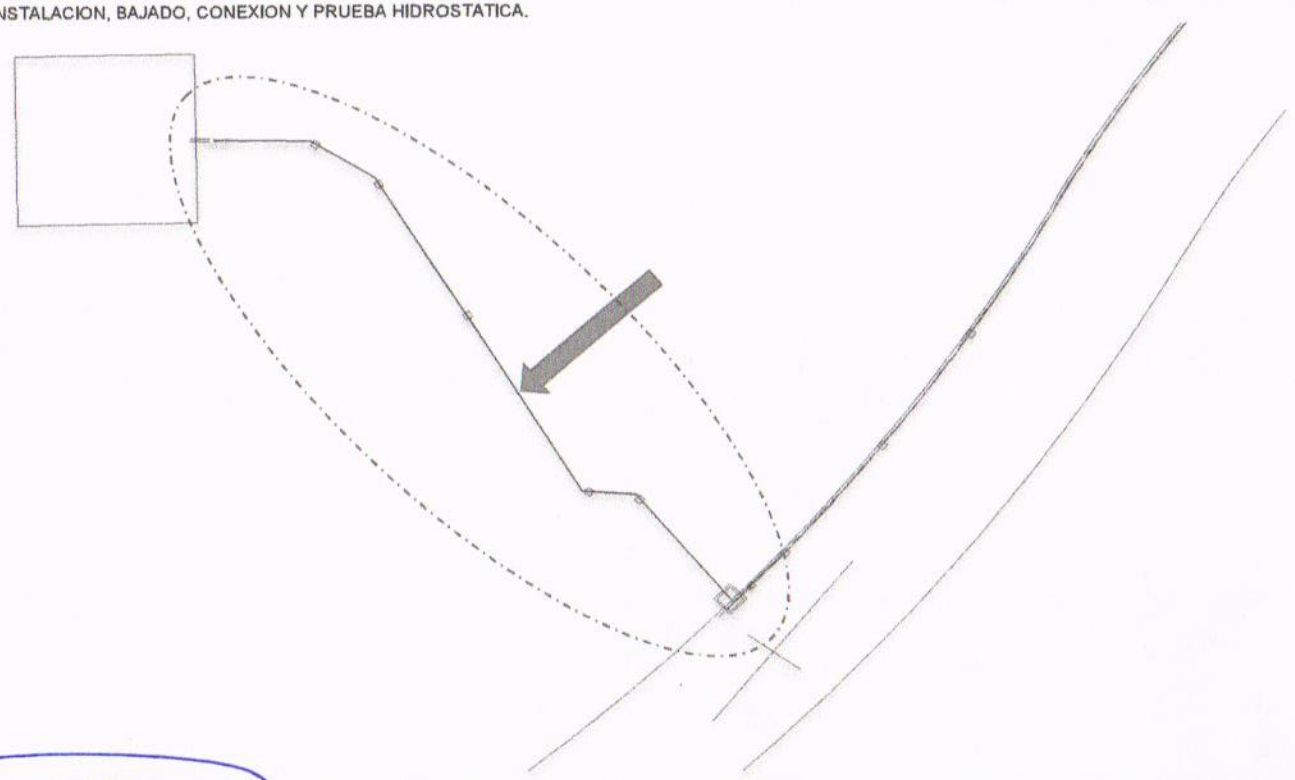
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-8539 E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8539

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-8539

E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.					4.00		PZA	4.00	
	TOTAL							PZA	4.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

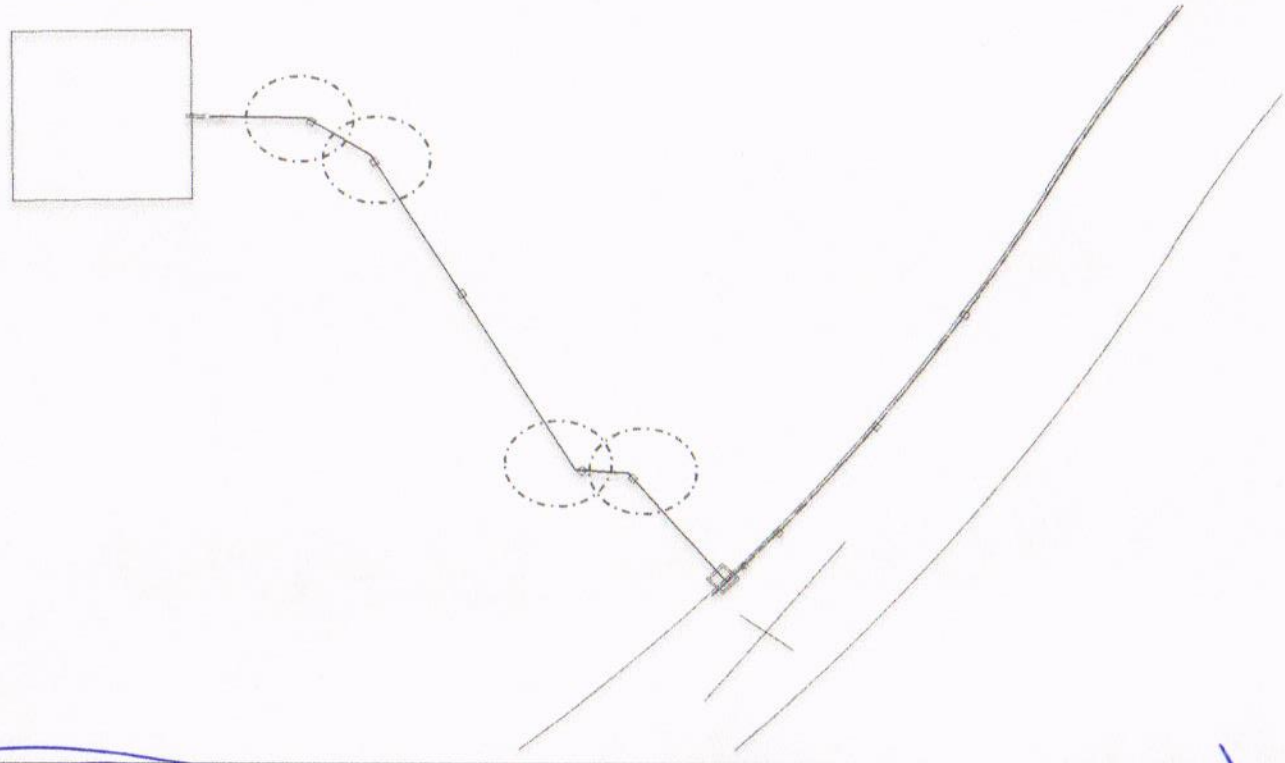
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-8575 E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8575

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8575

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS					1.00		PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

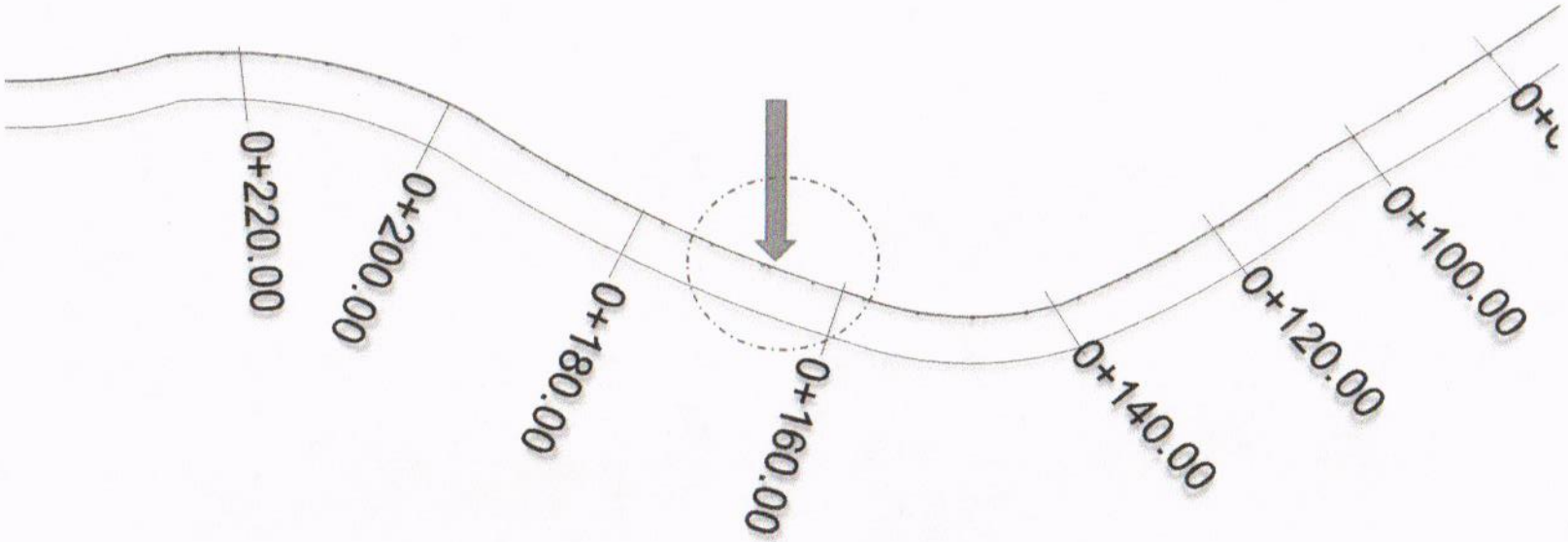
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-10045 E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-10045

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



PU-10045

E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN ZALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS					1.00		PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

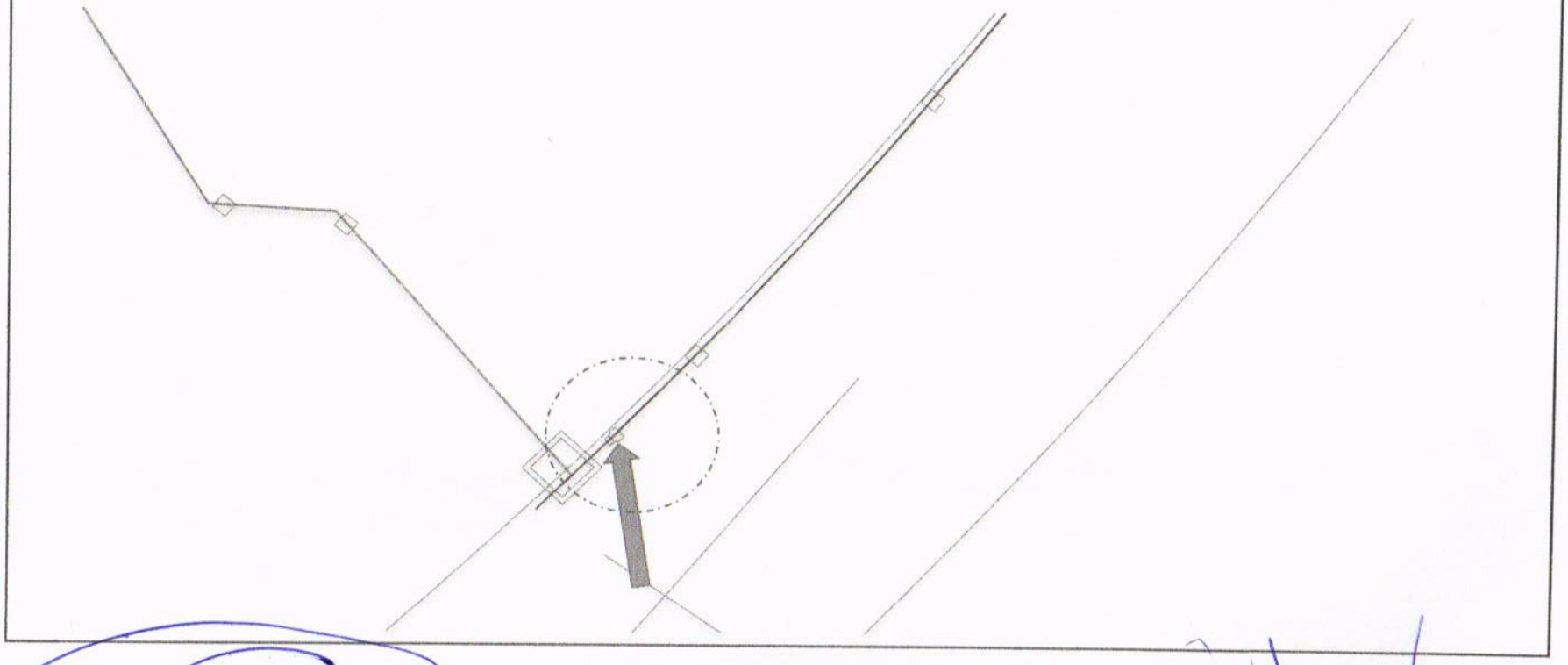
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-10542 E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-10542

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

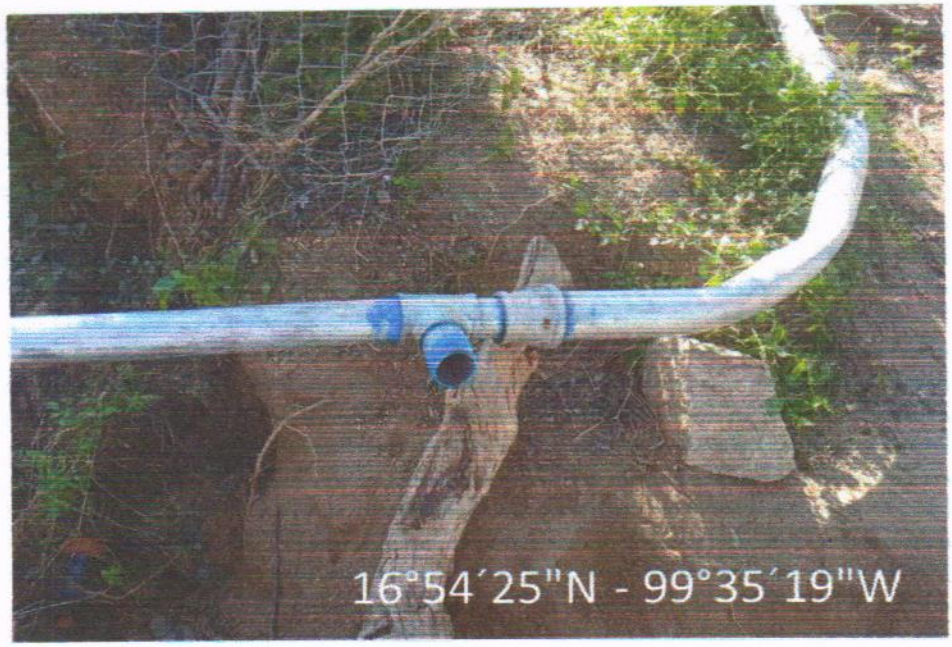
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



PU-10542

E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	PZA	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS				1.00			PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

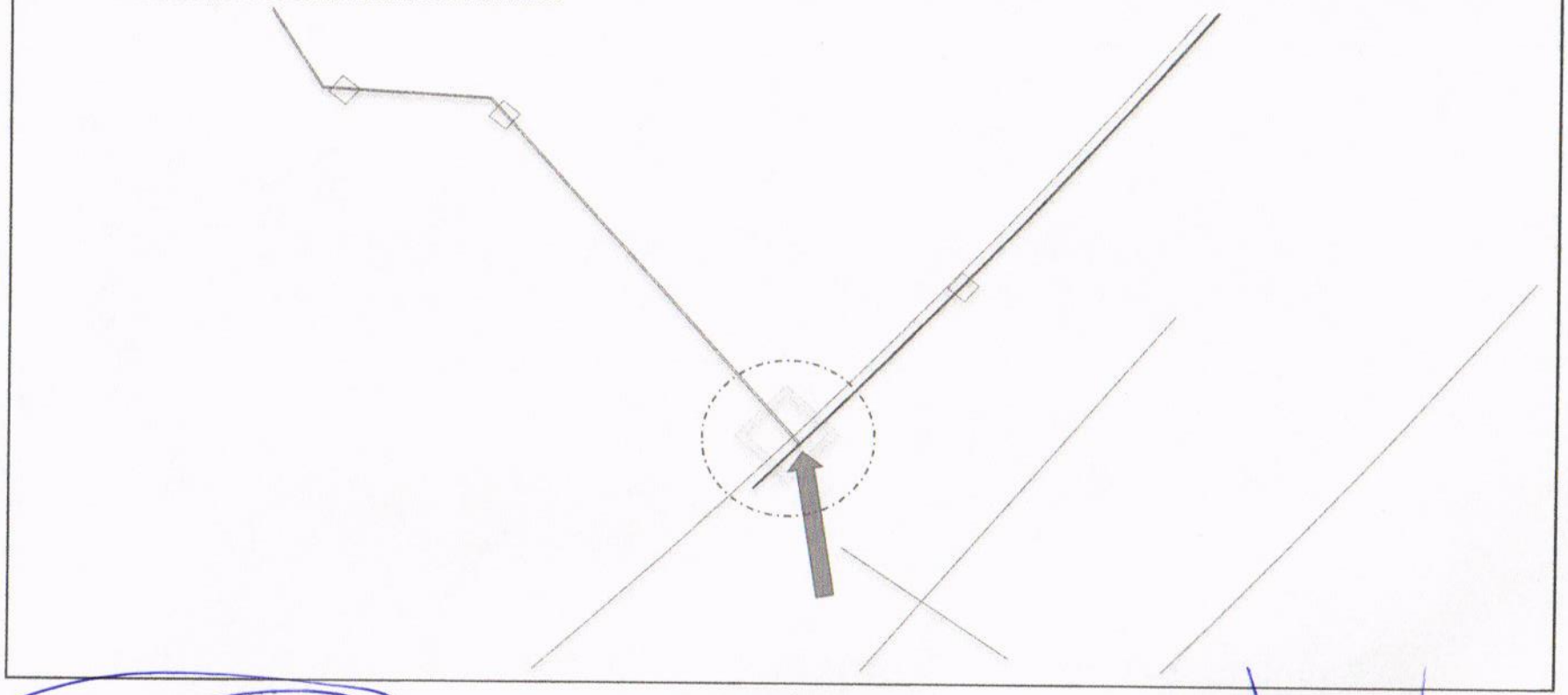
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-9354 E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

PU-9354

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

ACAPULCO
SEGUIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.					1.00		PZA	1.00	
	TOTAL							PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

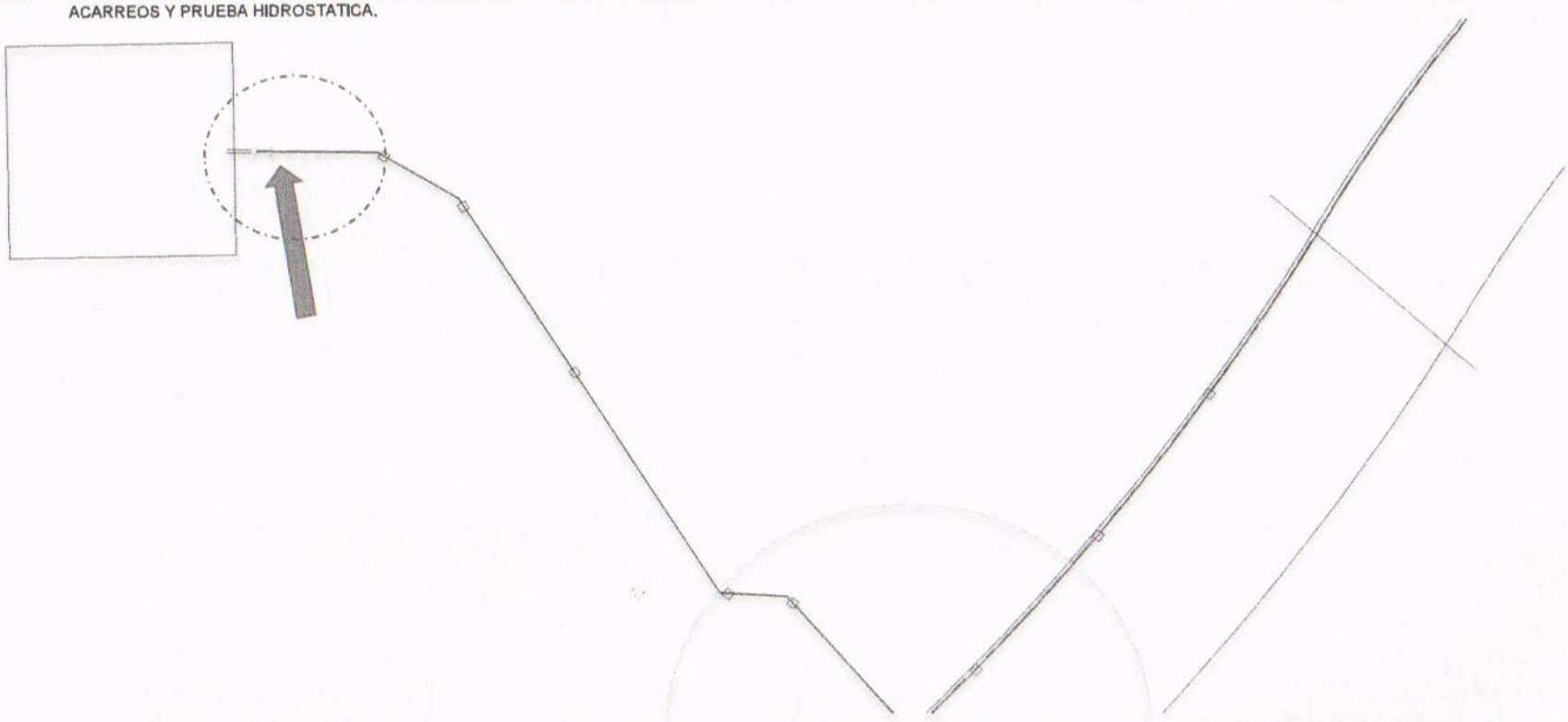
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-8557 E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

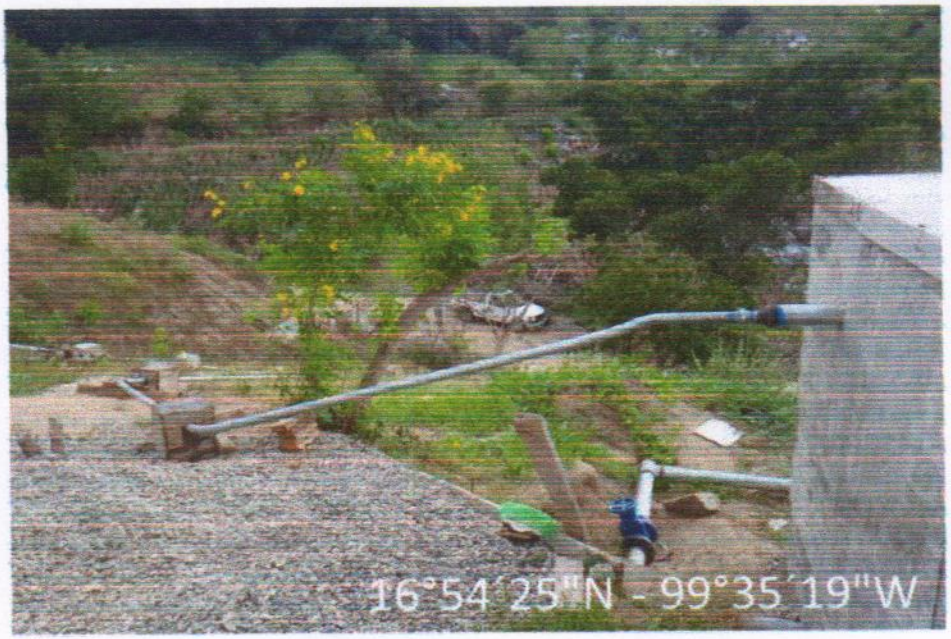
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

PU-8557

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA					1.00		PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

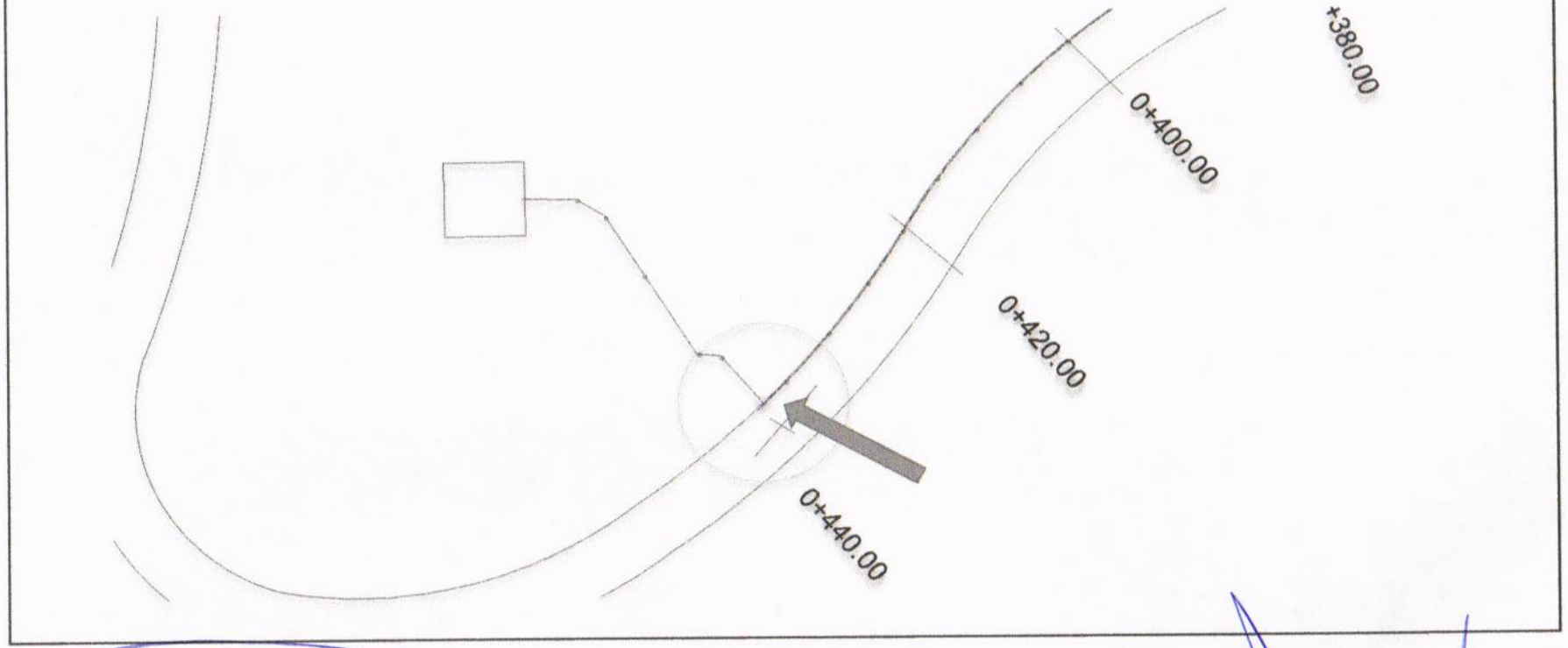
BIENESTAR

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	DEL: 17/08/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-9932 E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA

PU-9932

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.					1.00		PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

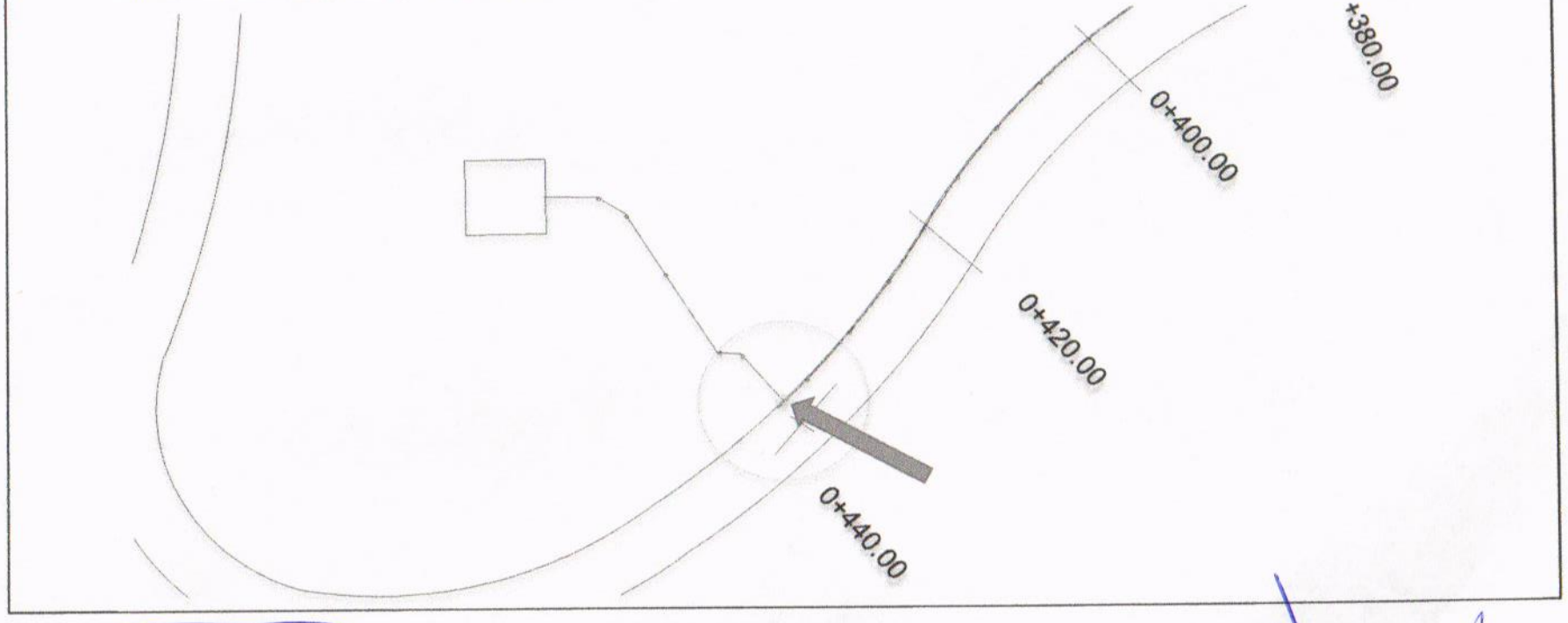
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





PU-9476	ES-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUA 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 PRESIC CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SEG 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.					2.00		PZA	2.00	
								TOTAL	PZA	2.00

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

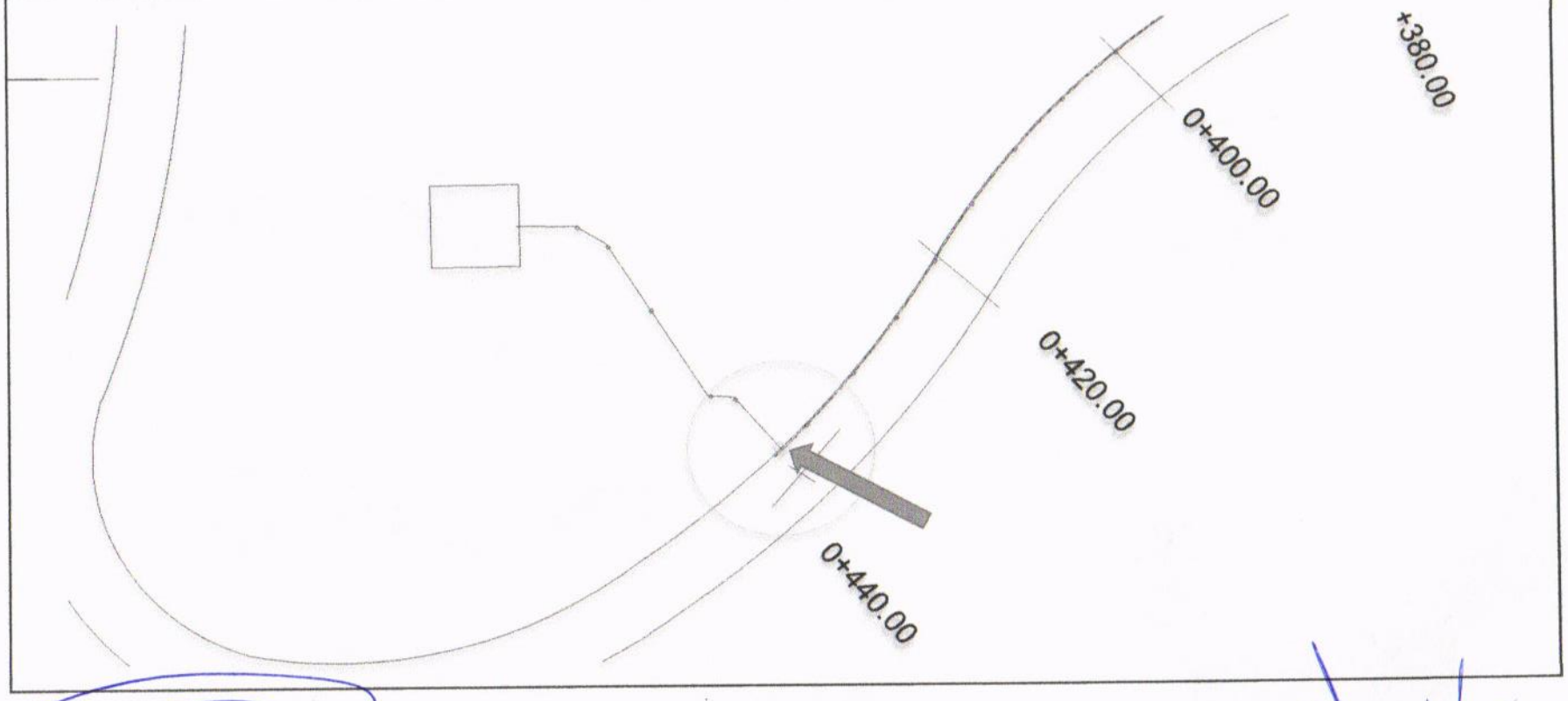
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





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

PU-1866

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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-392	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.					4.00		JGO	4.00	
						TOTAL		JGO	4.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

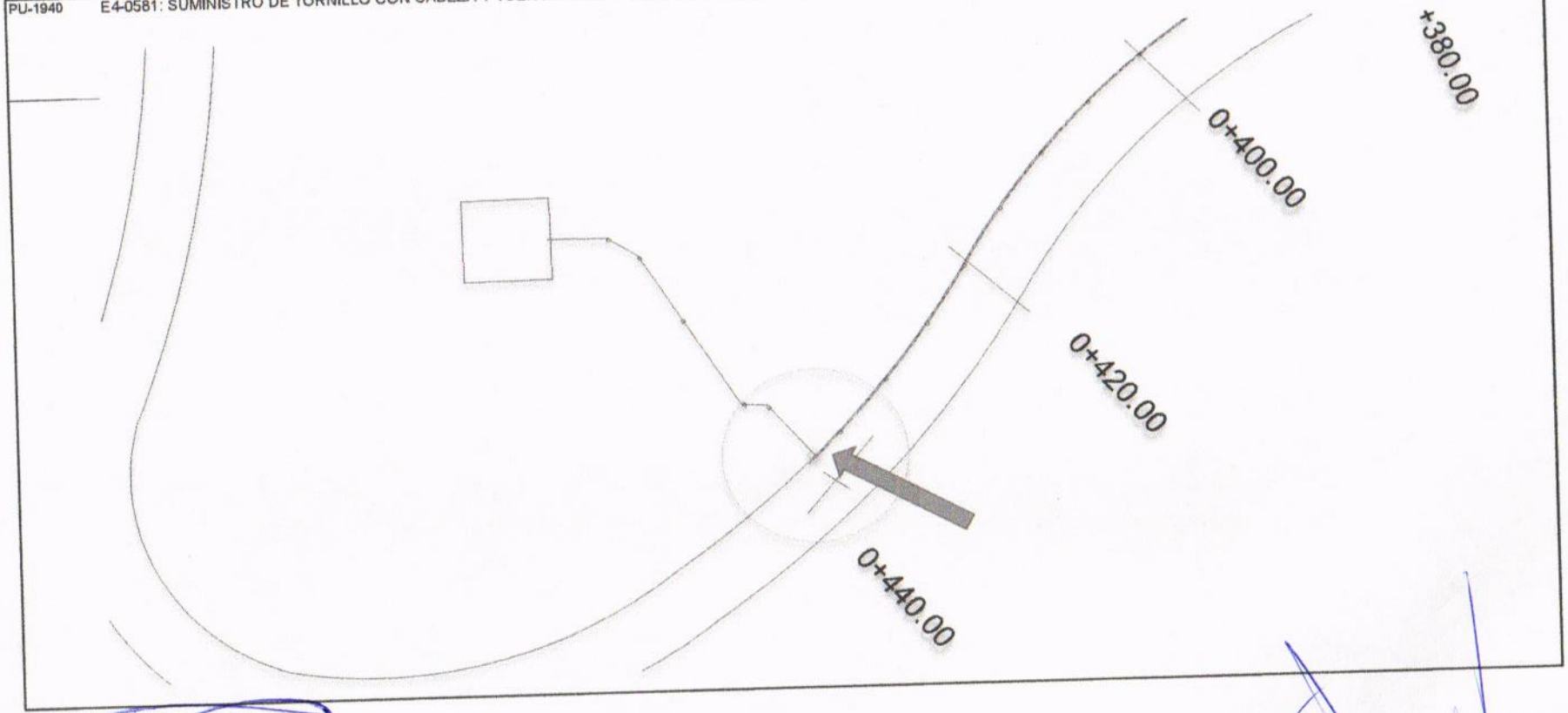
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	

C R O Q U I S

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



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





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

PU-1940

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					1.00		PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

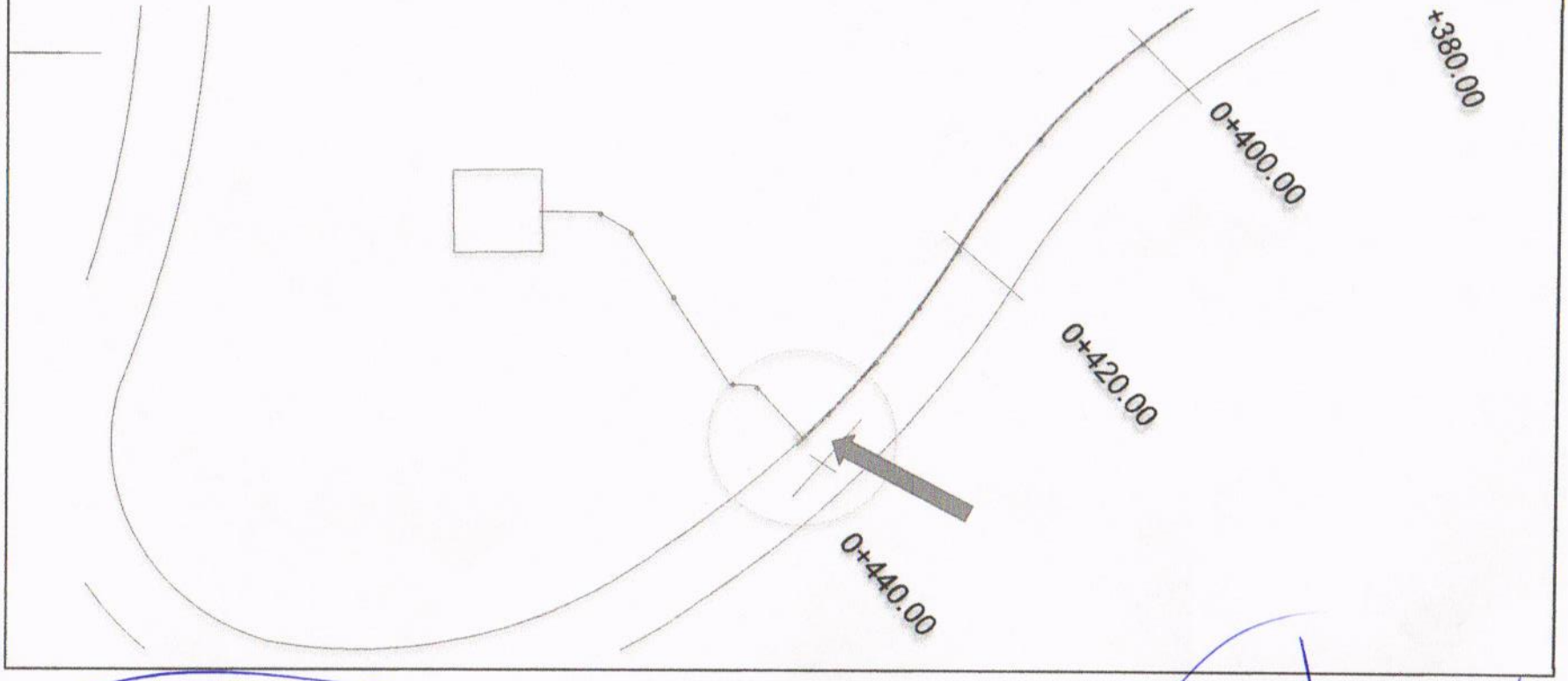
ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	DEL: 17/08/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-4665 I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4665

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR JUAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4665

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	ANCHO	(A1+A2)/2	PZA	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS. PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					1.00		PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

ACAPULCO

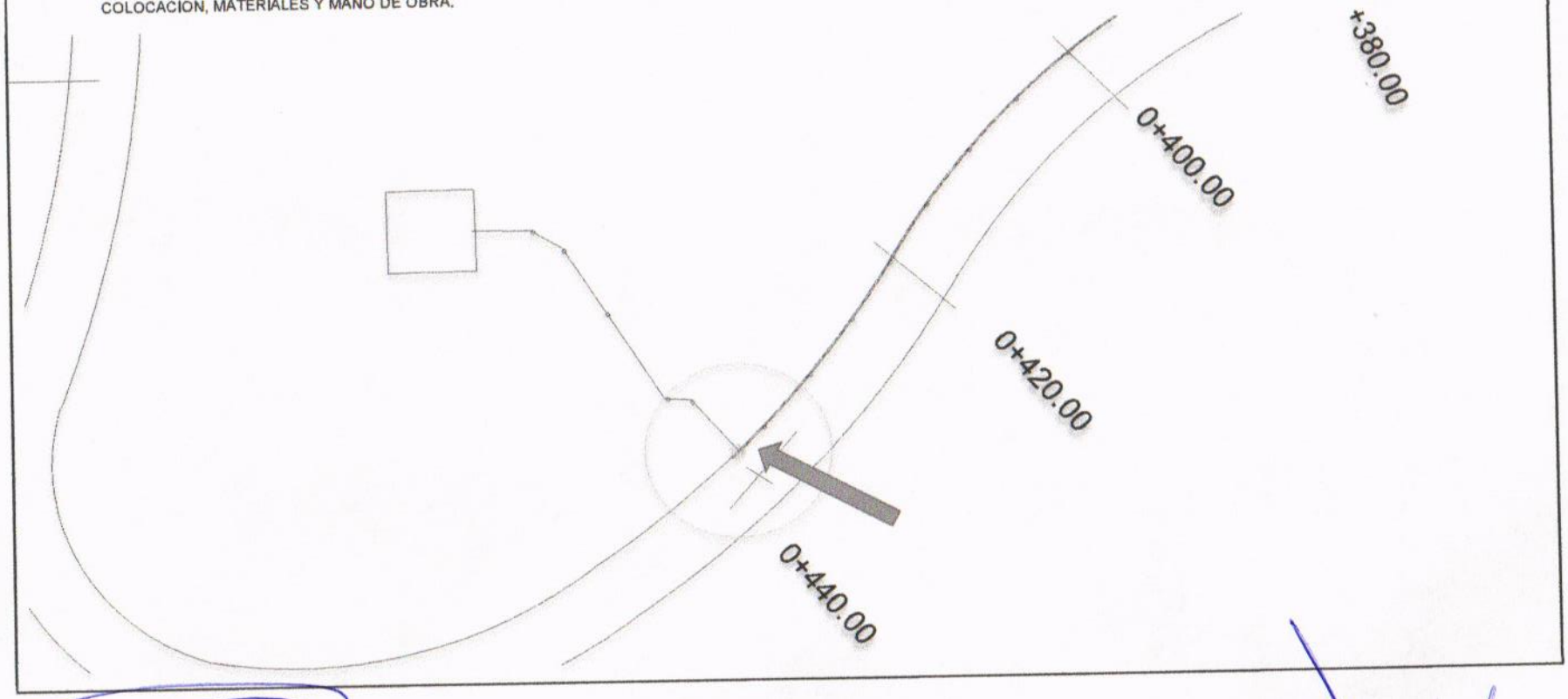
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	DEL: 17/08/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE		
UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

C R O Q U I S

PU-4670 I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 60X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4670

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

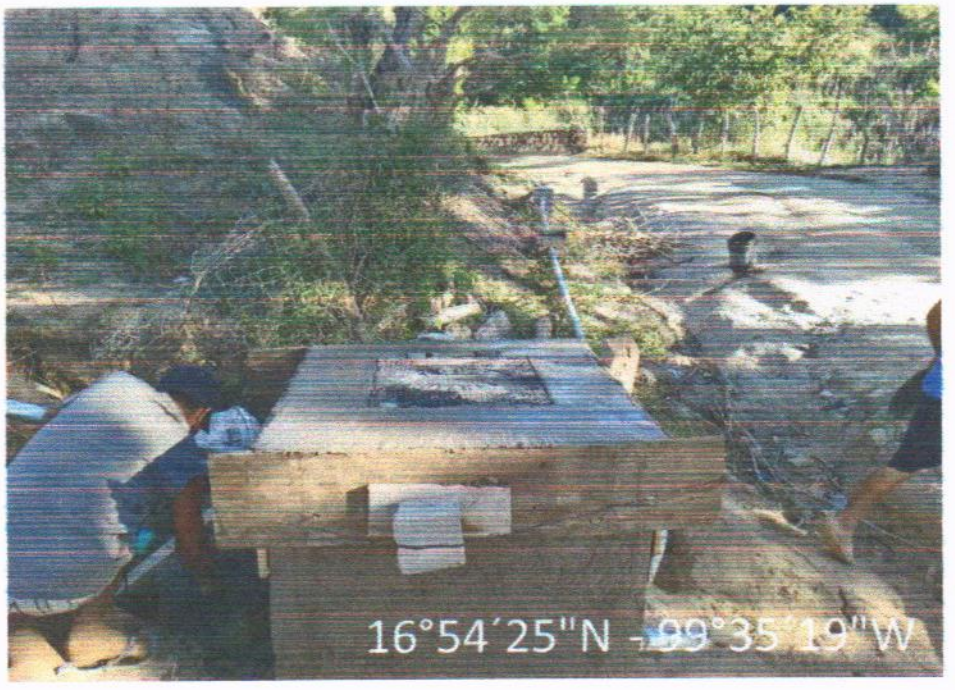
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023



I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4670

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y 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				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO Y FINIQUITO)
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392		
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023	
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023	
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	ESTACION	LARGO	(A1+A2)/2	ANCHO	ALTO	U	VOLUMEN	REFERENCIA
A03	SUMINISTRO E INSTALACION									
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.			10.00				ML	10.00	BADO 1
				10.00				ML	10.00	BADO 2
							TOTAL	ML	20.00	

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

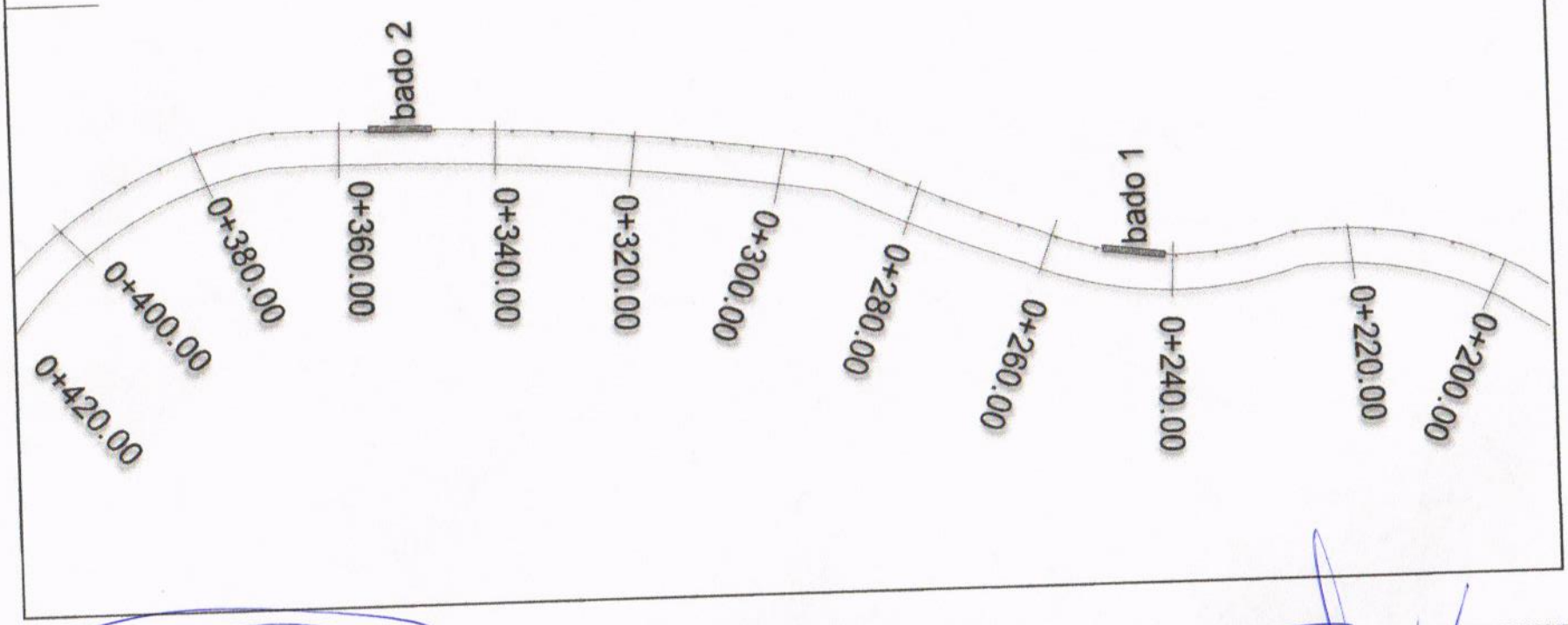
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ-392	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	TIPO DE OBRA:	AGUA POTABLE	DEL: 17/08/2023
	UBICACIÓN	POB. APANHUAC	FECHA:	16/10/2023	AL: 16/10/2023
	CONTRATISTA:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	

C R O Q U I S

PU-4368 F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRAFICA			
OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL:17/08/2023 AL: 16/10/2023
UBICACIÓN:	POB. APANHUAC	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ,GRO.	FECHA:	16/10/2023





F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

PU-4368

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR 06 REV-02

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

Arq. Jonathan Cristian Ríos Solís

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

Arq. Oscar Ivan Calixto Galeana.

FOLIO: Nº 311081

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEC CAD 1+279 AC

FECHA: 17/08/2023 CAD. 1+670 POB. APANHUAC.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEC CAD 1+279 AC CAD 1+670

La cual se encuentra ubicada en POB. APANHUAC.

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

- No. de contrato. MAJ-FAISHUN/392-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- Nombre del Representante legal C. WENDY JANETH RIOS SOLIS
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

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. DEC 17/08/2023 AC 16/10/2023
- Fecha de inicio. 17/08/2023
- Monto del contrato. $ 700,000.00 PESOS
- Fecha del anticipo. 20/09/2023
- Monto del anticipo. $ 210,000.00 PESOS

Arq. Oscar Ivan Calixto Galeana.		ARQ. JONATHAN C. RIOS SOLIS
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

Nº 311082

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

FECHA: 17/08/2023 Pob. APANTEOAC.

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Arq. Ivan Calixto Galeana.

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Arq. Oscar Ivan Calixto Galeana. _____ Arq. Jonathan Cristian Rios Solis

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO: **Nº** 311083

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CAD 11+279 AL CAD 11+670

FECHA: 17/08/2023 POB. APANTHUAC.

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Arq. Oscar Ivan Calvo Cabrera. — Arq. JONATHAN C. RIOS SOLIS

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 311034

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE CAD. H274 AL CAD. H67 POR APAUHAC.

FECHA: 17/08/2023

NOTA Nº 4

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE ASIENTA QUE ESTA RESIDENCIA DE OBRA REALIZA RECORRIDO EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA Y EL COMITE PARA DAR EL TRAZO TOPOGRAFICO Y MARCAR LA LINEA DE TRABAJO POR DONDE SE REALIZARA EL TRAZO CORRESPONDIENTE, INDICANDO AL CONTRATISTA QUE INFORME Y MEDIANTE NOTA DE BITACORA, LA FECHA EN QUE RECIBE EL ANTICIPO. ASIMISMO SE INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBERA PARA QUE TERMINE EN TIEMPO Y FORMA, CALIDAD Y FORMA.

Arq. Oscar Calvito Galeana.

Arq. Jonathan C. Ríos Solís

NOTA Nº 5 FECHA. 18/08/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA INICIO CON LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION PARA MARCAR LOS PUNTOS DE LOS ATRAQUES A UTILIZAR SE REALIZA EL SUMINISTRO DEL TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO SE INICIA CON LA EXCAVACION A MANO PARA HACER LOS ROTOS DONDE IRAN LOS ATRAQUES.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Oscar Calvito Galeana.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Jonathan C. Ríos Solís

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311085

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+270 AL CAD 1+670 POB. APANHUAC.

FECHA: 24/08/2023

NOTA Nº 6

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CE INFORMA AL RESIDENTE SE DAN INICIO CON LA COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40 SE REALIZA LA COLOCACION DE SOPORTES DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CM. PARA CADA TRAMO DE TUBOS, ASI MISMO SE CONTINUA CON EXCAVACIONES A MANO, HABILITADO DE ACERO PARA SOPORTES.

Arq. Oscar Ivan Calixto Caleca.

ARQ. MATIAS CRUZ SOLIS

NOTA Nº 7 FECHA: 31/08/2023

Con esta fecha y numero de nota se realiza un recorrido por la obra observando que se esta trabajando en excavaciones manuales para los soportes Colocacion de tuberia de fierro galvanizado de 3" de diametro, se le pide al contratista aumente fuerza de trabajo

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Oscar Ivan Calixto Caleca.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. MATIAS C. Cruz Solis

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311086

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERIO LIZA AC CAD LETO DOM. APANHUAC.

FECHA: 07/09/2023

NOTA Nº 8

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE QUE SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE COLADO DE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, ASI MISMO SE CONTINUA CON EXCAVACIONES MANUALES Y HABILITADO DE SOPORTES. SE REALIZAN DOBLECES, ACARREOS DE MATERIALES RETIRO

Arq. Oscar Ivan Calvito Galeano

ARQ. JONATHAN G. RIOS SOLIS

NOTA Nº 9 FECHA: 13/09/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA SE CONTINUA CON ULTIMOS TRAMOS DE COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" SE EJECUTA LA REDUCCION CAMPANA DE FIERRO DE 3" X 2 1/2", COLADO DE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X 30X60 CMS. ASI MISMO SE INICIA CON LA EJECUCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO SE CONTINUA CON EXCAVACION Y HABILITADO DE VARILLAS

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Oscar Ivan Calvito Galeano

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JONATHAN G. RIOS SOLIS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311087

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEC CAD 1+270 AC CAD 1+670 POB APAUNUAC.

FECHA: 14/09/2023

NOTA Nº 10

Con esta fecha y numero de nota se realiza en recorrido por la obra observando que se estan realizando los trabajos de colocacion de tubo de fierro galvanizado de 3" de diametro, colocacion de reduccion de campana de fierro 3" x 2 1/2" CED 40, soldada de concreto armado y colocacion de tubo de fierro galvanizado de 2 1/2" de diametro, se le pide a la contratista continuar con la misma fuerza de trabajo.

Arq. Osorluva Calvito Galeana.

ARQ. JONATHAN E. RIOS SOLIS

NOTA Nº 11 FECHAS: 20/09/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CONFIRMA AL RESIDENTE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO SOPORTES DE CONCRETO, RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN PRIMARIO, ENTRAMADO DE TUBOS EN BANCOS, RELLENO EN CEPAS CON RELLENO DE BANCO, SE REALIZAN DOBLECES DE TUBOS PARA LOS QUIEBRES

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Osorluva Calvito Galeana.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JONATHAN E. RIOS SOLIS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311088

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 14279 AL CAD 14670 POB. APANHUAC.

FECHA: 27/09/2023

NOTA Nº 12

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA AL RESIDENTE QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE COLOCACION DE TUBOS GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAM. CED 40, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO, SE COLOCA LA REDUCCION DE CAMPANA DE FIERRO DE 2 1/2" X 2" PARA EL CAMBIO DE DIAMETRO DE TUBOS, SE COLOCAN TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAM. CED 40, EXCAVACION Y RELLENOS EN LOS SOPORTES., SE REALIZAN DOBLECES PARA LOS QUIEBRES.

Arq. Oscar Ivan Calixto Galeana

ARQ. JONATHAN C. RIOS SOLIS

NOTA Nº 13 FECHA: 28/09/2023

Con esta fecha y numero de nota se realiza el recorrido por la obra observando que se están realizando los siguientes trabajos como, colocacion de tubos galvanizado de 2 1/2" de diam., soportes de concreto armado, Reduccion de campana de 2 1/2" X 2", tubos de 2", excavaciones y rellenos

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Oscar Ivan Calixto Galeana.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ JONATHAN C. RIOS SOLIS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311089

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN CAD. MZA A1 CAD H67 POB. APANHUAC

FECHA: 04/10/2023

NOTA Nº 14

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CE INFORMA AL RESIDENTE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO, COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2 1/2" CED-40, COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2" DOBLECES PARA EL QUIEBRE DE LOS TUBOS DE SIGUE EXCAVANDO PARA LOS SOPORTE Y RELLENANDO Y COMPACTANDO APANHUAC, SE CONTINUA CON CARGA MANUALES POR CALLE ATRAVESADA.

Arq. Oscar Ivan Calixto Colaco

ARQ. JONATHAN C. RICO DAVIS

NOTA Nº 15 FECHA: 06/10/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE CE INFORMA AL RESIDENTE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE SOPORTE DE CONCRETO ARMADO, ESTA TUBERIA DE TUBO GALVANIZADO DE 2", TEE DE 2", CONTRABRIDA, EMPAQUE DE PLOMO, TORNILLO CON CABEZA, INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" SE REALIZA LOS DOBLECES SE REALIZA ACABADOS DE MATERIALES A 2DA ESTACION

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Oscar Ivan Calixto Colaco

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JONATHAN C. RICO DAVIS

ESOR-02
REV.02

FOLIO No 31 1190

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CBD. MEZQUITAL DEL ORO 1660 POB. APANHUAC.

OBRA:

FECHA: 06/10/2023

NOTA N° 16

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE PIDE A LA RESIDENCIA DE OBRA SE AUTORICEN 09 (NUEVE) CONCEPTOS EXCEDENTES A CONTINUACION SE DESCRIBE.

CODIGO	CONCEPTO	U	CANTIDAD
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO CLASIFICADO MAQUINARIA, CON DISPOSITIVOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE RESAGA.	M3	6.40
PU-1411	CH-0017: RELLENO A CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO DE APOYO, PRUEBAS DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	2.56
PU-6853	NC-5853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS (PROM) PARA TUBO DE 1", 2", 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM² Y ACERO DE REFUERZO DEL #3 INCLUYE ABRAZADERA, OMEGA DE SUJECION DE 1"X1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00
27-0466	EXCAVADO DE TORRETA EXCAVADA DE 3' DE DIAMETRO A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM² DE 30X30 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	6.00
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CORTES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	20.40
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CORTES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, COLOCACION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	2.20

CONTINUA →

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Osvaldo Calixto Gaona

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ADG. JONATHAN G. RIOS SOLIS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311093

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD HZR ACCAD- HGTO
ROB. APANDHAC.

FECHA: 06/10/2023

NOTA Nº 16

CODIGO	CONCEPTO	U	CANTIDAD
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS EN SITIO DE INSTALACION, PASADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	11.60
PU-8515	E5-8515: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45° DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SOLDADO, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA.	2.00
PU-4358	F1-NM1: DESMONTAJE EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SANDBLASTEO PRIMARIO CON PINTURA PROTECTORA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRANADA DE REFUERZO UNOLIMAT, INCLUYE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	5.50

Arq. César Iván Calvillo Galeana.

ARQ. JONATHAN C. RIOS SILVA

NOTA Nº 17 FECHA: 09/10/2023

Con esta fecha y número de nota a petición de la contratista con los conceptos de excedentes se da el visto bueno para realizar el trámite correspondiente así mismo se realizó un recorrido por la obra observando que se está trabajando en soportes de concreto, colocación de tubos de 3" cedula 40, tee y válvula de compuerta se le indica a la contratista continúe con el mismo esfuerzo de trabajo

RESIDENTE DE OBRA
Arq. César Iván Calvillo Galeana

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE.
ARQ. JONATHAN C. RIOS SILVA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 311092

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+220 AL CAD 1+670 POB. APALUHUAC.

FECHA: 13/10/2023

NOTA Nº 18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE INFORMA AL RESIDENTE QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CAJA DE OPERACIONES DE VALVULA DE 70X70X90, COLOCANDOLE SU CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA DE FIERRO, SE DA POR TERMINADO CON LOS TRABAJOS DE SOPORTES, TUBERIA DE 3", 2 1/2" Y 2" CODOS, TEE, REDUCCIONES ASI MISMO SE LE PIDE AL RESIDENTE SE PRESENTE A LA OBRA, PARA LA CONCILIACION DE LOS NUMEROS GENERADORES ECHO EN OBRA PARA LA ESTIMACION 01 (UNO Y FINIQUITO) PARA SU REVISION Y/O APROBACION DE LA MISMA PARA SU COBRO ASI MISMO SE LE PIDE A LA RESIDENCIA REALICE EL "CIERRE DE BITACORA DE OBRA"

Arq. Oscar Ivan Caluda Galeana.

ARQ. JONATHAN C. PEREZ SOLIS

NOTA Nº 19 FECHA 16/10/2023

Con esta fecha y numero de nota, se anota que esta residencia de obra realizo recorrido en la obra "Construccion de sistema de agua potable del cad 1+220 al cad 1+670, el recorrido se realizo en compañia del contratista, observando que estan concluidos los trabajos cumpliendo al 100% con las especificaciones requeridas de acuerdo a lo especificado en el contrato, por lo que se procede al "CIERRE DE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA" ASI MISMO SE AUTORIZA EL TRAMITE CORRESPONDIENTE DE LA ESTIMACION.

Recordando al contratista que el H. Ayuntamiento de acapulco de juarez Gro. Se reserva el derecho de hacer cualquier reclamo posterior debido a defectos y/o vicios ocultos de acuerdo a lo estipulado en el contrato de obra correspondiente.

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Oscar Ivan Caluda Galeana.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. JONATHAN C. PEREZ SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1-279 AL CAD. 1+670**

UBICACIÓN: **POB. APANHUAC**

CONTRATISTA: **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE : **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP)**	**1992**
CLAVE DE LA LOCALIDAD:	**12001 0001**
NUMERO DE (AGEB) :	**12001 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. APANHUAC	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	700,000.00	210,000.00	210,000.00	490,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL 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.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN POB. APANHUAC

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	5-sep.-23	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V. FOLIO NO. 22	210,000.00	-	210,000.00
		SUBTOTAL $	210,000.00	-	210,000.00
		TOTAL $	**210,000.00**	-	**210,000.00**

martes 5 de septiembre de 2023

EMPRESA: **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.**

R.F.C.: RAI161018KY4

Domicilio Fiscal: CALLE ARTICULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

Nombre del receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Domicilio fiscal: AV. CUAHUTEMOC, S/N INTERIOR, PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES C.P.39350

Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ **Estado**: GUERRERO, MEXICO.

R.F.C.: MAJ010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

UBICACIÓN: POB. APANHUAC

PERIODO DEL CONTRATO: 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023

No. DE OBRA: MAJ-FAISMUN/392-2023/AD

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO

METAS PROGRAMADAS: 1 SISTEMA

GEOREFERENCIAS: **LONGITUD:** 99°35´ 19.187"O **LATITUD: 16°54´ 21.430"N**

POBLACION BENEFICIARIA: 809 HABITANTES

CONTRATO:	FECHA DE CONTRATO:	IMPORTE:	ANTICIPO C/IVA:
MAJ-FAISMUN/392-2023/AD	07 DE AGOSTO DEL 2023	$ 700,000.00	$ 210,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33, APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 210,000.00 (DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) **POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO, CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA:** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 **UBICACIÓN:** POB. APANHUAC **DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD.**

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

C. WENDY JANETH RIOS SOLIS

ING. LUZ MARIA MERZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL: $ 181,034.48

IVA 16%: **$ 28,965.52**

TOTAL: **$ 210,000.00**

CANTIDAD CON LETRA; (DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.)

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

RAI161018KY4
Acapulco de Juárez Guerrero México
C.P. 39470

Versión:	4.0
Folio Fiscal:	7CF642E1-A7D0-4816-A3C0-1D61C42F22B4
No. de serie del CSD del Emisor:	00001000000501386006
Fecha y hora de emisión:	05/09/2023 08:40:58 (Tiempo del Centro)
Fecha y hora de Certificación:	05/09/2023 08:40:59 (Tiempo del Centro)
Uso de CFDI:	I01 - Construcciones.
Regimen fiscal:	601 - General de Ley Personas Morales
Tipo de CFDI:	I - Comprobante de Ingresos
Serie y Folio:	22

RECEPTOR

Nombre: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
Av. Cuauhtemoc s/n interior Parque Papagayo Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS DEL CFDI

Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de Cambio: 1.00
Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Forma de Pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos
Exportación: 01 - No aplica

Cantidad	Unidad	Concepto	Impuesto	Precio Unitario	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tubería 02 - Sí objeto de impuesto. ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN: POB. APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023.	IVA Trasladado 16.00% $28,965.5168	$181,034.48	$181,034.48

Subtotal	**$181,034.48**
IVA Trasladado 16.00%	**$28,965.52**
Total	**$210,000.00**

Importe con letra: DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS MEXICANOS 00/100 MXN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital Emisor

J68iACvCieOu4piyAa2gBB9Q/hRYB8z7a4mJGhzuwI4KLM7HcyMgoHobRJ+Ge2DV+V/H/
gGcvPn0ecjRqfEOR0+67JVs8LsNWDMyWnKhf0k0UbIP6brzDGGw/
OrvPGocySFbJoQzbo9QQPdiurvJBHMluwdoTZ1EpUjTOpuO/4SuQl0hgnQL3J4/SEhghTnPjz8Mtqmk75071SIO/
V4LcMd2iUQKGmuC1Nn2hRRxTneXB9zjJgJftixmP6/
IkUU8GlubbkXyzH1EaycKDt1dhNubxhTxbaV4tOtUXGzw8NFqBurLmK98DtzrKErLmFQcbOYXVCUsbHj2R1i0PJ1owQ==

Sello digital del SAT

kZ
+aAi8ntqY0vUZvJP1gw5jrEca2Mp0UQTs7p4H4h9b4BbnOKKq42KLIE1qatyfQwdzEMiDcXMnaESfUxoM77heuXJxcHyRws4LM6OiM3
QlrWMDqE5Xhff8V0bcbblyZTb5rEnykyOVTazFFzC6exNrMb5N7kZZ4pUYsp6BRGKmv28MTsgIAe76xbI/3odvTXiCoFJxLUk3XEx3/6/
'IJS90ceaR4TyQUtTznkSyEY9vSgfagJfFCgKrQpsKmDxTX+KRqUK114pIH/+8UKK9PRsZoXcjzg3uGgiJPT6o2G/
JXinSotC27nFMCHP1rUXnsNlwtHuD3zElyW0g==

Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7CF642E1-A7D0-4816-A3C0-1D61C42F22B4|2023-09-05T08:40:59|DND070112H92|J68iACvCieOu4piyAa2gBB9Q/
hRYB8z7a4mJGhzuwI4KLM7HcyMgoHobRJ+Ge2DV+V/H/gGcvPn0ecjRqfEOR0+67JVs8LsNWDMyWnKhf0k0UbIP6brzDGGw/
OrvPGocySFbJoQzbo9QQPdiurvJBHMluwdoTZ1EpUjTOpuO/4SuQl0hgnQL3J4/SEhghTnPjz8Mtqmk75071SIO/
V4LcMd2iUQKGmuC1Nn2hRRxTneXB9zjJgJftixmP6/
IkUU8GlubbkXyzH1EaycKDt1dhNubxhTxbaV4tOtUXGzw8NFqBurLmK98DtzrKErLmFQcbOYXVCUsbHj2R1i0PJ1owQ==|
00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 05/09/2023 08:40:59
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39470" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
Total="210000.00" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="181034.48"
Certificado="MIIGRjCCBC6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDEzODYwMDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkl
NoCertificado="00001000000501386006" FormaPago="03"
Sello="J68iACvCieOu4piyAa2gBB9Q/hRYB8z7a4mJGhzuwl4KLM7HcyMgoHobRJ+Ge2DV+V/H/gGcvPn0ecjRqfEOR0+67JVs8LsNWDMyWnKhf0k0UbIP6brzl
Fecha="2023-09-05T08:40:58" Folio="22" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA" Rfc="RAI161018KY4"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="181034.48" ValorUnitario="181034.48" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION
        DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN: POB. APANHUAC, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33,
        EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2023, PERIODO DEL
        CONTRATO 17 DE AGOSTO DEL 2023 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
        NoIdentificacion="ANTICIPO - APANHUAC" ClaveProdServ="72141124">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                    <cfdi:Traslado Importe="28965.5168" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="181034.48"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="28965.52">
      - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="28965.52" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="181034.48"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
        <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
            http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
            SelloSAT="kZ+aAi8ntqY0vUZvJP1gw5jrEca2Mp0UQTs7p4H4h9b4BbnOKKq42KLIE1qatyfQwdzEMiDcXMnaESfUxoM77heuXJxcHyRws4LM6O
            NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
            SelloCFD="J68iACvCieOu4piyAa2gBB9Q/hRYB8z7a4mJGhzuwl4KLM7HcyMgoHobRJ+Ge2DV+V/H/gGcvPn0ecjRqfEOR0+67JVs8LsNWDMyWr
            RfcProvCertif="DND070112H92" FechaTimbrado="2023-09-05T08:40:59" UUID="7CF642E1-A7D0-4816-A3C0-1D61C42F22B4"
            xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RAI161018KY4	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
7CF642E1-A7D0-4816-A3C0-1D61C42F22B4	2023-09-05T08:40:58	2023-09-05T08:40:59	DND070112H92
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$210,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

392

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 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, **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. WENDY JANETH RIOS SOLIS,** 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 UBICADA EN POB. APANHUAC,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$603,448.28 (SEISCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 UBICADA EN POB. APANHUAC,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$603,448.28 (SEISCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE 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 **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. WENDY JANETH RIOS SOLIS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 UBICADA EN POB. APANHUAC,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$603,448.28 (SEISCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$96,551.72 (NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

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

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

A T E N T A M E N T E

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

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 3078
FOLIO ANUAL: 247

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**WENDY JANETH RIOS SOLIS**
DOMICILIO:	CALLE ARTICULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 225 2957
CORREO ELECTRÓNICO:	r.gbsarquitectura@yahoo.com
RFC:	RAI161018KY4
IMSS:	B61 67179 10 4
INFONAVIT:	B61 67179 10 4
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS**
CÉDULA PROFESIONAL:	8049509
FECHA DE CÉDULA:	18 DE ABRIL DEL 2013
RFC:	RISJ870419PB4
TELÉFONO:	744 225 2957
CORREO ELECTRONICO:	arq_cristian_rios@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**27 DE JULIO DEL 2017**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	LUIS AREVALO CONTRERAS	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	10976	FECHA: 18 DE OCTUBRE DEL 2016
No. REG. PUB.:	N-2016034555	FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2016

VIGENCIA: 20 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	WENDY JANETH RIOS SOLIS REPRESENTANTE LEGAL	**M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

IDMEX1921795802<<0226123017673
0101206M2912316MEX<01<<24604<9
RIOS<SOLIS<<WENDY<JANETH<<<<<<

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
RIOS
SOLIS
WENDY JANETH

FECHA DE NACIMIENTO
20/01/2001

SEXO M



DOMICILIO
C 4 MZ C LT 11
COL PERIODISTAS 39613
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

CLAVE DE ELECTOR RSSLWN01C12012M800

CURP RISW010120MGRSLN A1 AÑO DE REGISTRO 2019 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0226

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD
3078 Registro **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social **WENDY JANETH RIOS SOLIS** Representante legal **CALLE ARTICULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **RAI161018KY4** IMSS **B61 67179 10 4** TEL. **744 225 2957**	**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670** Nombre de la Obra **POB. APANHUAC** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/392** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/392

$ 603,448.28

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 603,448.28
16% IVA	$ 96,551.72
TOTAL	**$ 700,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 17 de Agosto del 2023	Fecha de terminación: 16 de Octubre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Agosto del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

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

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

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**, 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 **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **WENDY JANETH RIOS SOLIS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 3078,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

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

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

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

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

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

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

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

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

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

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

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

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10976 DE FECHA 18 DE OCTUBRE DEL 2016,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2016034555 DE FECHA 28 DE OCTUBRE DEL 2016.**

2.2.- EL C. **WENDY JANETH RIOS SOLIS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10976 DE FECHA 18 DE OCTUBRE DEL 2016** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. LUIS AREVALO CONTRERAS CORREDOR PUBLICO NO. 1 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2016034555** DE FECHA **28 DE OCTUBRE DEL 2016.** 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 ARTICULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LOPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

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

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

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

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

- REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **RAI161018KY4.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **3078.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 67179 10 4.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

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

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

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

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

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

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

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

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, OBRA CIVIL, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM2, SUMINISTRO E INSTALACION, TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 3" DIAMETRO CED. 40, SUMINISTRO E INSTALACION DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" DIAMETRO, LINEA DE CONDUCCION.** 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: **$603,448.28 (SEISCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$96,551.72 (NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 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 **61 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **17 DE AGOSTO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **16 DE OCTUBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

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

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

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

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

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

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

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

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

DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$181,034.48 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

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

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

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

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

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

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

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **8049509** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **18 DE ABRIL DEL 2013**, 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 DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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

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

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

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

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

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

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

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

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

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

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

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

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

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

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

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

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

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

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

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 **07 DE AGOSTO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

"EL CONTRATISTA"

WENDY JANETH RIOS SOLIS
R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.

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/392-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 07 DE AGOSTO DEL 2023

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
WENDY JANETH RIOS SOLIS
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 **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670** 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 JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822506
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3495505

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$210,000.00	$210,000.00	**PESOS**	18	1764

RAMO	SUBRAMO
ADMINISTRATIVAS	OBRA

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

$210,000.00 (***DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ARTÍCULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LÓPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. RAI161018KY4, 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 $210,000.00 (DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A).- LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA R-GBS, ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO;
B).- EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;
C).- CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
D).- QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.
E).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE;
F).- LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;
G).- QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

I9iKNZCTK23UIIZ0QeJfQ6JHpUpNHU9ysJRcNMPWa8kl1SnCBGx1Qt851q+vhwjMGIlb1jLXmxqMK/D83na5wU8KqmzFjWIQBi+KO9tGohGh1gnpvBdDkXnq+IzJZ2U1G8Lbpt1QKyso49hYitZk7R5rUCBSE+1npqGyrn3x5j4=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602822506KKS+VX** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602822506KKS+VX

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

SOFIMEX®

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

FIANZA:	2822506
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602822506KKS+VX

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

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

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 1 al 83 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



SOFIMEX
Nuestro servicio es su mejor garantía

Validación de la Fianza 2822506

MONTO:	210,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAI UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ
FECHA DE EXPEDICION:	07/08/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06349550501

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822608
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				DOCUMENTO
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				3495691
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$70,000.00	$70,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$70,000.00 (***SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN: CALLE ARTÍCULO 123, EDIF. 3, DEPTO. 302, COL. UNIDAD HAB. ADOLFO LÓPEZ MATEOS, C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. RAI161018KY4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/392-2023/AD DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR ING. LUZ MARIA MELCA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670, UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON UN IMPORTE TOTAL DE $700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:
A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE,
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA CONVOCANTE, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA VIGENTE;
I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;
J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA , EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y 96 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

McQDyIda/L7FzMi/Uvd6RpkESIlXyGl7BjOAK+H7EL2kEaNMrWKNlNpgiUt6wwi2PNjYws9ri1uJO9SIpi5EYpJknLSdV7XtwY7s7smOhZ+8MJ8E4GkCozr2hOzavvnqPNBiLZqER5g/FolWBtUvMIicBN2DHWSyPQnFGq+XKs=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028226086SVMRP** 1

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028226086SVMRP

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

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

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

FIANZA
2822608
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3495691

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
PUEBLA PUEBLA, A 7 DE AGOSTO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$70,000.00	$70,000.00	**PESOS**	18	1764
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

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

$70,000.00 (***SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

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

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

FIRMA

GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

McQDyIda/L7FzMi/Uvd6RpkESIIXyGI7BjOAK+H7EL2kEaNMrWKNINpgiUi6wwi2PNjYws9ri1uJO9SIpi5EYpJknLSdV7XtwY7s7smOhZ+8MJ8E4GkCozr2hOzavvnqPNBiLZqER5g/FoIWBtUvMlicBN2DHWSyPQriFGq+XKs=
GUADARRAMA ALVAREZ CHRISTIAN

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028226086SVMRP** 2

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

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028226086SVMRP

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

SOFIMEX®

FIANZA:	2822608
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	06028226086SVMRP

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

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

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

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 1 y 283 de la L.I.S.F.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



SOFIMEX
Nuestro servicio es su mejor garantía

Validación de la Fianza 2822608

MONTO:	70,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAI UBICADA EN POB. APANHUAC, LOCALIDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ
FECHA DE EXPEDICION:	07/08/2023

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06349569101

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

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

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE **CARTA INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD.** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

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

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA**: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**.

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

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.,** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NÙESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

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

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE REALIZO LA VISITA A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD.** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **17 DE AGOSTO DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	**LINEA DE CONDUCCION**					
A01	**PRELIMINARES**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	M	377.00	10.94	4,124.38	0.68%
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.	M3	2.0000	1,563.94	3,127.88	0.52%
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.0000	418.04	418.04	0.07%
	Total PRELIMINARES				**7,670.30**	**1.27%**
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	pza	2.00	5,304.10	10,608.20	1.76%
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	69.00	973.07	67,141.83	11.13%
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	14.0000	595.82	8,341.48	1.38%

REPRESENTANTE LEGAL: WENDY JANETH RIOS SOLIS

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Total OBRA CIVIL				**86,091.51**	**14.27%**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACION**					
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	50.00	1,500.95	75,047.50	12.44%
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	305.00	1,083.75	330,543.75	54.78%
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	21.00	842.15	17,685.15	2.93%
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	2,138.14	2,138.14	0.35%
PU-8568	E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	526.77	526.77	0.09%
PU-8577	E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.00	429.47	858.94	0.14%
PU-8576	E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	4.00	323.85	1,295.40	0.21%
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.00	203.68	407.36	0.07%
PU-9380	E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	366.03	366.03	0.06%

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	%
PU-9379	E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.00	242.89	971.56	0.16%
PU-9378	E5-9378: 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	2.00	246.69	493.38	0.08%
PU-9373	E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.00	76.76	307.04	0.05%
PU-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	432.85	432.85	0.07%
PU-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	363.07	363.07	0.06%
PU-6208A	E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	210.85	210.85	0.03%
PU-6264	E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.00	158.98	158.98	0.03%
PU-9385	E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	194.94	194.94	0.03%
PU-9356	E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	528.09	528.09	0.09%
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	312.05	312.05	0.05%

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	%
PU-8558	E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	655.25	655.25	0.11%
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	556.62	556.62	0.09%
PU-9789	E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	2,002.53	4,005.06	0.66%
PU-9788	E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	1,502.85	6,011.40	1.00%
PU-9787	E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	1,249.84	2,499.68	0.41%
PU-9934	E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	1,411.76	1,411.76	0.23%
PU-9933	E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	4.00	1,256.17	5,024.68	0.83%
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	4.00	898.93	3,595.72	0.60%

REPRESENTANTE LEGAL: WENDY JANETH RIOS SOLIS

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	%
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	1.00	7,539.55	7,539.55	1.25%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	5,420.68	5,420.68	0.90%
PU-9455	E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	2.00	392.18	784.36	0.13%
PU-9647	E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	1.00	1,902.85	1,902.85	0.32%
PU-9575	E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.00	9,971.00	9,971.00	1.65%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	152.56	305.12	0.05%
PU-1867	E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	138.64	554.56	0.09%

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Ubicación: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	131.05	524.20	0.09%
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	30.00	58.44	1,753.20	0.29%
PU-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	3,466.12	6,932.24	1.15%
PU-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	6,264.30	12,528.60	2.08%
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO M GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		14.5000	335.73	4,868.09	0.81%

Total SUMINISTRO E INSTALACION	**509,686.47**	**84.46%**
Total LINEA DE CONDUCCION	**603,448.28**	**100.00%**
SUBTOTAL	**603,448.28**	
I.V.A. 16.00%	**96,551.72**	
Total del presupuesto	**700,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: WENDY JANETH RIOS SOLIS

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Ubicación: POB. APANHUAC

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 PRELIMINARES		7,670.30
A02 OBRA CIVIL		86,091.51
A03 SUMINISTRO E INSTALACION		509,686.47
Total		**603,448.28**
IMPORTE PRESUPUESTO		603,448.28
	16% I.V.A.	96,551.72
	TOTAL	700,000.00

(* SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: WENDY JANETH RIOS SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

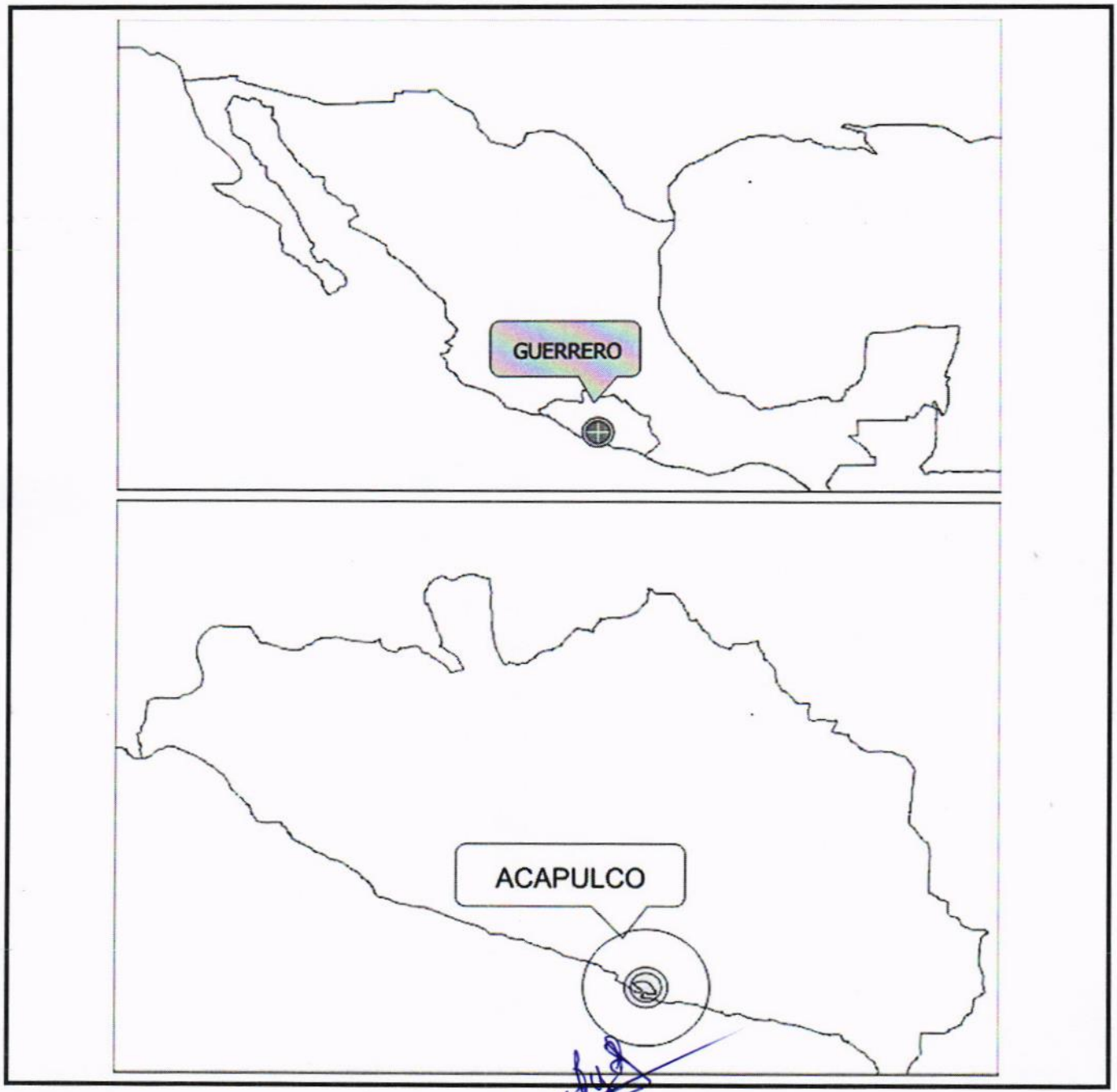
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: **16°54´ 21.430"N**

LONGITUD: 99°35´ 19.187"**O**

REPRESENTANTE LEGAL:

WENDY YANETH RIOS SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

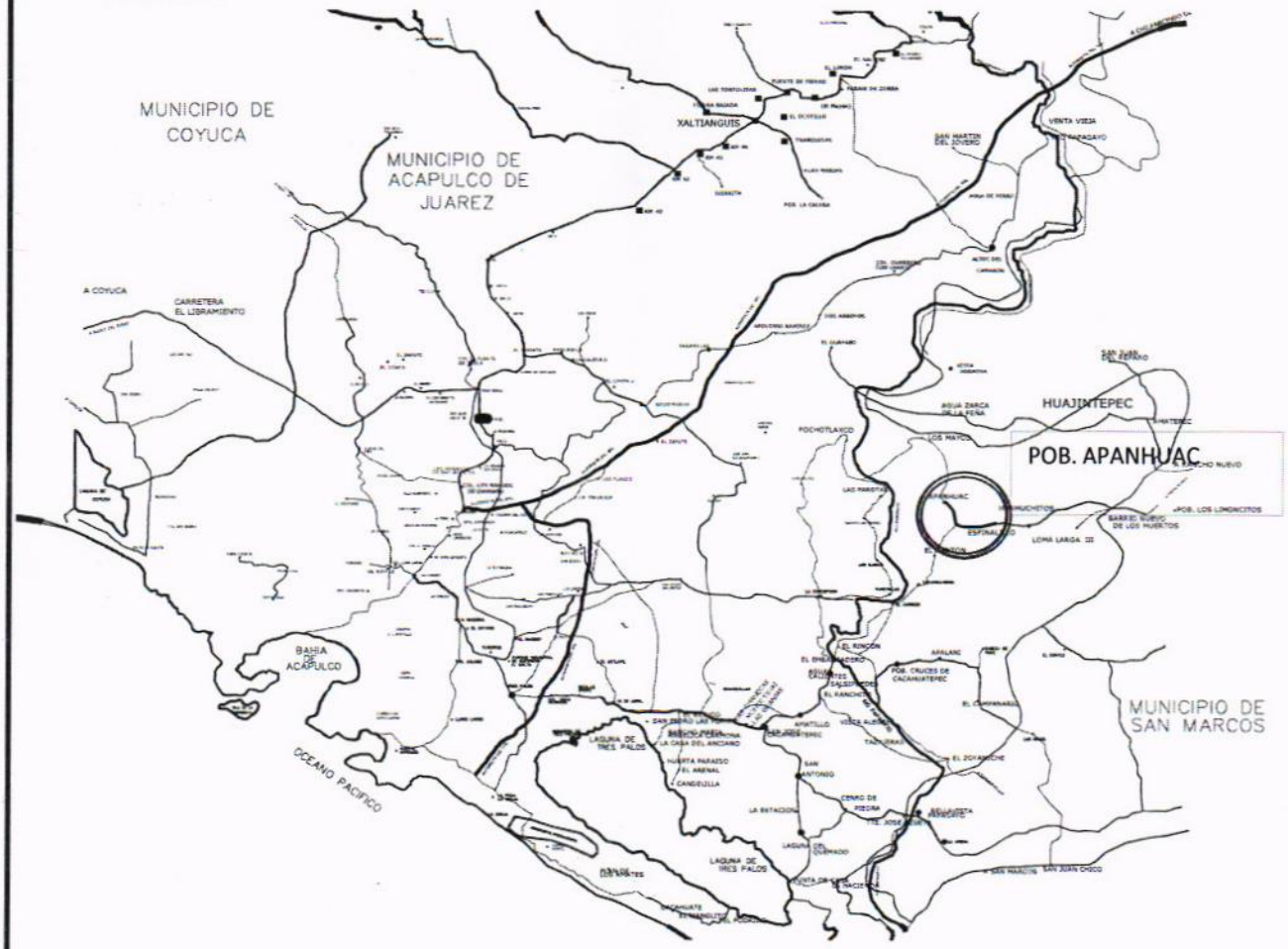
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

MUNICIPAL:



ACAPULCO DE JUAREZ

LATITUD: **16°54´ 21.430"N**
LONGITUD: 99°35´ 19.187"**O**

REPRESENTANTE LEGAL:
WENDY JANETH RIOS SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

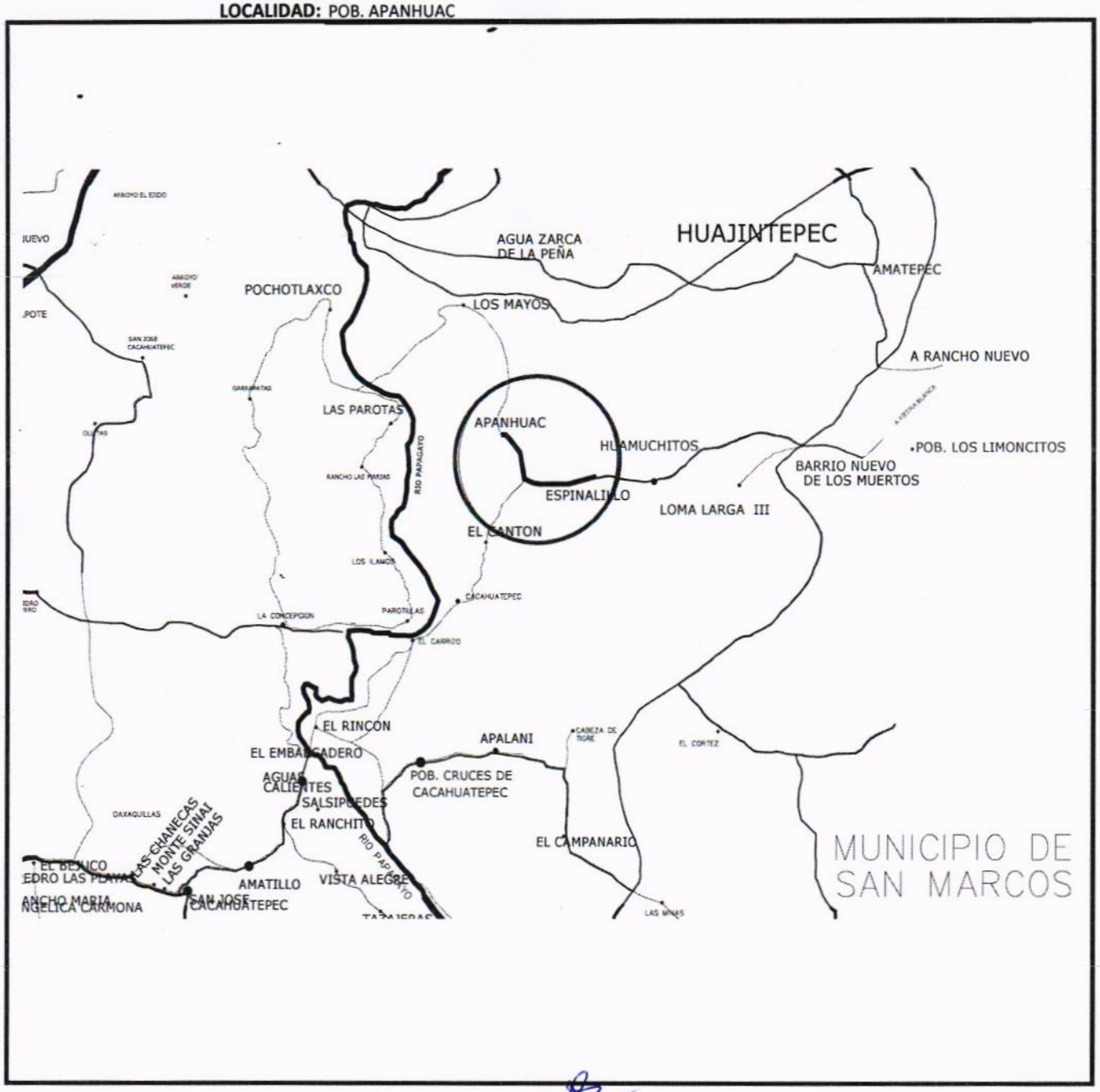
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: **16°54´ 21.430"N**
LONGITUD: 99°35´ 19.187"**O**

REPRESENTANTE LEGAL:
WENDY JANETH RIOS SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: **16°54´ 21.430"N**
LONGITUD: 99°35´ 19.187"**O**

REPRESENTANTE LEGAL:
WENDY JANET RIOS SOLIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

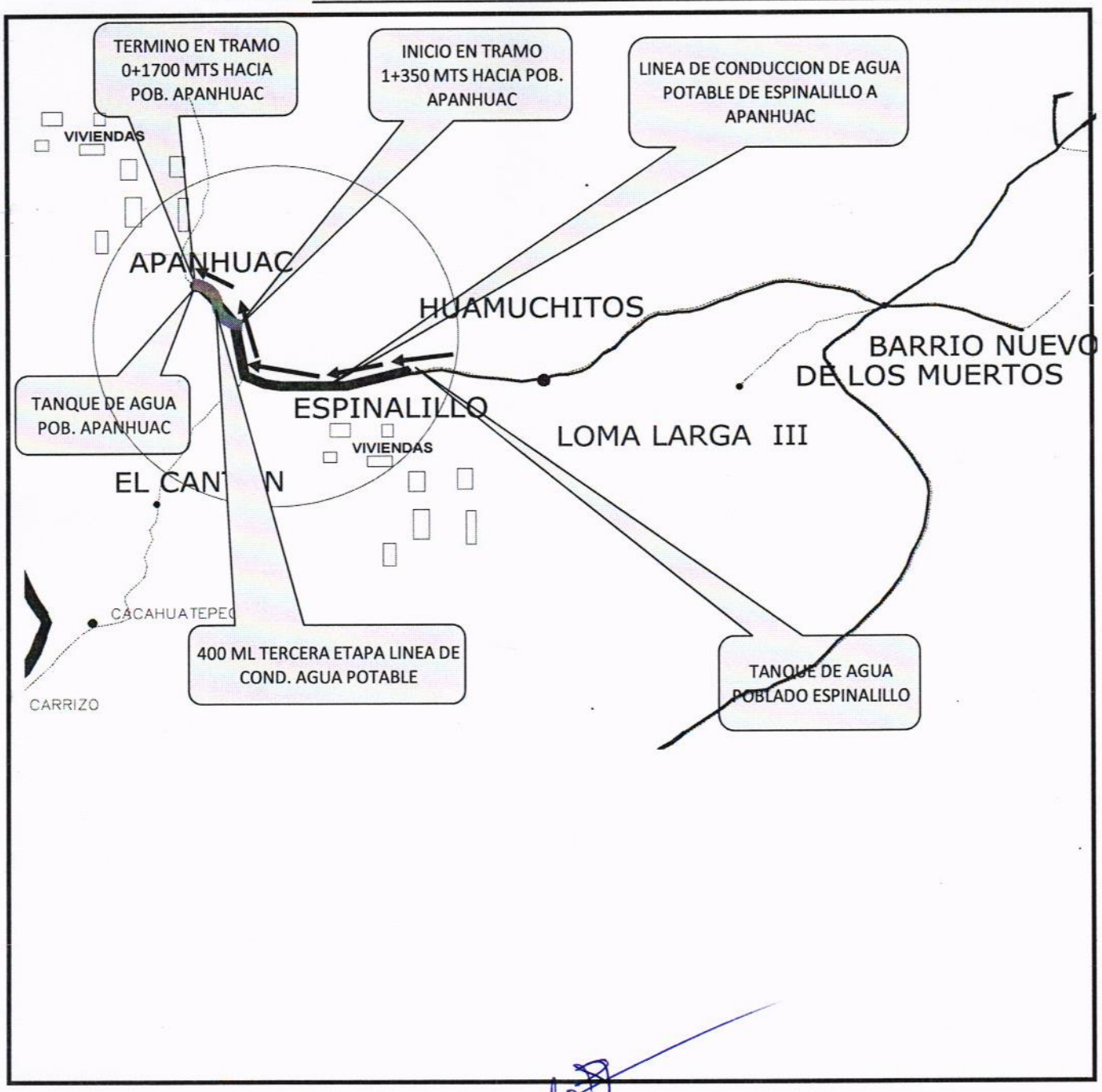
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: **16°54´ 21.430"N**
LONGITUD: 99°35´ 19.187"**O**

REPRESENTANTE LEGAL:
WENDY JANETH RIOS SOLIS

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC4561446	RAI161018KY4

Nombre, Denominación o Razón social

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA 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 04:59 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

||RAI161018KY4|23NC4561446|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

E8cdyEnsY4yKCzjSQwxNILDtUnal0+wsLcAJJaFhGqw8CXx0nGf9BV6x/8NLGhw9y/rLgLKbPKAac7v15wtlwxLl+
XoFCK5PH/Zx03jbSHabaZE9Su5Gwtt0vbHOqUKgsX/CVScLLbqkXEUfL0U7GvrDM/gX1Qytw4xlYXQwgc19Bg/Y53
EmYk5RBqdPgr1jtwj26cleOi2Mop09+mG9zVJKLb4LiO9VNDO3AyBNLbzb8y2jP6zUzq33hAgZzkv5lIPNKL1Hole
mnKlfFegW71qpjoGJNrsk+zLRVZ9+q2tjYp3NwI+SDzbF/E6++YVyXpuV5lYmKqFHuvZTxDg==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

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

||RAI161018KY4|23NC4561446|01-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

E8cdyEnsY4yKCzjSQwxNILDtUnal0+wsLcAJJaFhGqw8CXx0nGf9BV6x/8NLGhw9y/rLgLKbPKAac7v15wtlwxLl+
XoFCK5PH/Zx03jbSHabaZE9Su5Gwtt0vbHOqUKgsX/CVScLLbqkXEUfL0U7GvrDM/gX1Qytw4xlYXQwgc19Bg/Y53
EmYk5RBqdPgr1jtwj26cleOi2Mop09+mG9zVJKLb4LiO9VNDO3AyBNLbzb8y2jP6zUzq33hAgZzkv5lIPNKL1Hole
mnKlfFegW71qpjoGJNrsk+zLRVZ9+q2tjYp3Nwl+SDzbF/E6++YVyXpuV5lYmKqFHuvZTxDg==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

R-GBS
ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 07 DE AGOSTO DEL 2023

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

OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/392-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670,** UBICADA EN **POB. APANHUAC,** POR UN MONTO DE **$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.). IVA INCLUIDO**, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS**
2. RFC: RISJ870419PB4
3. CORREO ELECTRONICO: **ARQ_CRISTIAN_RIOS@HOTMAIL.COM**
4. DIRECCION: **AND. CORREGIDORA MZ 2 LT 2 COL. AMPL FRANCISCO VILLA C.P. 39610, ACAPULCO DE JUAREZ GRO.**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **8049509**
6. TEL. CEL: **7442252957**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA"

ATENTAMENTE:

WENDY JANETH RIOS SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ARTICULO 123 EDIFICIO 3 DEPTO 302 UNIDAD HAB ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 39470, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

CONTACTO. (045) 744-2252957 CORREO ELECTRONICO. r.gbsarquitectura@yahoo.com

RFC. RAI-161018-KY4

CÉDULA 8049509

SEP

México D.F. 18 de Abril del 2013



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8049509

EN VIRTUD DE QUE

JONATHAN CRISTIAN
RÍOS
SOLÍS

CURP: RISJ870419HGRSLN09

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

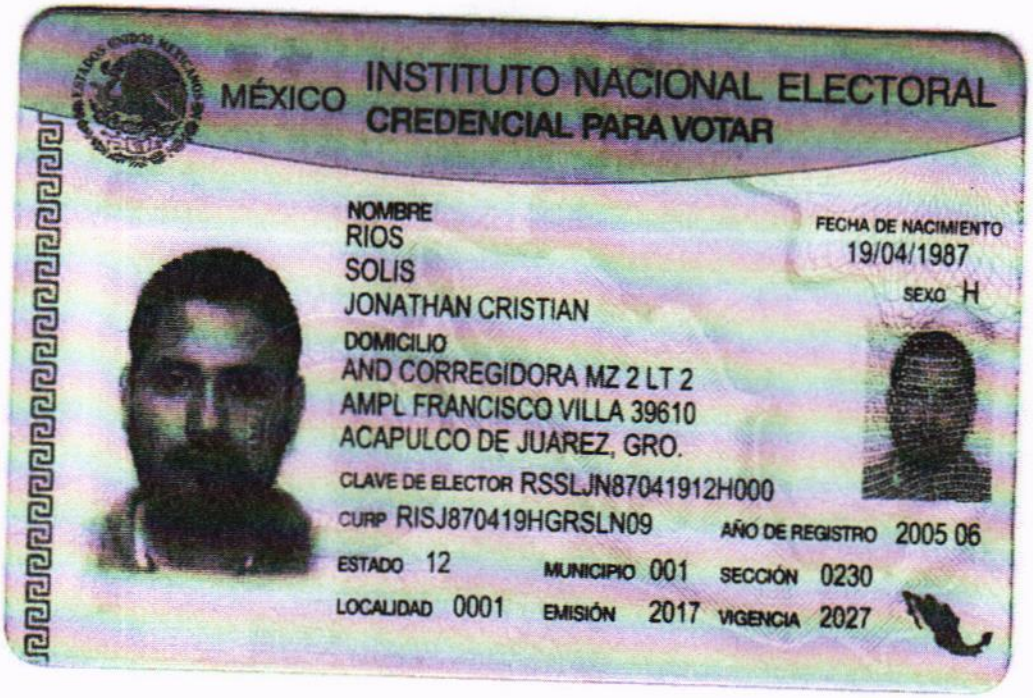
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

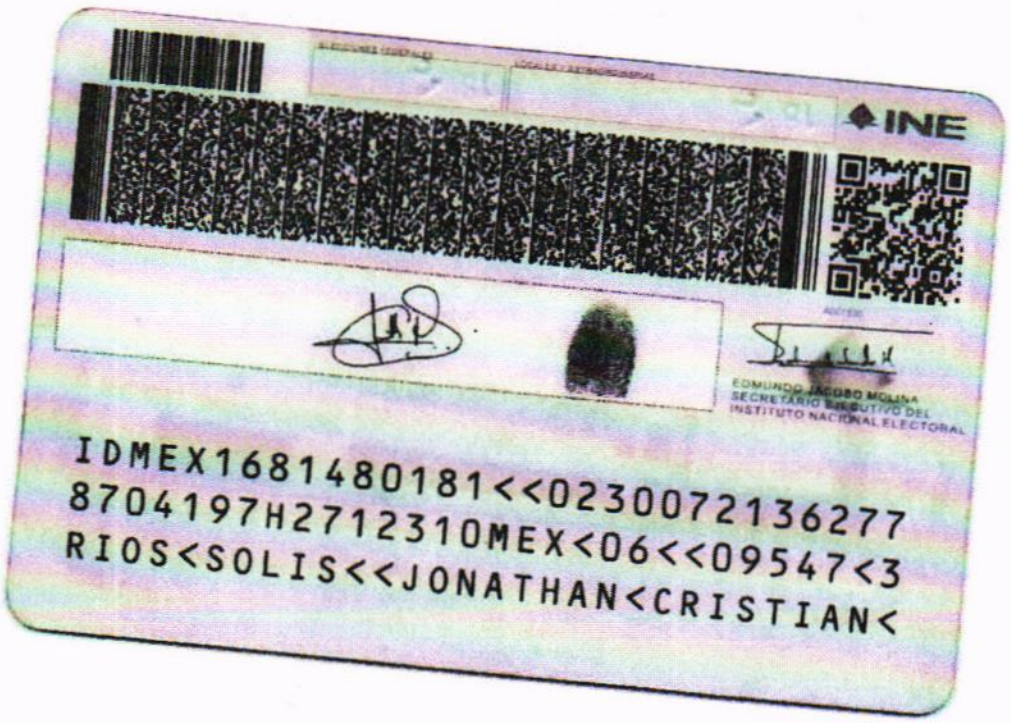
CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
RIOS
SOLIS
JONATHAN CRISTIAN
FECHA DE NACIMIENTO
19/04/1987
SEXO H
DOMICILIO
AND CORREGIDORA MZ 2 LT 2
AMPL FRANCISCO VILLA 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR RSSLJN87041912H000
CURP RISJ870419HGRSLN09
AÑO DE REGISTRO 2005 06
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0230
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027


INE
IDMEX168148018l<<0230072136277
8704197H2712310MEX<06<<09547<3
RIOS<SOLIS<<JONATHAN<CRISTIAN<

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1538/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Agosto del 2023

R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, S.A. DE C.V.
WENDY JANETH RIOS SOLIS
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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**, ubicada en el **POB. APANHUAC**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/392-2023/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

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

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/EPM

ACAPULCO

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**

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	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO.- AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA (AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO), 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

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

BE

NUEVA (X) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

377.00 M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS
22.00 PZAS. SOPORTE DE CONCRETO ARMADO 30X30X60 CMS PARA TUBO 1", 2" Y 3" ELABORADO A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO
50.00 ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADA 3" DIAM. CED. 40 INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTA, COPLES Y ACARREOS
305.00 ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADA 2 1/2" DIAM. CED. 40, INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTAS, COPLES Y ACARREOS
4.00 PZAS. SUM. E INST. DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 45 DIAM. INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTA, SELLADOR, LIMPIEZA Y ACARREOS
11.00 PZA. SUM. E INST. DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADA 2 2/1" 3" DIAM. CED. 40 INCLUYE: SELLADOR, LIMPEZA Y ACARREOS
2.00 PZAS. SUM. E INST. DE CODO FIERRO FUNDIDO 22.30 X 3" DIAM. INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS
1.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA EMPOTRADA CON ELASTOMERO EDPM SIMILAR
2.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA DE COMPUERTA 1/2" DIAM. 125 PSI BRONCE ROSCADA, VASTAGO SALIENTE INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA
1.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA 1D MM 1/2" DIAM. ORIFICIO VENTEO 1 1/6" 150 LBS/PULG2 NIPLES Y VALVULA GLOBO
2.00 PZAS. SUM. Y COL. DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE 0.90 MTS LARGO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

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 CIUDADANIA.**

PROGRAMA : **RED DE AGUA POTABLE**

SUBPROGRAMA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. APANHUAC**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 700,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 700,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	$ 700,000.00

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
1.00	SISTEMA	1.00	SISTEMA	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	agosto , 2023	agosto , 2023
OBRA CIVIL	agosto , 2023	septiembre , 2023
SUMINISTRO E INSTALACION	septiembre , 2023	octubre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **agosto-2023**

FECHA DE TERMINACION : **octubre-2023**

JORNALES A GENERAR : 332

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

	CLAVE	NOMBRE
Nº DE OBRA		
PROGRAMA :	RED DE AGUA POTABLE	
SUBPROGRAMA :	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	
MODALIDAD DEL PROYECTO :	CONSTRUCCION	
NOMBRE DE LA OBRA :	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670	
	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	$ 700,000.00	0.00	$ 700,000.00	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 245,000.00		$ 245,000.00				
TERCERO	$ 455,000.00		$ 455,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
1.00	SISTEMA	500	HABITANTES	1.00	SISTEMA	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 332

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	35	35
TERCERO	65	65

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	agosto-2023	FECHA DE TERMINACION:	octubre-2023	
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:		
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:	

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

_____

_____

_____

_____

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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

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. APANTIAC** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

377.00 M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS

69.00 PZAS. SOPORTE DE CONCRETO ARMADO 30X30X60 CMS PARA TUBO 1", 2" Y 3" ELABORADO A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO

50.00 ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADA 3" DIAM. CED. 40 INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTA, COPLES Y ACARREOS

305.00 ML SUM. E INST. DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADA 2 1/2" DIAM. CED. 40, INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTAS, COPLES Y ACARREOS

4.00 PZAS. SUM. E INST. DE CODOS DE FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 45 DIAM. INCLUYE: MATERIALES, M.O. HERRAMIENTA, SELLADOR, LIMPIEZA Y ACARREOS

11.00 PZA. SUM. E INST. DE NIPLE DE FIERRO GALVANZADA 2 2/1" 3" DIAM. CED. 40 INCLUYE: SELLADOR, LIMPEZA Y ACARREOS

2.00 PZAS.SUM. E INST. DE CODO FIERRO FUNDDO 22.30 X 3" DIAM. INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS

1.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM. SIMILAR

2.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA DE COMPUERTA 1/2" DIAM. 125 PSI BRONCE ROSCADA, VASTAGO SALIENTE INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA

1.00 PZAS. SUM. E INST. DE VALVULA ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA 13 MM 1/2" DIAM. ORIFICIO VENTEO 1 1/6" 150 LBS/PULG2 NIPLES Y VALVULA GLOBO

2.00 PZAS. SUM. Y COL. DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE 0.90 MTS LARGO PARA CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS

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.

REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

SPD-11

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: 07 de Agosto de 2023

LA COMUNIDAD DE: POB Apantlaxe.

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 sistema de agua potable en EL CUAL CONSISTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: con tinaco de 1100 lts

; 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

Rosenda Elena [illegible]

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARIA MUNICIPAL

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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 7 del mes de AGOSTO del año 2023, a las 10:00 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023. DEL CAD 1+279 AL 1+670

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 7-AGOSTO-2023			
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD 1+670			
Folio asignado en la MIDS: 430734.		Monto total planeado: $700,000.00	
Período de ejecución	Fecha de inicio: 17-AGOSTO-2023	Fecha de conclusión: 16-OCTUBRE	
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: POB. Apanhuac	
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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.

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Pascuala Elacio Martinez
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Bertha Melchor Gonzalez
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Pedro Marcial Elacio
Vocal
Nombre completo y firma

Malaquias Marcial Hernandez
Vocal
Nombre completo y firma

Felix Marcial Elacio
Vocal
Nombre completo y firma

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

Juan Pablo Marcial Elacio
Testigo

Rosa Maria Cortez
Testigo

COMISARIA MUNICIPAL APOYO

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

BIENESTAR

FAIS

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: 7 AGOSTO - 2023		
Lugar de la capacitación: POB. APARTADO		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 3	Hombres: 4

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [X] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [X] No [ ]

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÖN DEL COMITÈ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL		
Nombre de C. Presidenta/e:	Daniela Elacio Martinez	
Domicilio y número telefónico:	Pob. Arbol Hondo	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		X
Nombre de C. Secretaria/o:	Beatriz Melchor Cardenas	
Domicilio y número telefónico:	Pob Arbol Hondo	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		X
Nombre de C. Vocal:	Pedro Manuel Elacio	
Domicilio y número telefónico:	Pob. Arbol Hondo	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		X
Nombre de C. Vocal:	Maria Cruz Arreola Hernandez	
Domicilio y número telefónico:	Pob. Arbol Hondo	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		X
Nombre de C. Vocal:	Felix Manuel Elacio	
Domicilio y número telefónico:	Pob. Arbol Hondo	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí NO En caso de responder sí, indique a cuál.		X

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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

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 PUBLICA

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : POB. APANHUAC

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** 1.00 SISTEMA

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: SISTEMA **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA 1.00 SISTEMA

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** **SISTEMA**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 07/AGOSTO/2019

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE HACIA DE ESPINALILLO
UBICACIÓN: COL. APANHUAC - APANHUAC, TERCERA ETAPA
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. OSCAR JUAN CALIXTO CALEANA
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. JONATHAN CRISTIAN RIOS SOLIS
EMPRESA CONTRATISTA: R-GBS ARQUITECTURA E INGENIERIA, 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 SIDAI (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 DE OBRA TODOS LOS CONCEPTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y LOS PLANOS EMITIDOS POR LA DEPENDENCIA DE CAPAMA, ASI TAMBIEN RESPETAR LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
EL NOMBRE DE LA OBRA CAMBIARA A: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 - 1+670

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	7,670.30
OBRA CIVIL	$	86,091.51
SUMINISTRO E INSTALACION	$	509,686.47
TOTAL:	$	603,448.28

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	603,448.28
IVA 16%	$	96,551.72
TOTAL	$	700,000.00

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: 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	%
A	**LINEA DE CONDUCCION**					
A01	**PRELIMINARES**					
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	M	377.00	$ 10.94	$ 4,124.38	0.68%
PU-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA	M3	2.00	$ 1,563.94	$ 3,127.88	0.52%
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	1.00	$ 418.04	$ 418.04	0.07%
	Total PRELIMINARES				**$ 7,670.30**	**1.27%**
A02	**OBRA CIVIL**					
PU-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	pza	2.00	$ 5,304.10	$ 10,608.20	1.76%
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	pza	69.00	$ 973.07	$ 67,141.83	11.13%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: 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	%
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	ML	14.00	$ 595.82	$ 8,341.48	1.38%
	Total OBRA CIVIL				**$ 86,091.51**	**14.27%**
A03	**SUMINISTRO E INSTALACION**					
PU-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	50.00	$ 1,500.95	$ 75,047.50	12.44%
PU-8540	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	305.00	$ 1,083.75	$ 330,543.75	54.78%
PU-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	21.00	$ 842.15	$ 17,685.15	2.93%
PU-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	$ 2,138.14	$ 2,138.14	0.35%
PU-8568	E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	$ 526.77	$ 526.77	0.09%
PU-8577	E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.00	$ 429.47	$ 858.94	0.14%
PU-8576	E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	4.00	$ 323.85	$ 1,295.40	0.21%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: 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	%
PU-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.00	$ 203.68	$ 407.36	0.07%
PU-9380	E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 366.03	$ 366.03	0.06%
PU-9379	E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.00	$ 242.89	$ 971.56	0.16%
PU-9378	E5-9378: 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	2.00	$ 246.69	$ 493.38	0.08%
PU-9373	E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	4.00	$ 76.76	$ 307.04	0.05%
PU-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 432.85	$ 432.85	0.07%
PU-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 363.07	$ 363.07	0.06%
PU-6208A	E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 210.85	$ 210.85	0.03%
PU-6264	E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.00	$ 158.98	$ 158.98	0.03%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
PU-9385	E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 194.94	$ 194.94	0.03%
PU-9356	E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 528.09	$ 528.09	0.09%
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS	pza	1.00	$ 312.05	$ 312.05	0.05%
PU-8558	E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	$ 655.25	$ 655.25	0.11%
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	1.00	$ 556.62	$ 556.62	0.09%
PU-9789	E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	$ 2,002.53	$ 4,005.06	0.66%
PU-9788	E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	$ 1,502.85	$ 6,011.40	1.00%
PU-9787	E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	$ 1,249.84	$ 2,499.68	0.41%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: 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	%
PU-9934	E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	$ 1,411.76	$ 1,411.76	0.23%
PU-9933	E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	4.00	$ 1,256.17	$ 5,024.68	0.83%
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	4.00	$ 898.93	$ 3,595.72	0.60%
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	1.00	$ 7,539.55	$ 7,539.55	1.25%
PU-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	1.00	$ 5,420.68	$ 5,420.68	0.90%
PU-9455	E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	2.00	$ 392.18	$ 784.36	0.13%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: 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	%
PU-9647	E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	1.00	$ 1,902.85	$ 1,902.85	0.32%
PU-9575	E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.00	$ 9,971.00	$ 9,971.00	1.65%
PU-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	$ 152.56	$ 305.12	0.05%
PU-1867	E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	$ 138.64	$ 554.56	0.09%
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	$ 131.05	$ 524.20	0.09%
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	jgo	30.00	$ 58.44	$ 1,753.20	0.29%
PU-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	$ 3,466.12	$ 6,932.24	1.15%
PU-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	$ 6,264.30	$ 12,528.60	2.08%
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO M GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		14.50	$ 335.73	$ 4,868.09	0.81%

Total SUMINISTRO E INSTALACION	**$ 509,686.47**	**84.46%**
Total LINEA DE CONDUCCION	**$ 603,448.28**	**100.00%**
SUBTOTAL	**$ 603,448.28**	
I.V.A. 16.00%	**$ 96,551.72**	
Total del presupuesto	**$ 700,000.00**	

(* SETECIENTOS MIL 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	LINEA DE CONDUCCION					
A01	PRELIMINARES				$ 7,670.30	
A02	OBRA CIVIL				$ 86,091.51	
A03	SUMINISTRO E INSTALACION				$ 509,686.47	
	Total LINEA DE CONDUCCION				$ 603,448.28	
	SUBTOTAL				$ 603,448.28	
	I.V.A. 16.00%				$ 96,551.72	
	Total del presupuesto				$ 700,000.00	
	(* SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. APANHUAC** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	351,088.58
MANO DE OBRA		$	103,734.57
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	22,201.07
SUB-TOTAL		$	477,034.22
INDIRECTOS	15.0000%	$	71,555.13
SUMA		$	548,589.35
FINANCIAMIENTO	0.0000%	$	-
SUMA		$	548,589.35
UTILIDAD	10.0000%	$	54,858.94
SUMA		$	603,448.29
CARGOS ADICIONALES	0.0000%	$	-
SUMA		$	603,448.29
I. V. A	16.00%	$	96,551.72
TOTAL		$	**700,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	10/08/2023	3.232900	$340.00	$1,099.19	0.23%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	10/08/2023	3.549575	$380.00	$1,348.84	0.28%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	10/08/2023	1.300000	$160.00	$208.00	0.04%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	10/08/2023	0.116387	$3,367.00	$391.87	0.08%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	10/08/2023	1.987373	$4,381.00	$8,706.68	1.83%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	10/08/2023	13.119884	$29.00	$380.48	0.08%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	10/08/2023	2.508236	$29.75	$74.62	0.02%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	10/08/2023	13.068026	$28.00	$365.90	0.08%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	10/08/2023	0.557827	$42.00	$23.43	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	10/08/2023	5.731200	$36.00	$206.32	0.04%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	10/08/2023	5.731200	$36.00	$206.32	0.04%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	10/08/2023	72.287344	$52.20	$3,773.40	0.79%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	10/08/2023	12.736000	$68.00	$866.05	0.18%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	10/08/2023	7.768000	$118.00	$916.62	0.19%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	10/08/2023	0.079164	$4,408.00	$348.95	0.07%
313-AMT-0152	CANAL MONTEN, DE 4", CAL. 14 (19.70 KG/M)	KG	10/08/2023	98.985756	$36.00	$3,563.49	0.75%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	10/08/2023	1.885442	$110.00	$207.40	0.04%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	10/08/2023	50.118004	$27.87	$1,396.79	0.29%
318-GAR-0820	SOLDADURA INFRA 7018 DE 4 MM.	KG	10/08/2023	1.503530	$129.36	$194.50	0.04%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL DE 40X60 CM	PZA	10/08/2023	0.781236	$541.55	$423.08	0.09%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	10/08/2023	2.272654	$157.71	$358.42	0.08%
337-SHW-0103	PINTURA DE ESMALTE SHERWIN WILLIAMS LINEA EVOLUCION	LT	10/08/2023	1.328200	$183.60	$243.86	0.05%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	10/08/2023	0.902410	$48.00	$43.32	0.01%
346-CIF-0110	CODO GALVANIZADO DE 90°x 75 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$289.41	$289.41	0.06%
346-CIF-0208	CODO GALVANIZADO DE 45°x 51 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	2.000000	$64.79	$129.58	0.03%
346-CIF-0209	CODO GALVANIZADO DE 45°x 64	PZA	10/08/2023	4.000000	$148.98	$595.92	0.12%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MM, CIFUNSA						
346-CIF-0210	CODO GALVANIZADO DE 45°x 75 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	2.000000	$254.10	$508.20	0.11%
346-CIF-0407	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$263.80	$263.80	0.06%
346-CIF-0408	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 64 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$305.66	$305.66	0.06%
346-CIF-0622	REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO 64x51 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$190.51	$190.51	0.04%
346-CIF-0626	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO 75x13 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$59.22	$59.22	0.01%
346-CIF-0627	REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO 75x64 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$234.71	$234.71	0.05%
346-CIF-0714	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 51x13 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$57.89	$57.89	0.01%
346-CIF-0814	REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 63X13"	PZA	10/08/2023	1.000000	$29.47	$29.47	0.01%
346-CIF-1107	TEE GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$98.88	$98.88	0.02%
346-CIF-1108	TEE GALVANIZADA DE 64 MM, CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$225.34	$225.34	0.05%
346-CIF-1307	COPLE GALVANIZADO LISO 51 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	2.999997	$47.38	$142.14	0.03%
346-CIF-1308	COPLE GALVANIZADO LISO 64 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	59.999965	$125.66	$7,539.60	1.58%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	5.000000	$5.05	$25.25	0.01%
346-CIF-1461	NIPLE CUERDA CORRIDA 51 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	2.000000	$98.80	$197.60	0.04%
346-CIF-1465	NIPLE CUERDA CORRIDA 63 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	4.000000	$95.51	$382.04	0.08%
346-CIF-1478	NIPLE CUERDA CORRIDA 75 MM CIFUNSA	PZA	10/08/2023	1.000000	$168.74	$168.74	0.04%
346-HYL-0108	TUBO GALVANIZADO C-40, 51 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	10/08/2023	3.675000	$1,804.63	$6,632.02	1.39%
346-HYL-0109	TUBO GALVANIZADO C-40, 64 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	10/08/2023	53.375000	$3,956.91	$211,200.07	44.27%
346-HYL-0110	TUBO GALVANIZADO C-40, 75 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	10/08/2023	8.750000	$5,820.74	$50,931.48	10.68%
346-TIS-22.3X2	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	2.000000	$640.10	$1,280.20	0.27%
346-TIS-22.3X2.5	CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	4.000000	$833.71	$3,334.84	0.70%
346-TIS-22.3X3	CODO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	10/08/2023	2.000000	$1,184.31	$2,368.62	0.50%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	22.30 x 3" DE DIAMETRO						
346-URR-5303	LLAVE GLOBO ROSCABLE FIG.58 DE 13 URREA	PZA	10/08/2023	1.000000	$561.32	$561.32	0.12%
346-VAL-0001	VALVULA CON FLOTADOR ALTA PRESION DE 2"	PZA	10/08/2023	1.000000	$7,250.47	$7,250.47	1.52%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	10/08/2023	23.959946	$7.20	$172.51	0.04%
346-VAR-1101	LINGOTE DE PLOMO PARA RETACAR	KG	10/08/2023	4.000000	$62.00	$248.00	0.05%
346-VAR-1211	ESTOPA ALQUITRANADA	KG	10/08/2023	1.600000	$124.80	$199.68	0.04%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	10/08/2023	0.107000	$110.00	$11.77	0.00%
348-ACS-0508	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 75MM	PZA	10/08/2023	1.000000	$850.95	$850.95	0.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	10/08/2023	1.500406	$28.00	$42.01	0.01%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	10/08/2023	2.498100	$80.00	$199.85	0.04%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	10/08/2023	19.104000	$20.60	$393.54	0.08%
369-FDZ-0901	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	10/08/2023	2.000000	$21.20	$42.40	0.01%
369-FDZ-0902	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2.5"	PZA	10/08/2023	4.000000	$27.60	$110.40	0.02%
369-FDZ-0903	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	10/08/2023	4.000000	$36.00	$144.00	0.03%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	10/08/2023	120.000000	$32.90	$3,948.00	0.83%
369-FDZ-1903	VALVULA COMP VAST FIJO BRIDADA 3"	PZA	10/08/2023	1.000000	$4,349.15	$4,349.15	0.91%
369-PLM-0506	EMPAQUE DE PLOMO DE 2.5"	PZA	10/08/2023	8.000000	$89.65	$717.20	0.15%
369-PLM-0905	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	10/08/2023	4.000000	$99.54	$398.16	0.08%
369-PLM-0975	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	10/08/2023	8.000000	$84.65	$677.20	0.14%
CAPA-VIDRIOM/	CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT	m2	10/08/2023	6.339400	$119.67	$758.64	0.16%
CTRBRD-FOFO2	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	4.000000	$219.00	$876.00	0.18%
CTRBRD-FOFO2	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2.5" DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	4.000000	$477.44	$1,909.76	0.40%
CTRBRD-FOFO3	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	1.000000	$460.93	$460.93	0.10%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	10/08/2023	0.781236	$1,145.12	$894.61	0.19%
TAPA-FOFO-505	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA	PZA	10/08/2023	2.000000	$4,563.52	$9,127.04	1.91%
VLV-ADM-AIRE-	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO	PZA	10/08/2023	1.000000	$858.89	$858.89	0.18%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670**

UBICACIÓN: **POB. APANHUAC** FECHA DE INICIO: **agosto-2023**

CONCEPTO	COSTO 12		PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 7	8	9	10	11	12
PRELIMINARES	$	7,670.30	25.00%	1.27%						
OBRA CIVIL	$	86,091.51	34.33%	14.27%						
SUMINISTRO E INSTALACION	$	509,686.47	40.63%	84.46%						
SUBTOTAL	$	603,448.28	100%	100%						
16 % IVA	$	96,551.72								
TOTAL	$	700,000.00	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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670															
POB. APANHUAC	$ 603,448.28	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 603,448.28														
IVA	$ 96,551.72														
TOTAL	$ 700,000.00	100%	100%												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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**									
PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.			M	377.00				377.00	
								M	**377.00**	

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

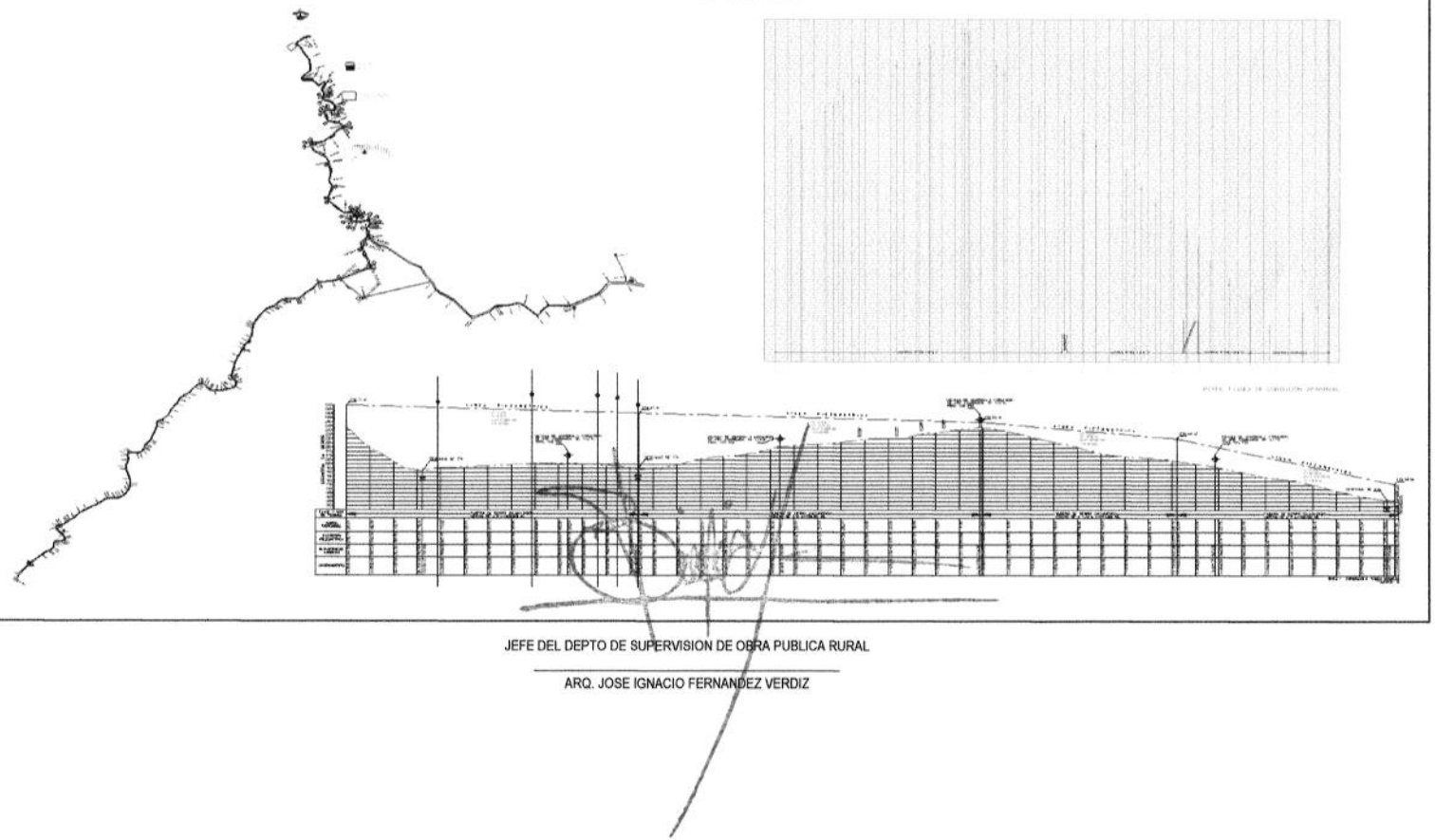
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

A01 **TRABAJOS PRELIMINARES**

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



JEFE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-6542	C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA			M3	2.00				2.00	
								M3	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.

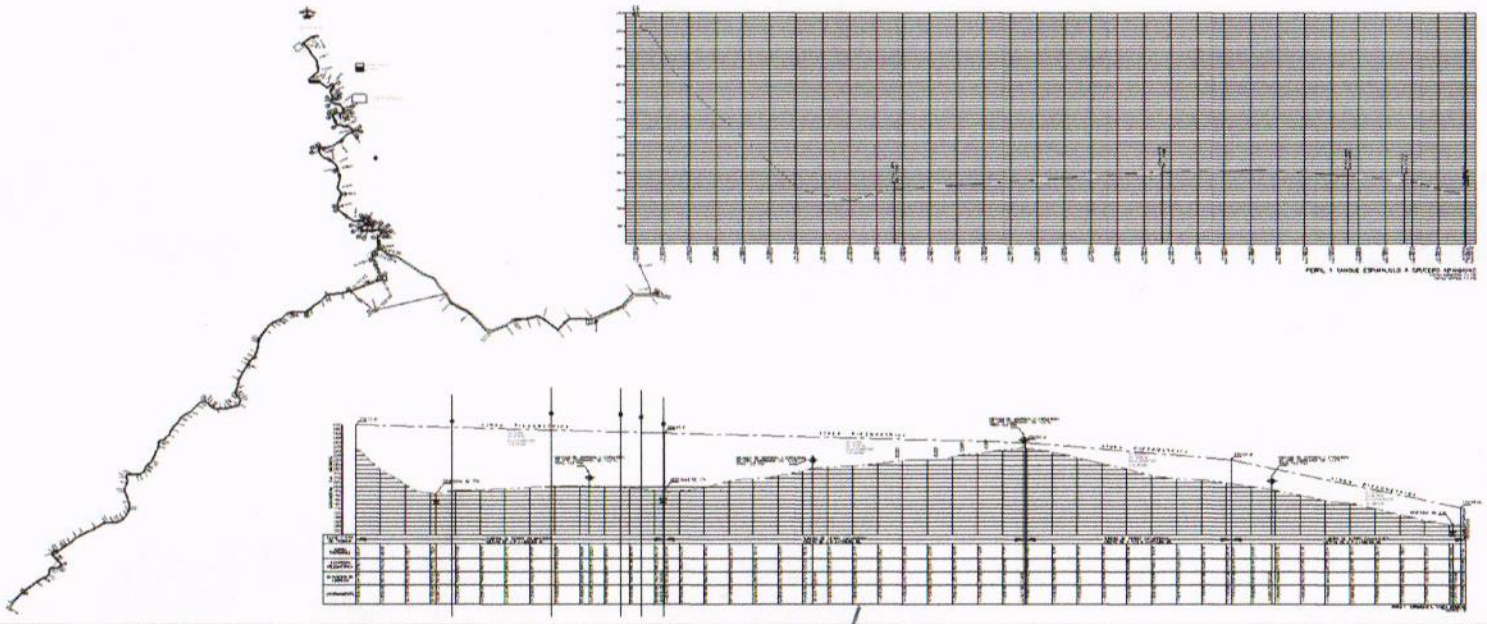
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6542 C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			M3	1.00				1.00	
								M3	**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

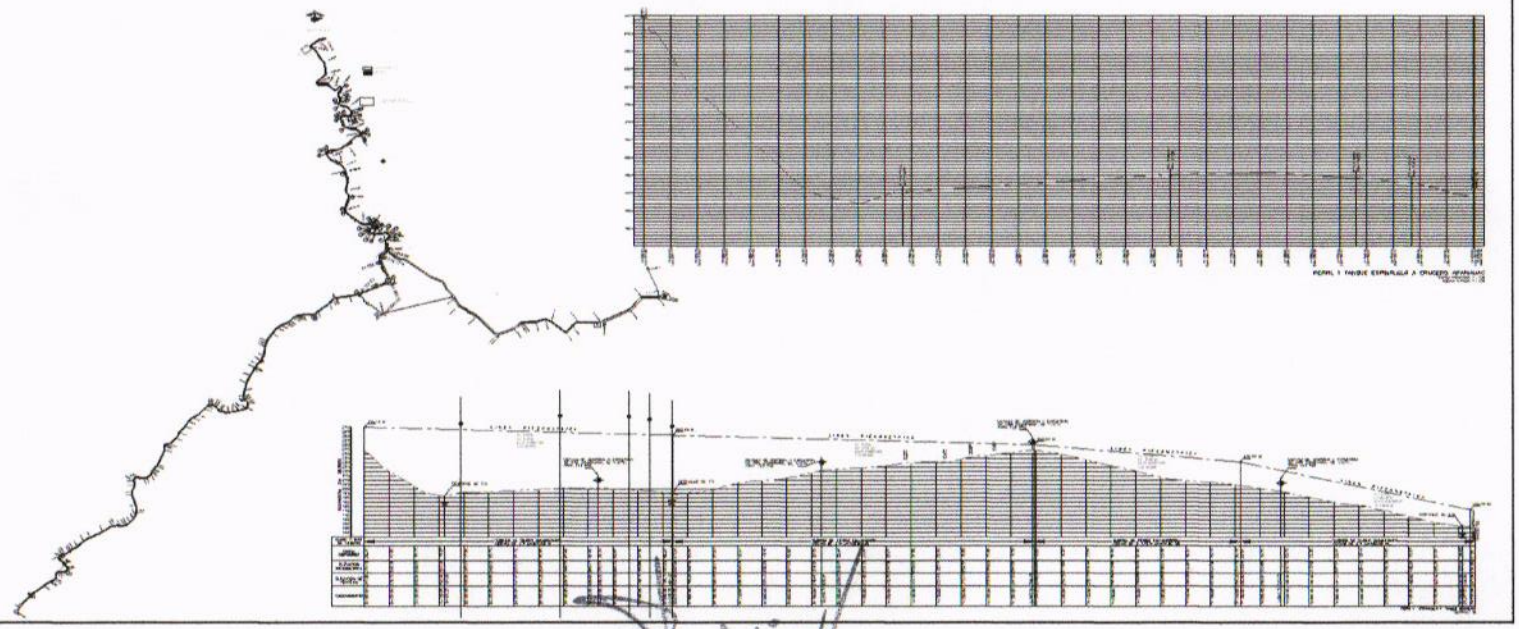
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



JEFE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-4652	I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.			pza	2.00				2.00	
								pza	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

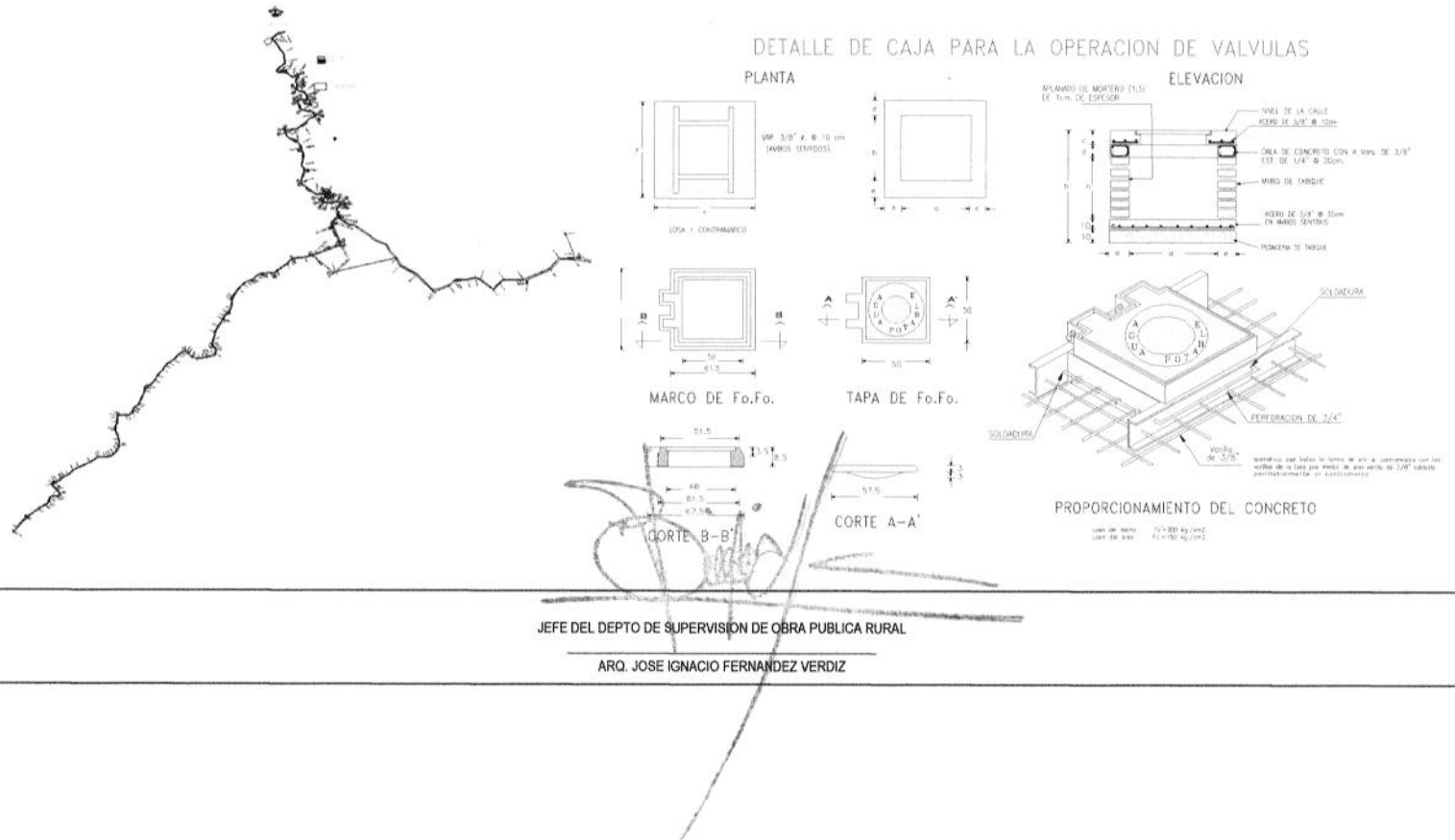
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4652 I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.



JEFE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-6853	D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.			pza	69.00				69.00	
								pza	**69.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

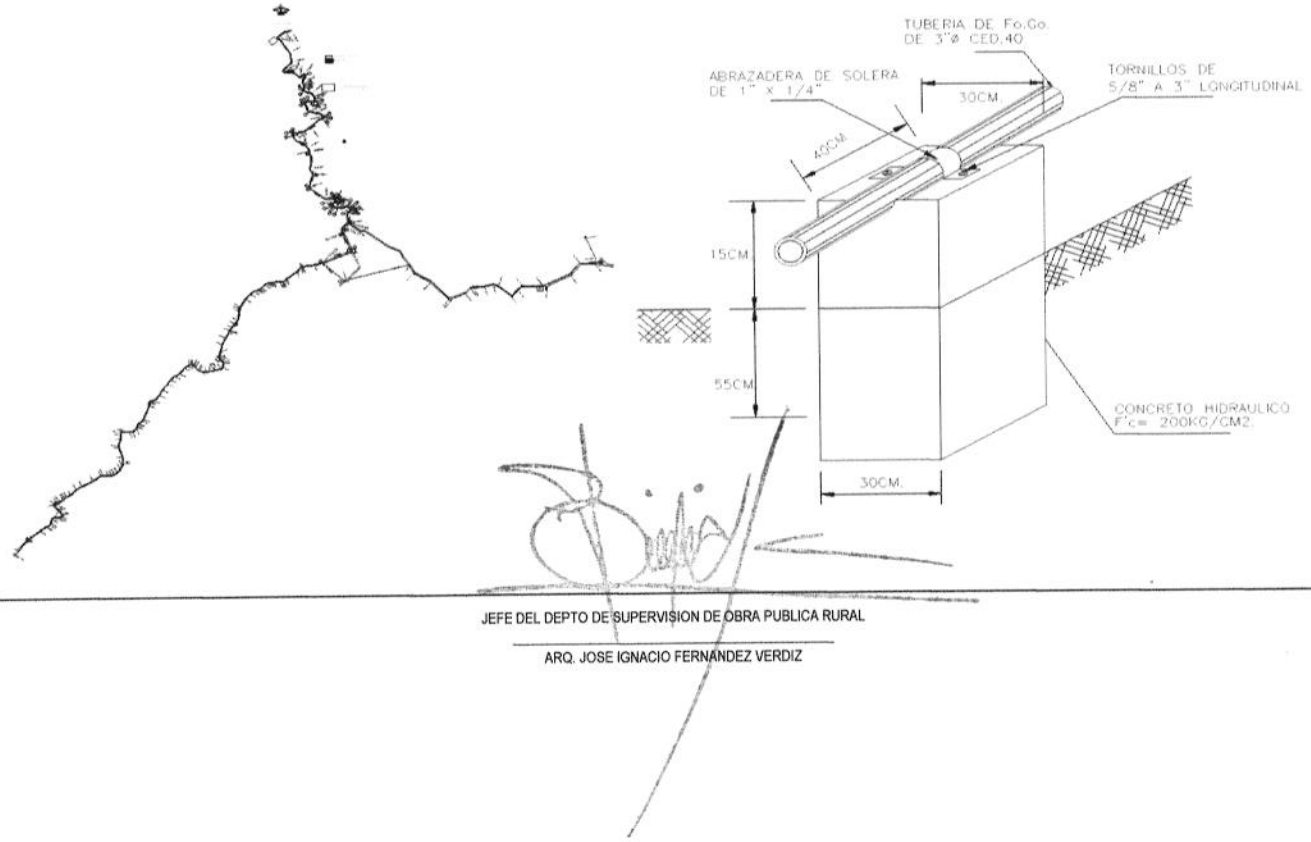
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6853 D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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
27-0406	ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO			ML	14.00				14.00	
								ML	14.00	

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.

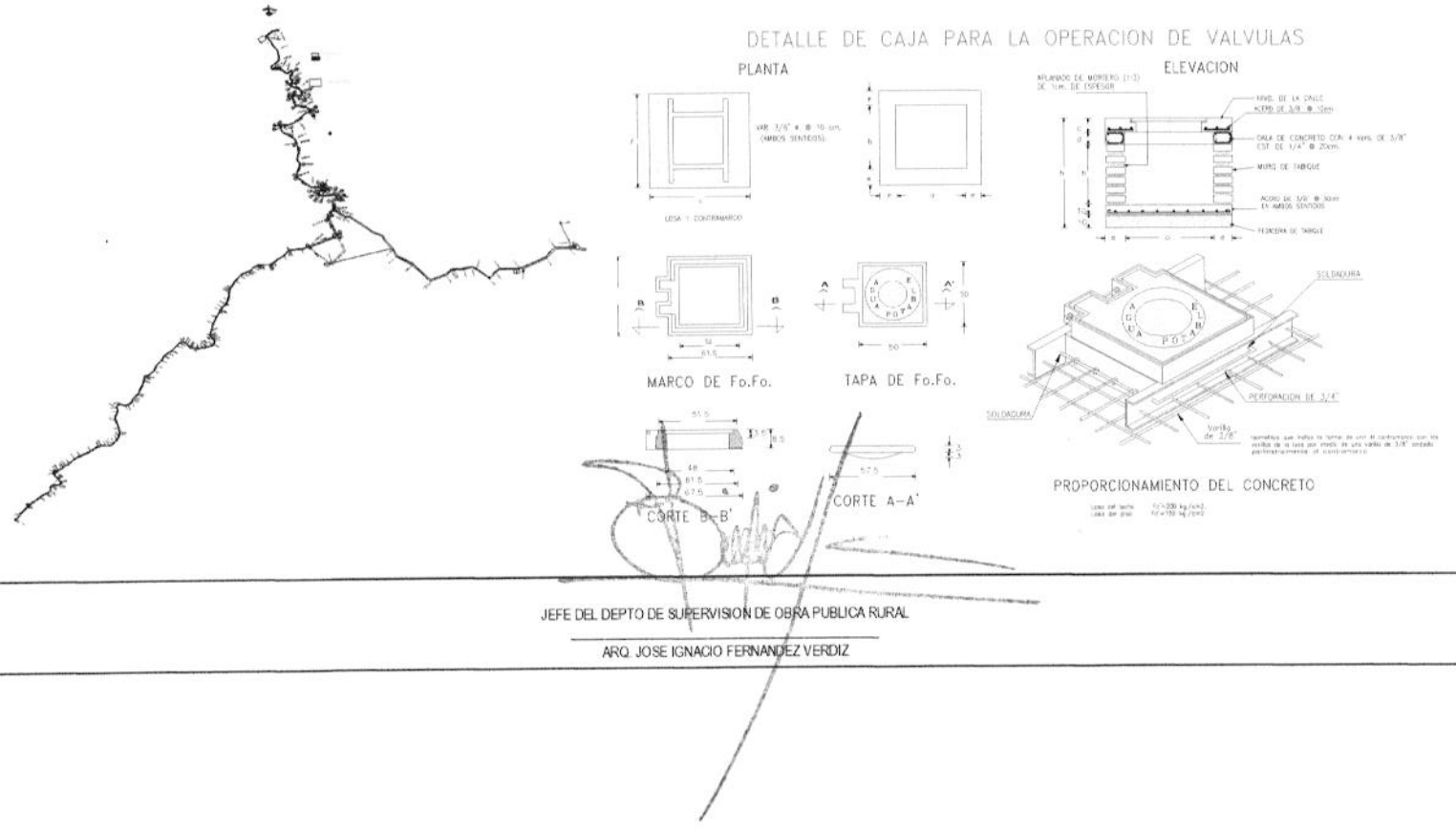
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

27-0406 ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8541	E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			ML	50.00				50.00	
								ML	**50.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

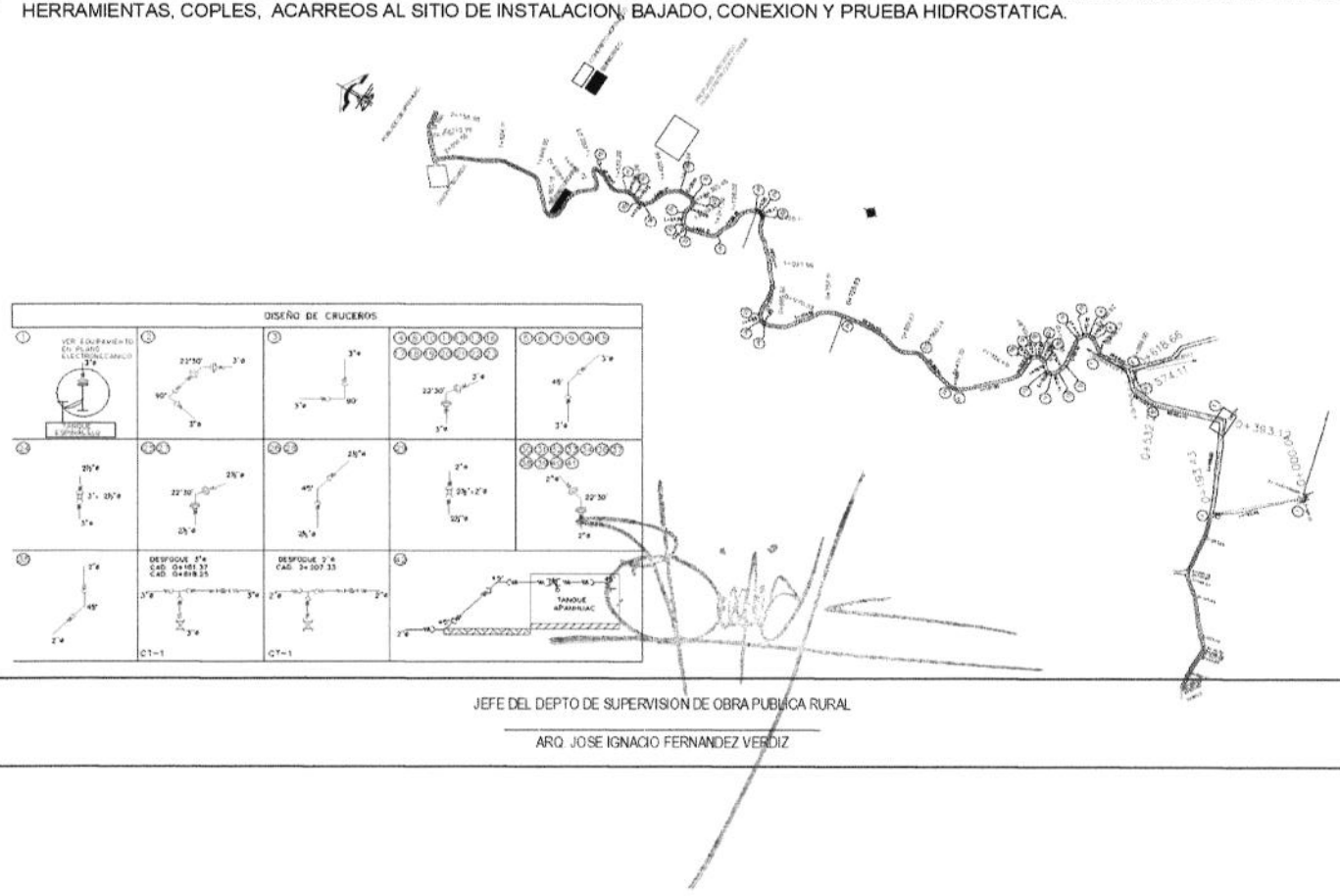
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8540 E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8539	E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.			ML	21.00				21.00	
								ML	21.00	

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

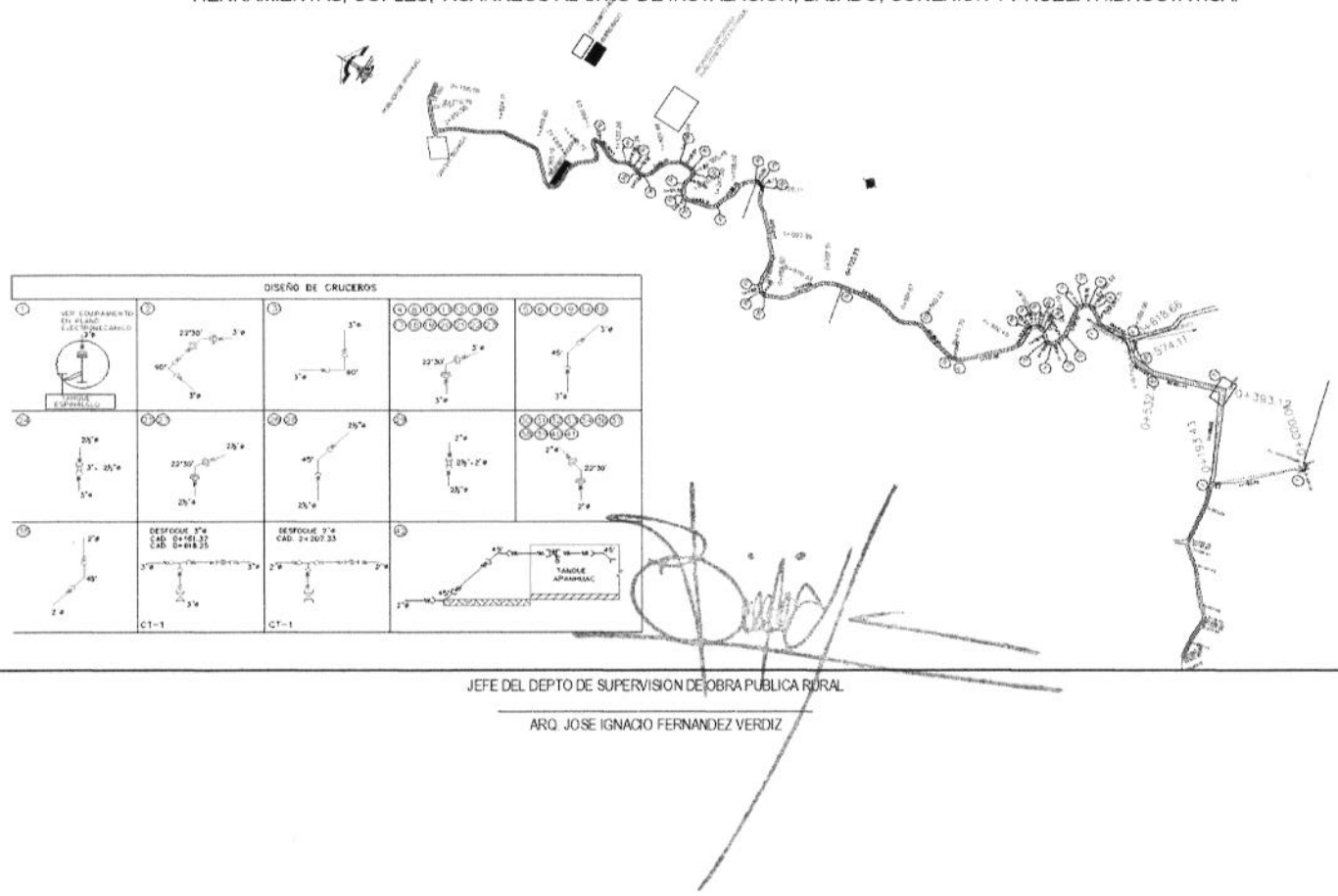
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8539 E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9921	E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

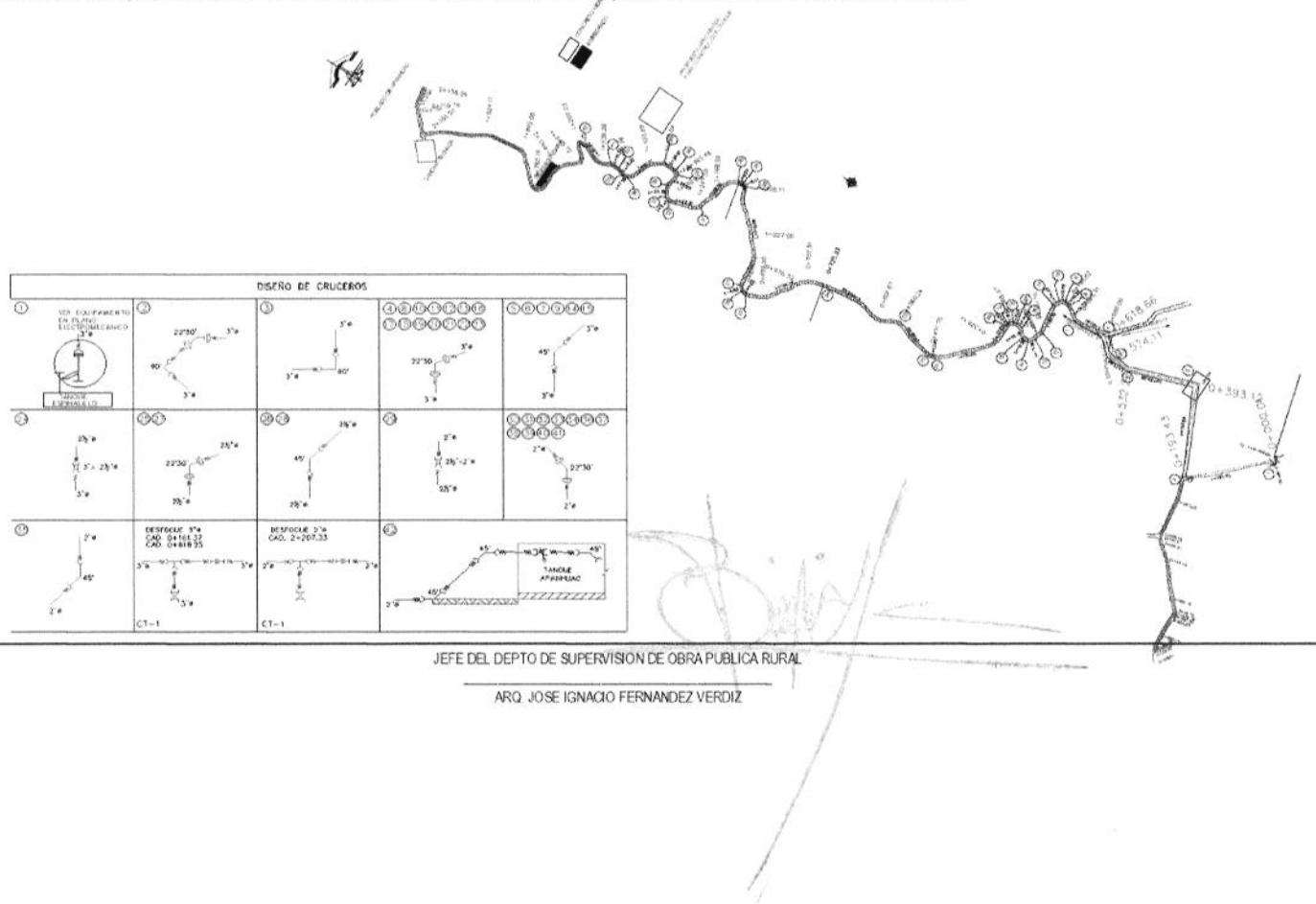
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9921 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8568	E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE 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

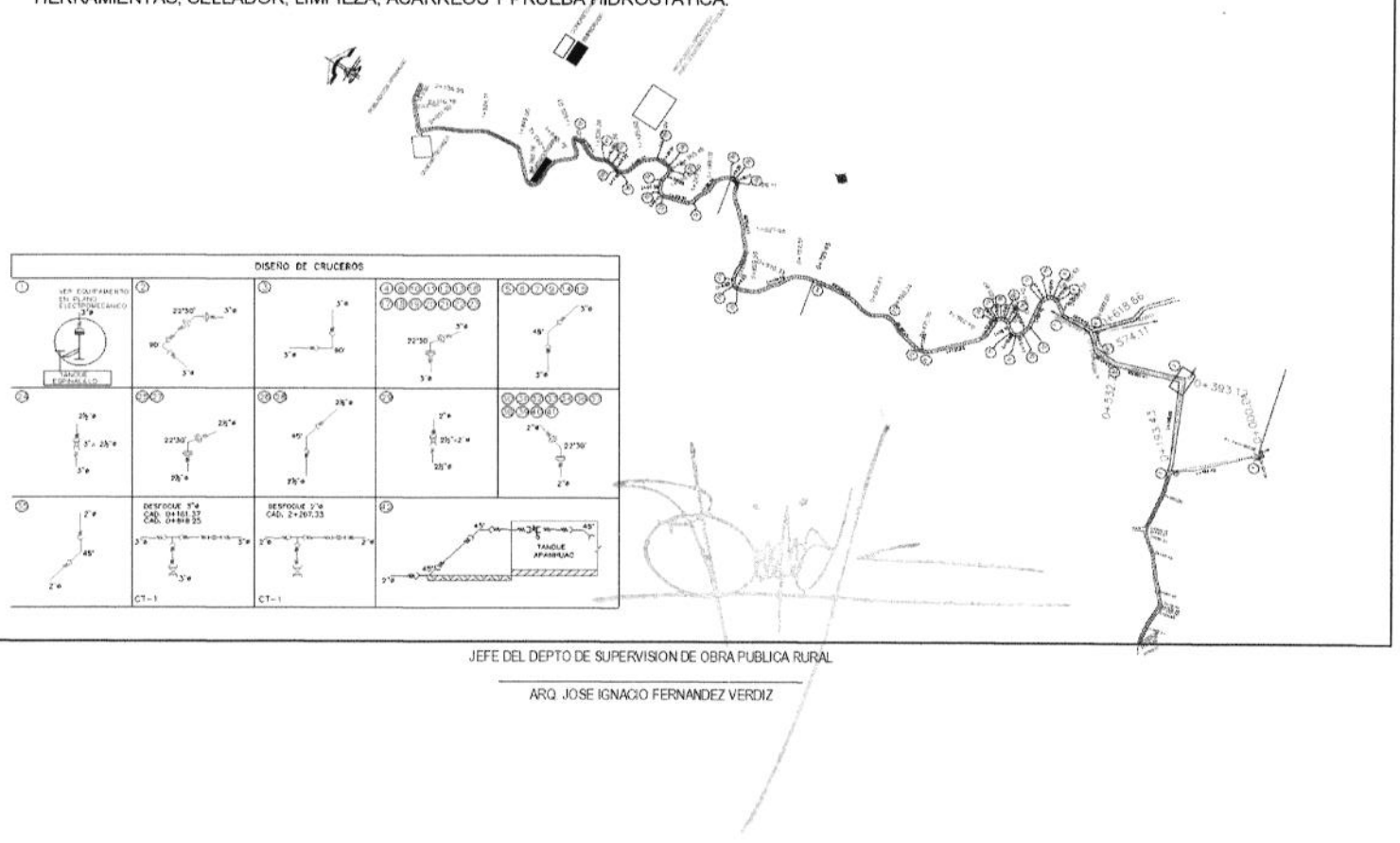
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8568 E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8577	E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 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

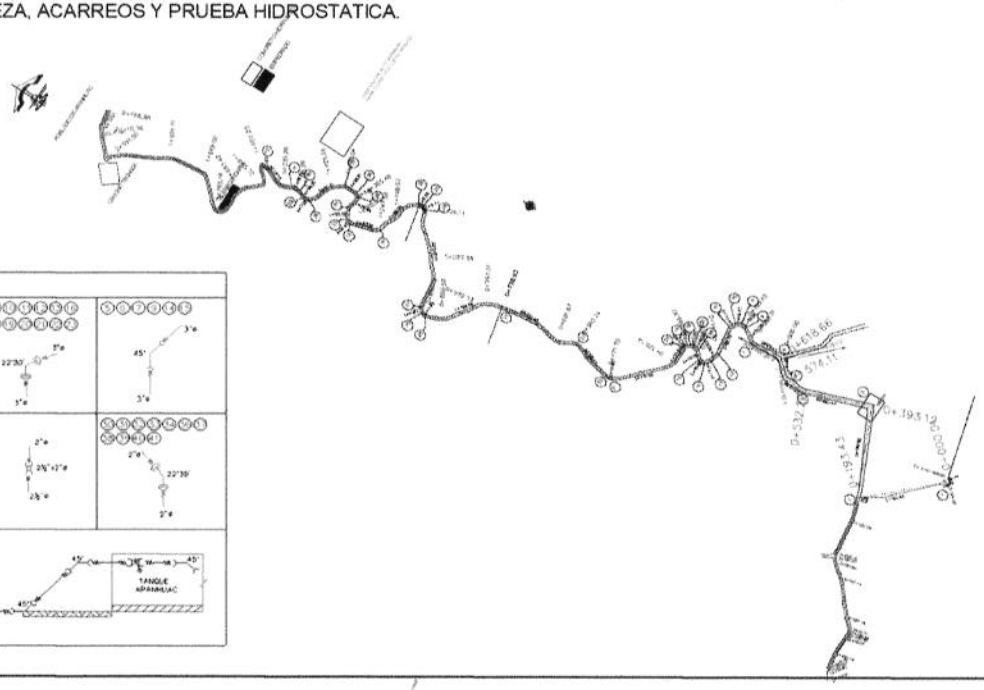
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8577 E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8576	E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.			pza	4.00				4.00	
								pza	**4.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

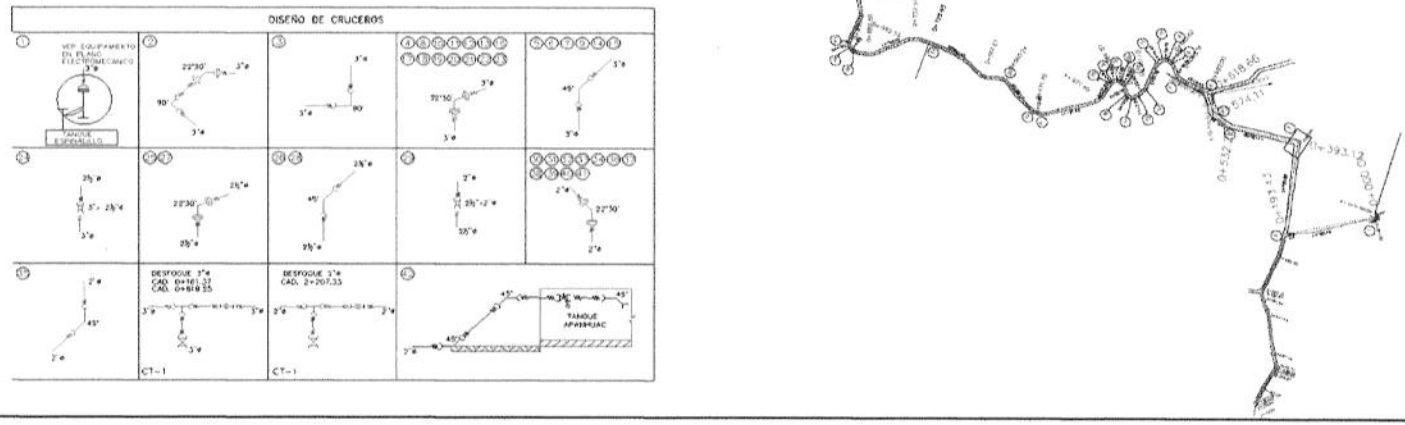
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8576 E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-8575	E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 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

ACAPULCO

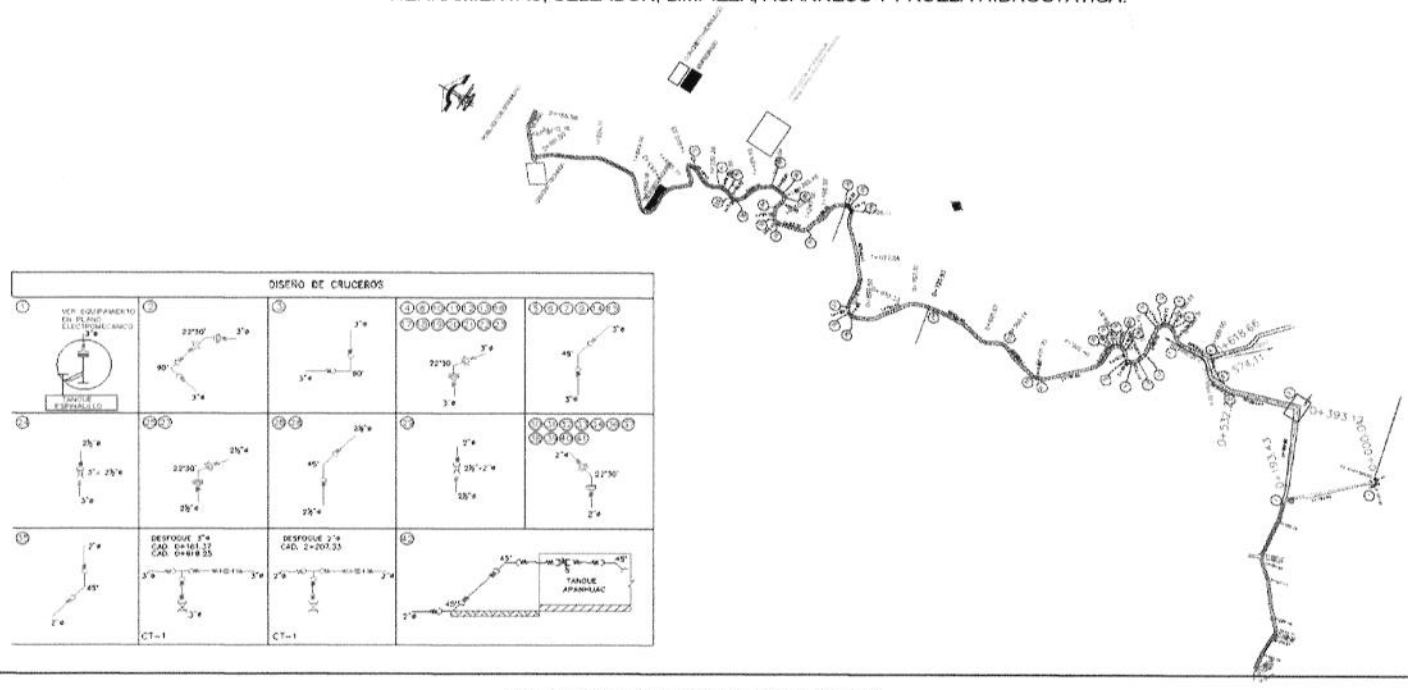
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8575 E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9380	E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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.

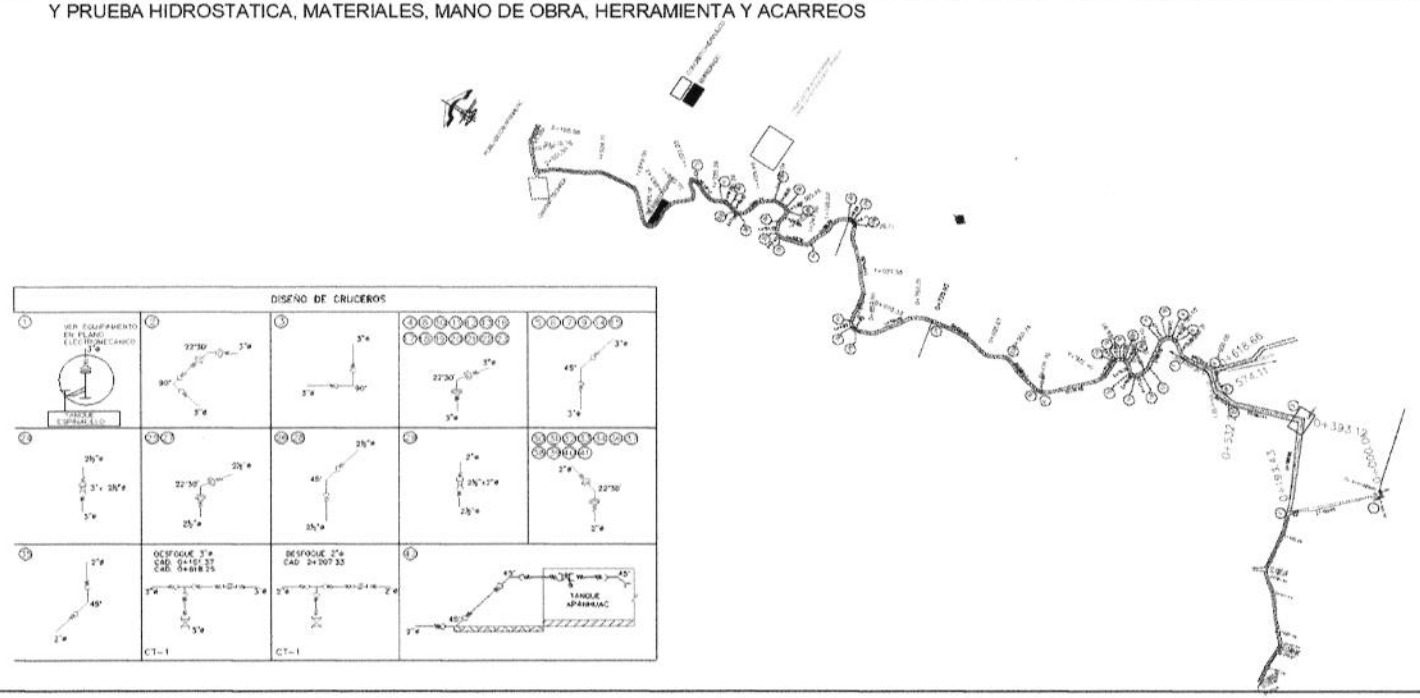
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9380 E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9379	E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE			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.

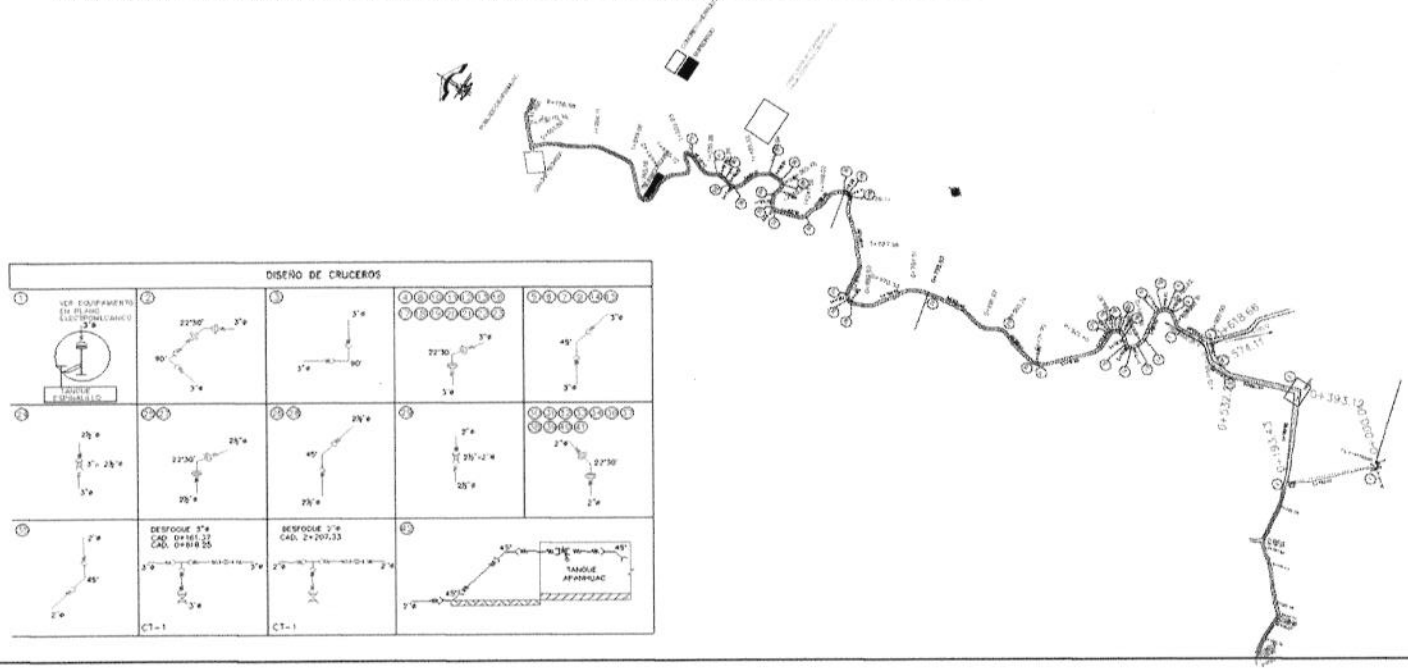
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9379 E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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	E5-9378: 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	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

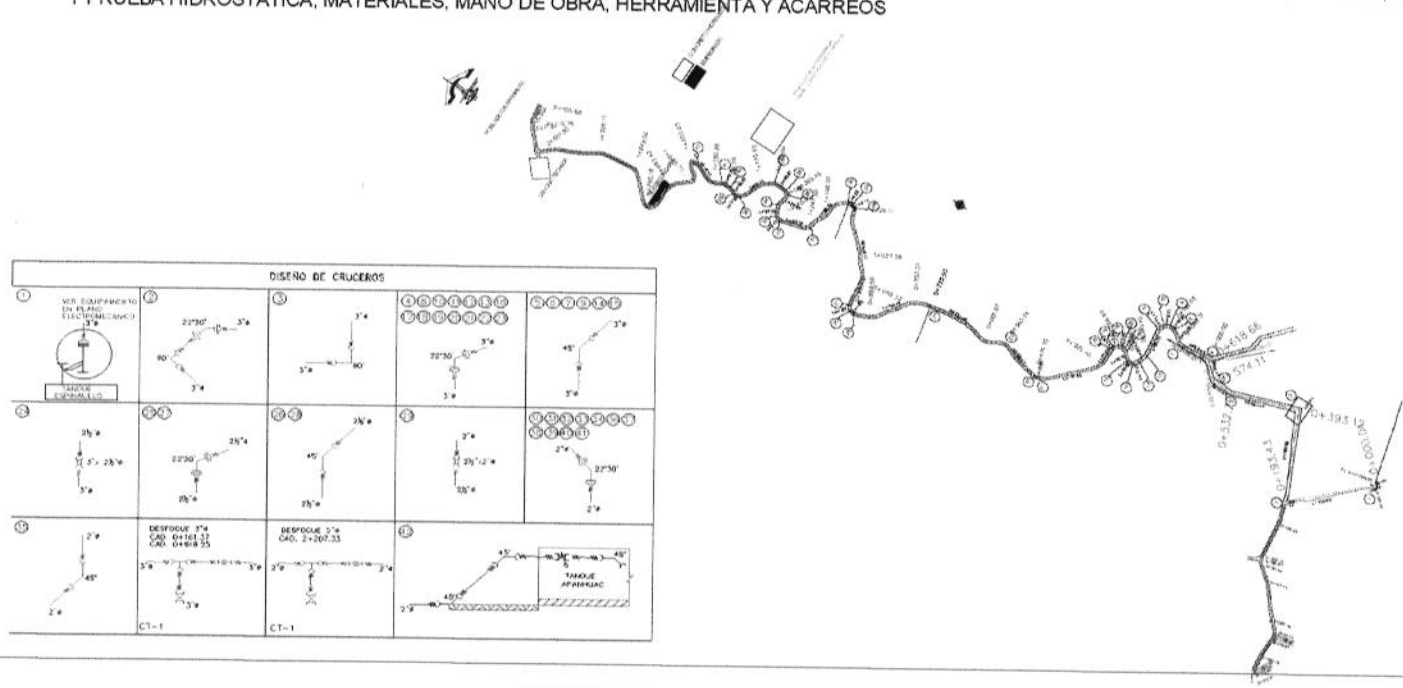
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9378 E5-9378: 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9373	E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" 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

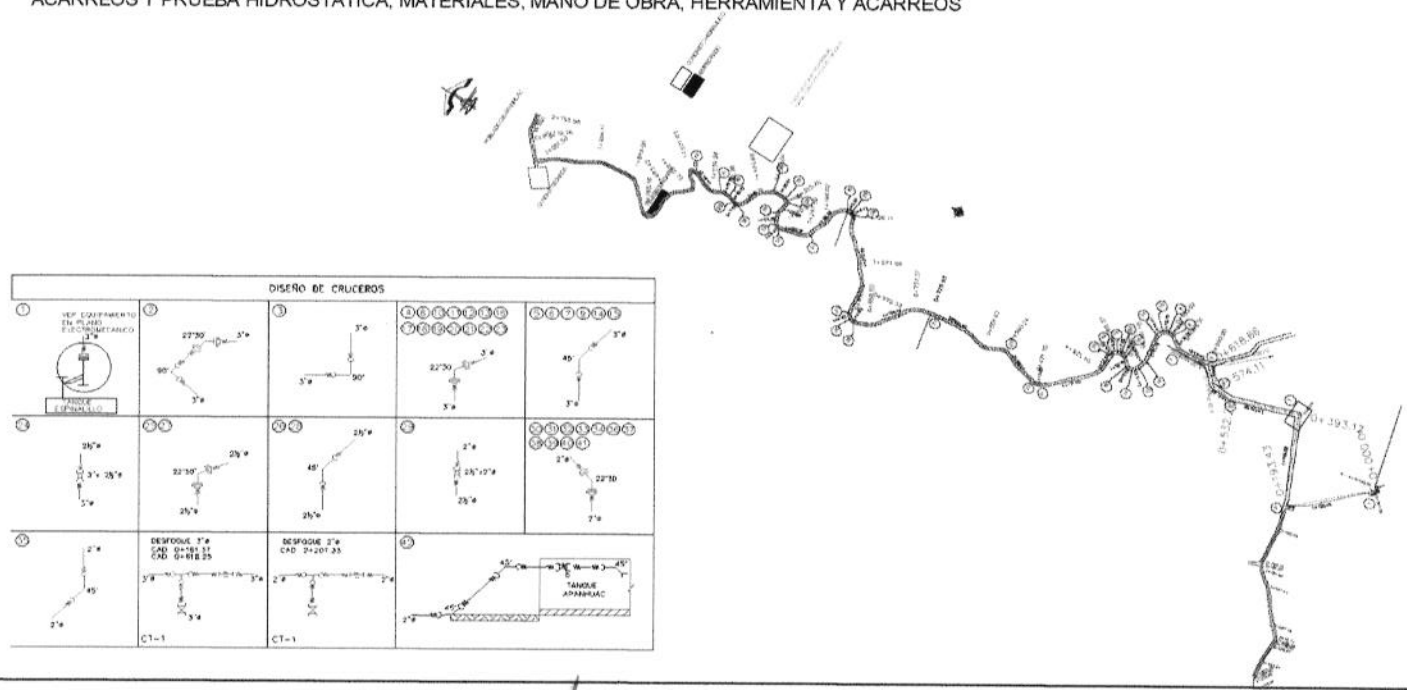
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9373 E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-10045	E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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.

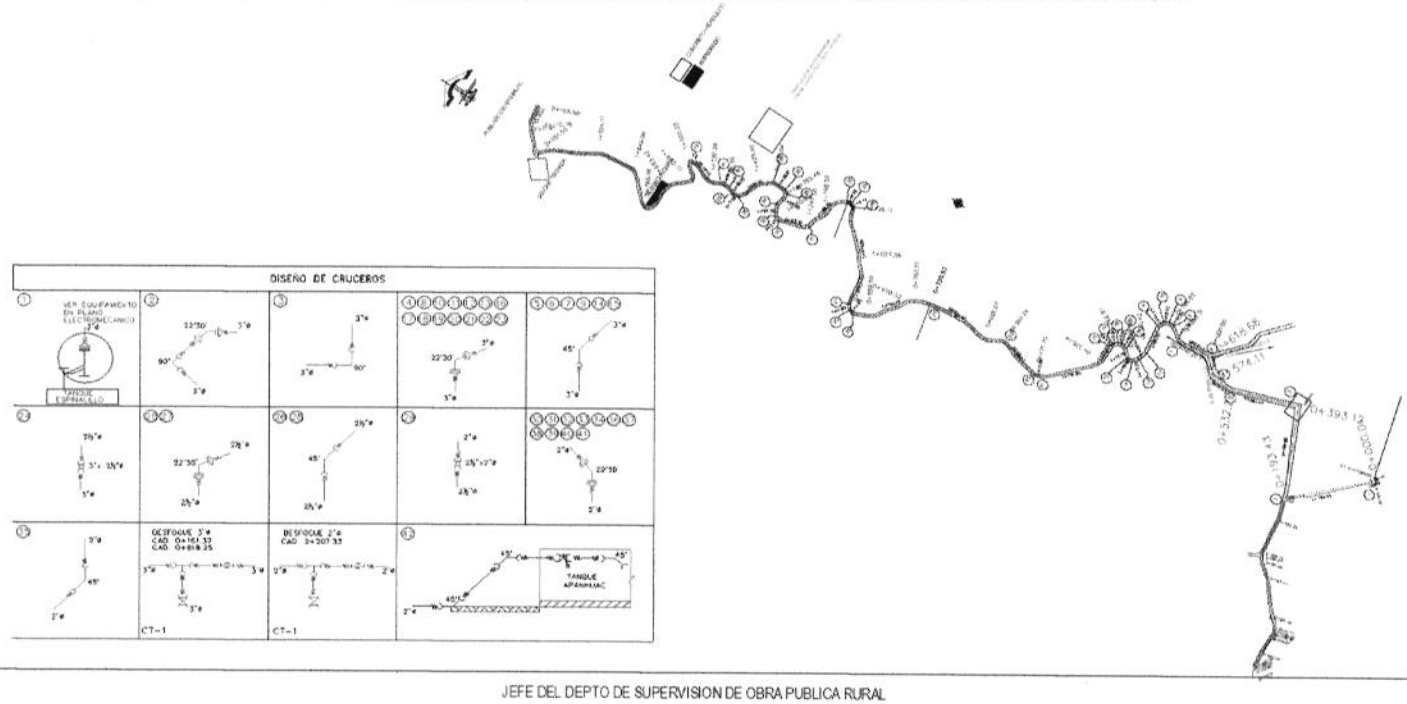
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-10045 E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-10542	E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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

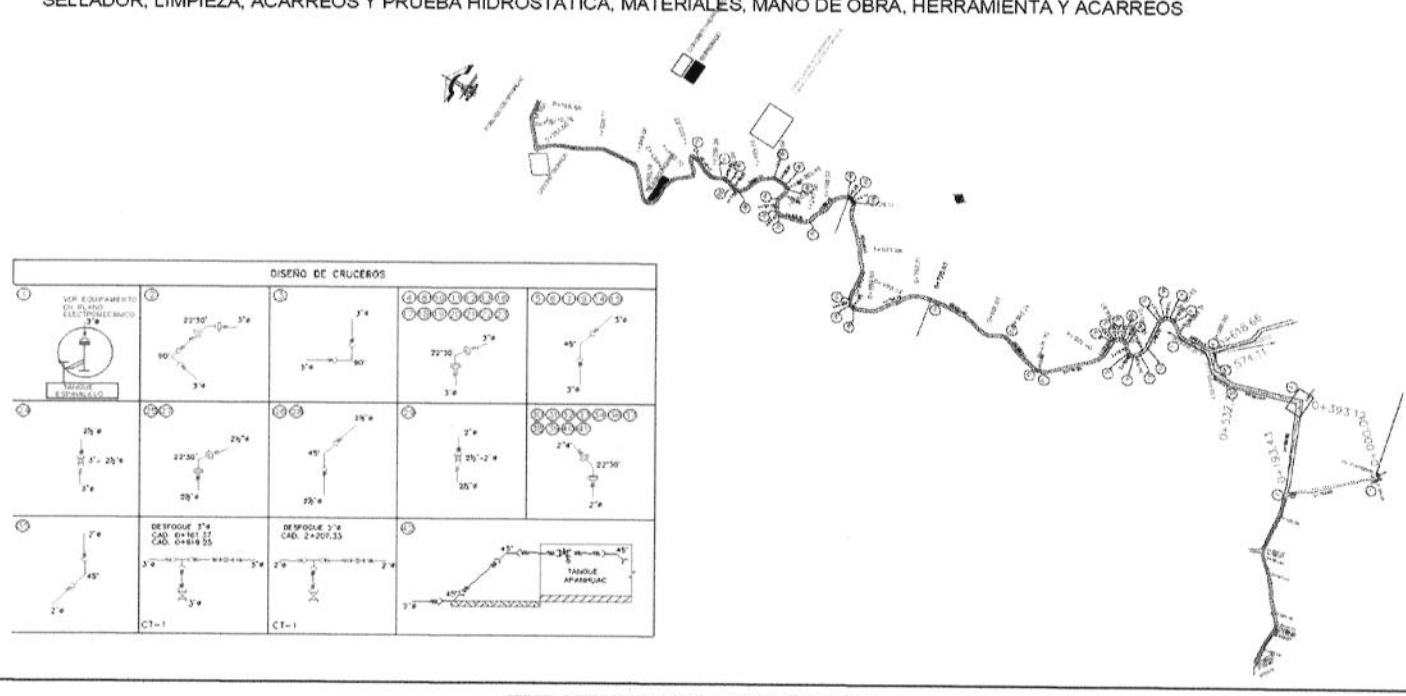
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	
ACAPULCO DE JUAREZ	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-10542 E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-6208A	E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: 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

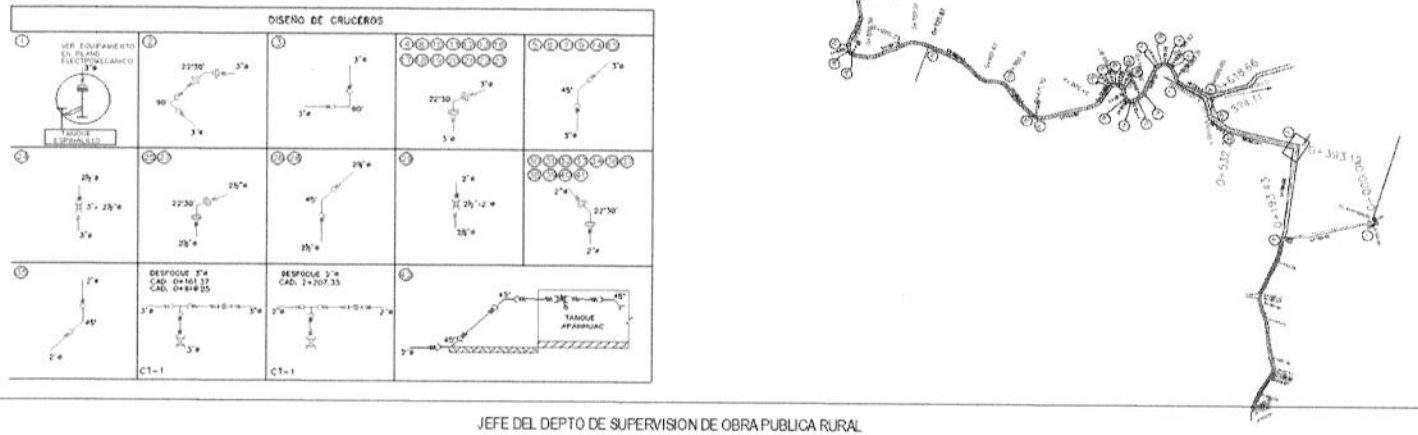
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6208A E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-6264	E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			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.

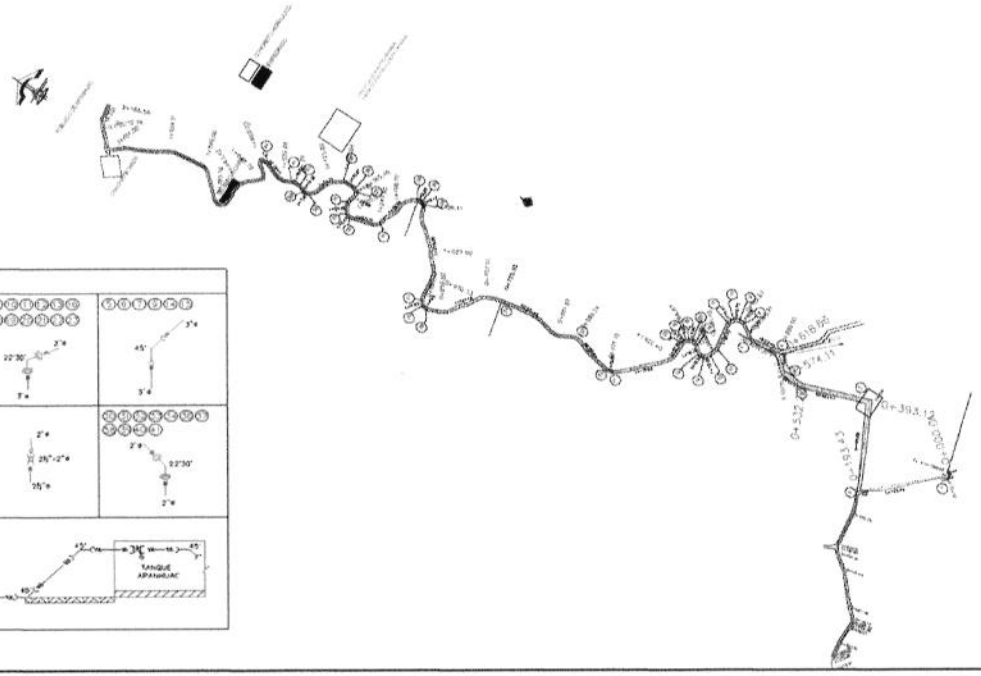
BIENESTAR

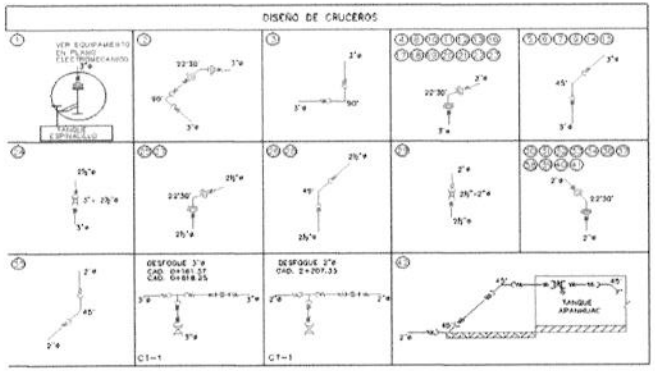
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-6264 E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9385	E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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.

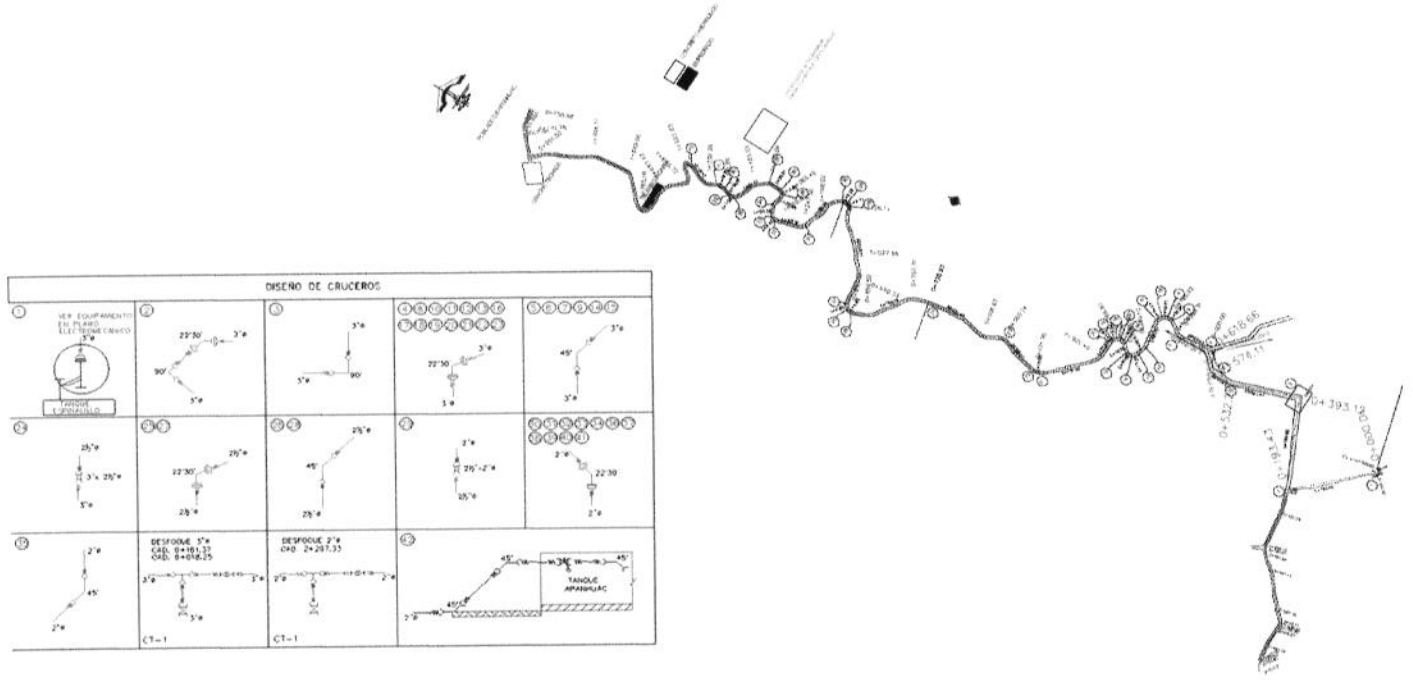
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9385 E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" 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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9356	E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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.

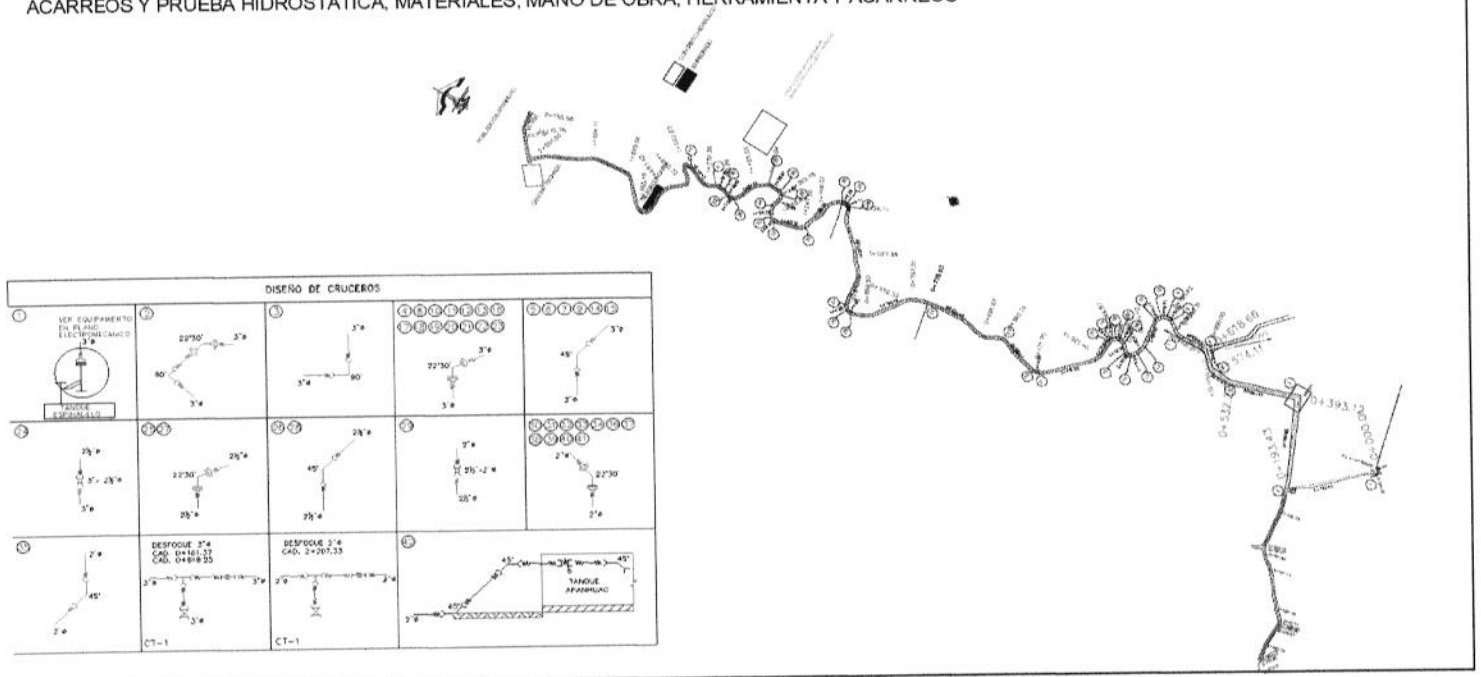
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9356 E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-9354	E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS			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

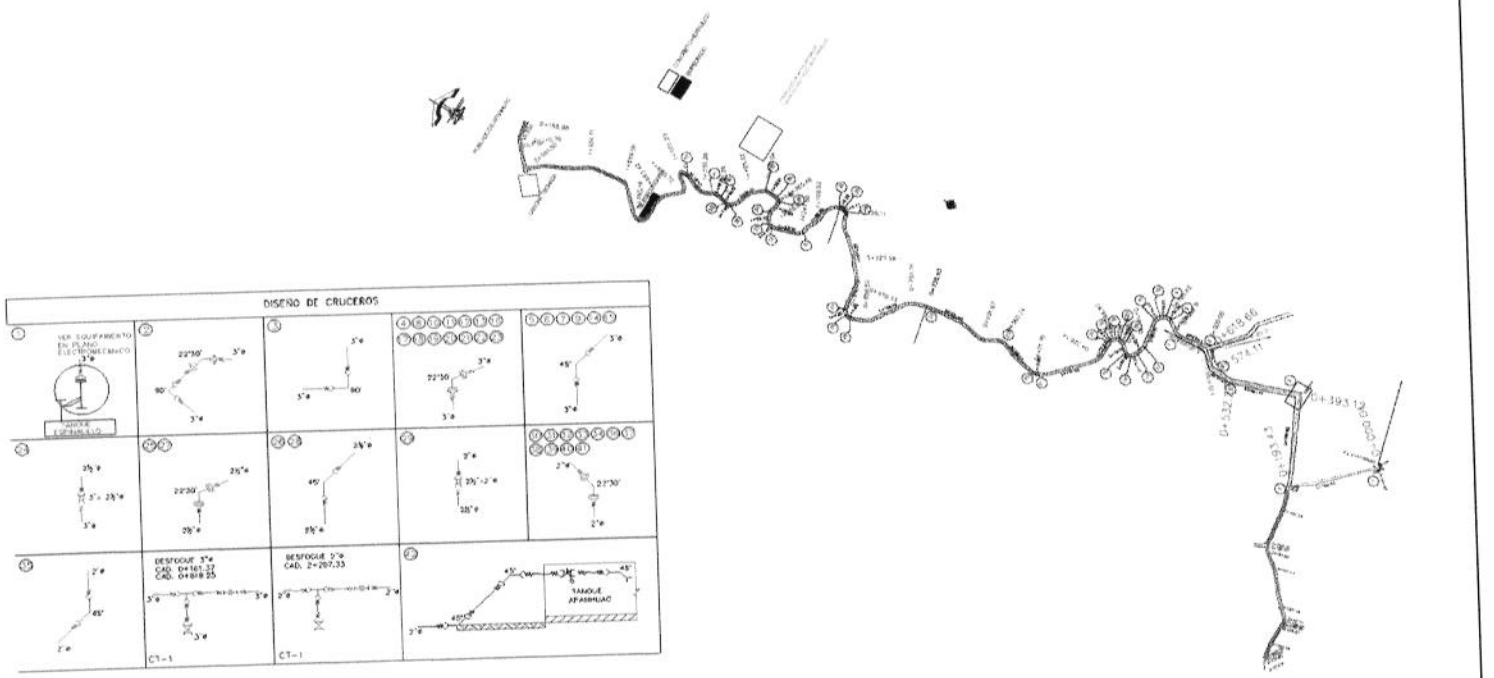
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9354 E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8558	E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" 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 JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO 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

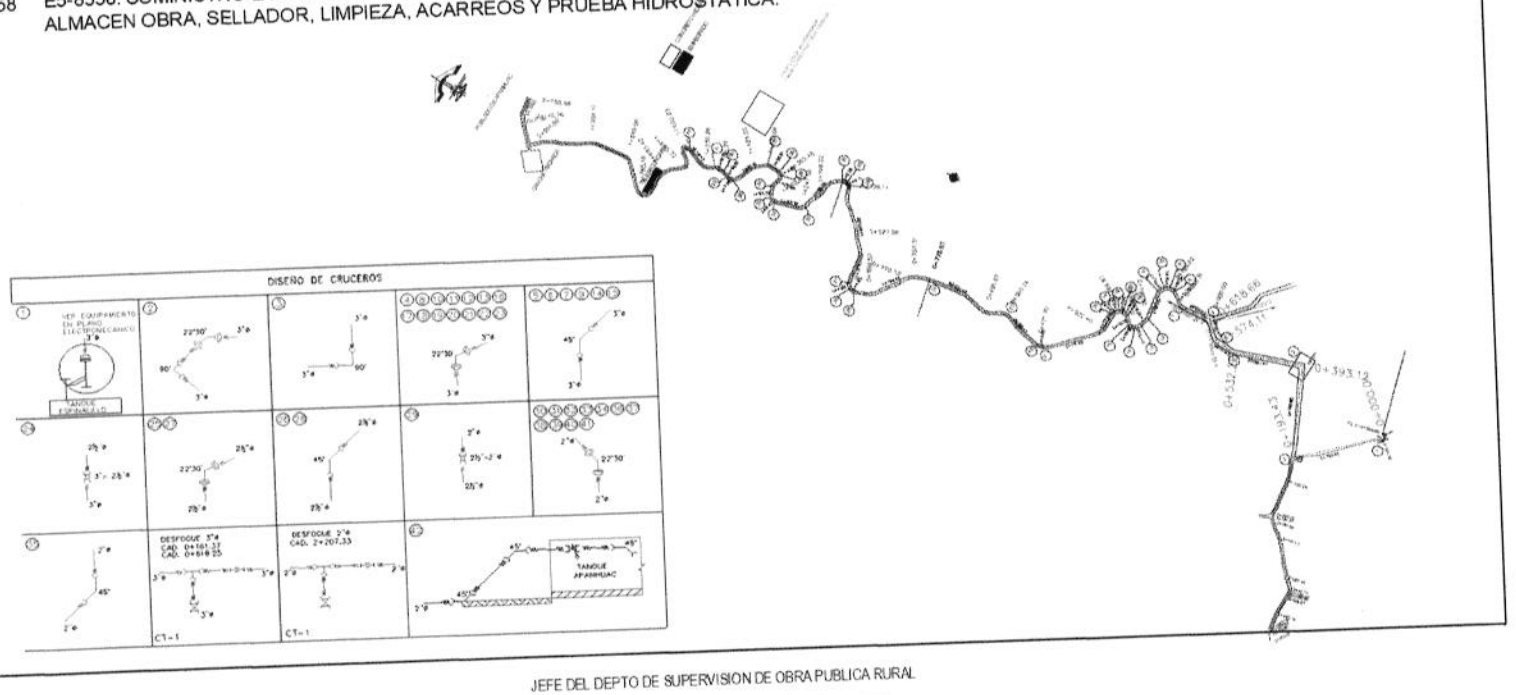
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8558 E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-8557	E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" 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

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.

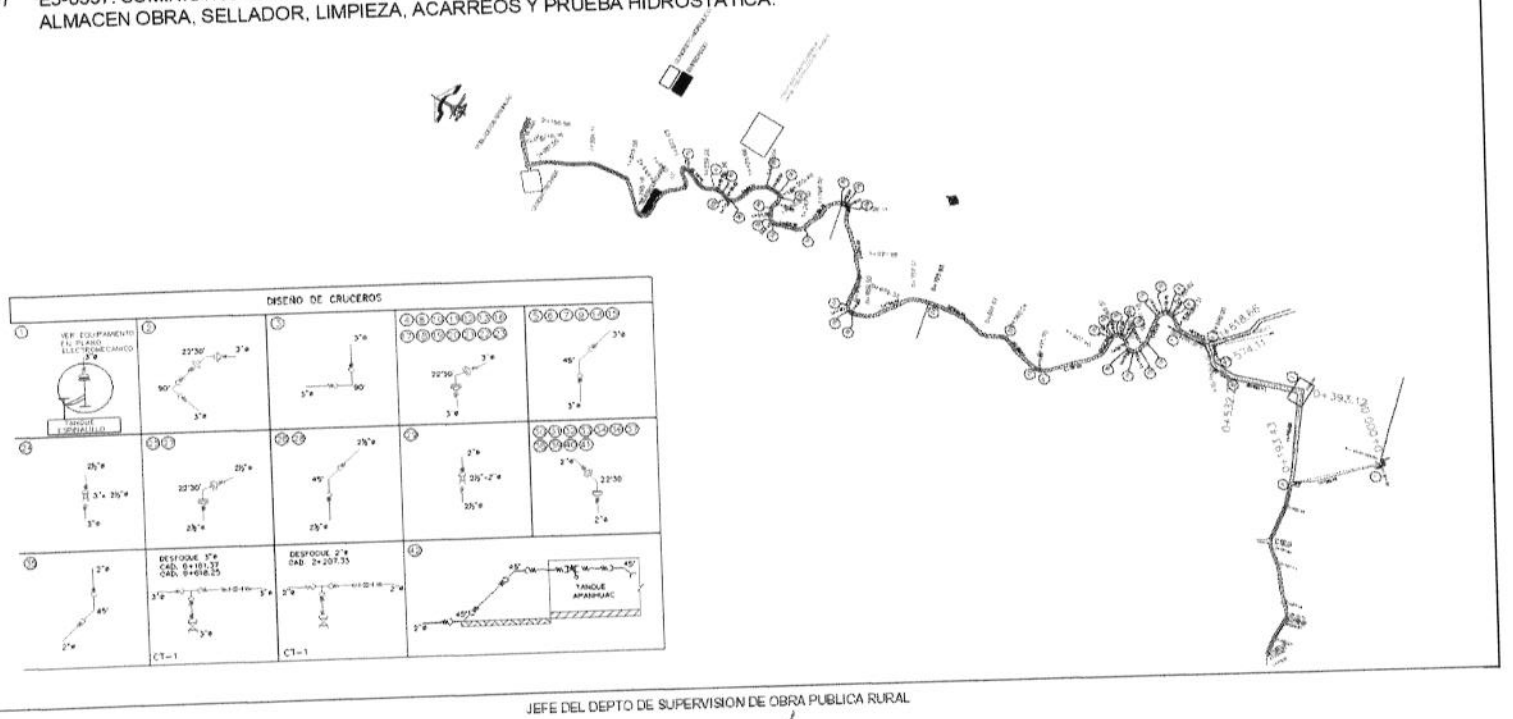
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-8557 E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9789	E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			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

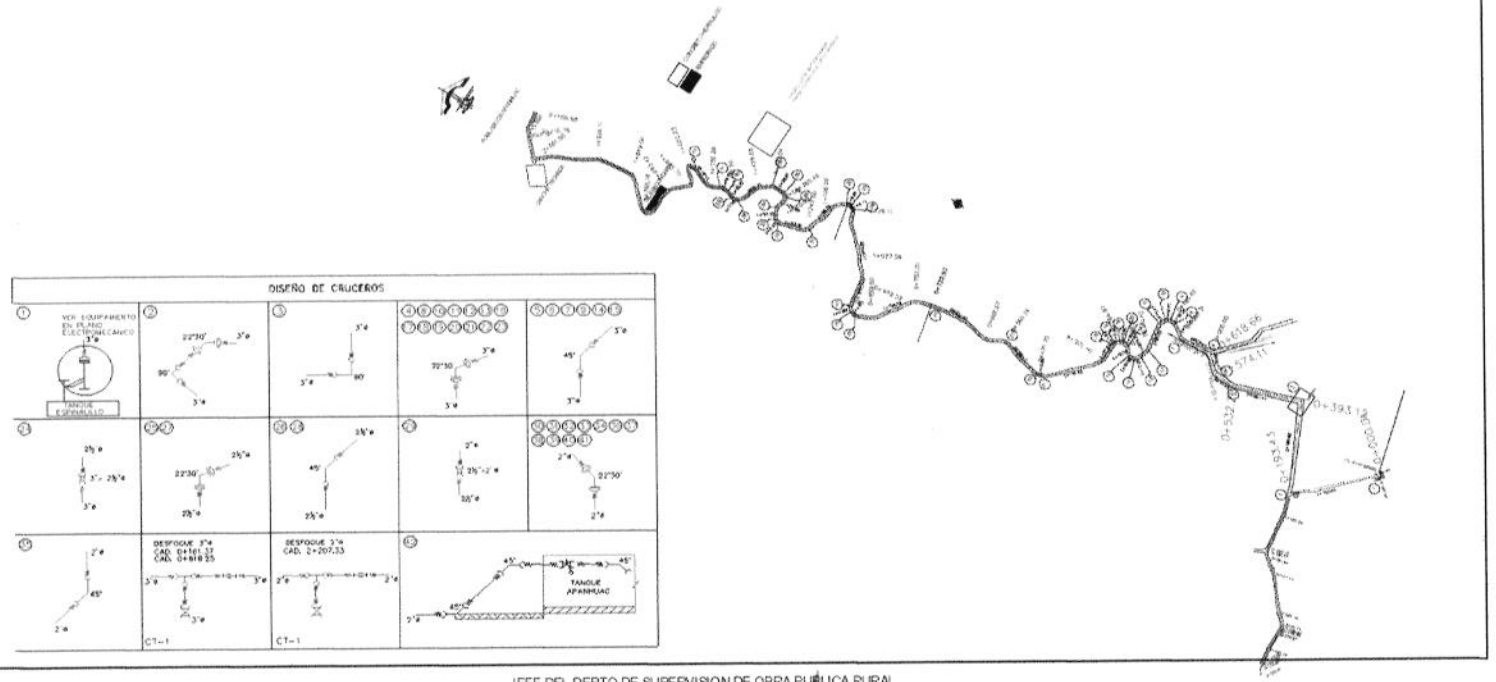
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9789 E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9788	E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			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

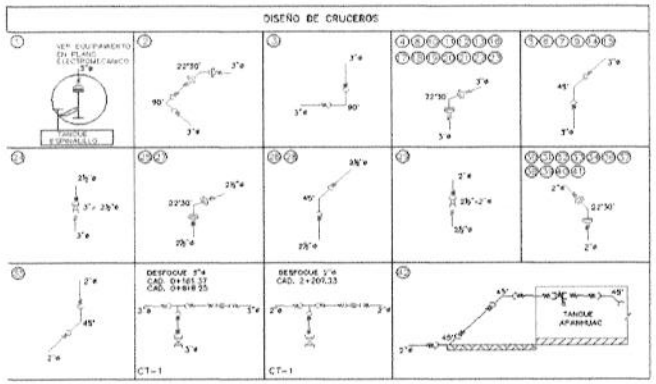
BIENESTAR

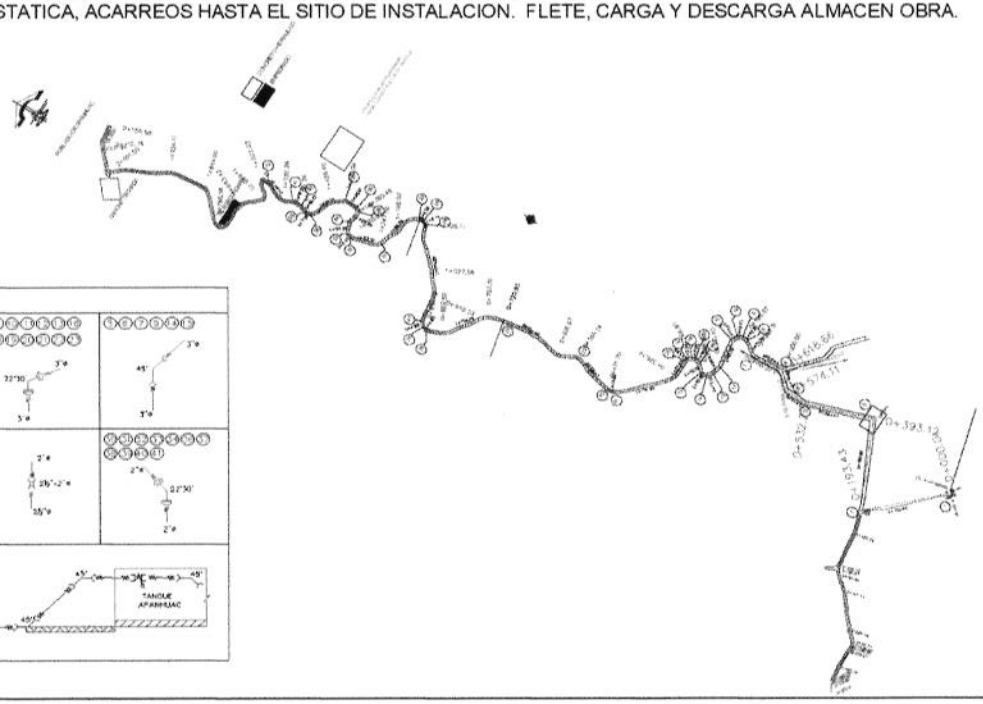
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9788 E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.





JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9787	E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			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.

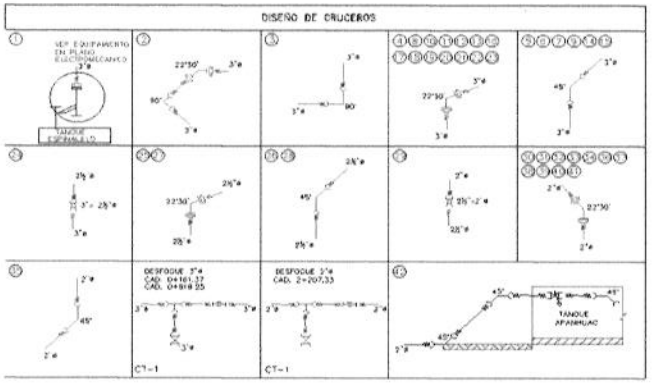
BIENESTAR

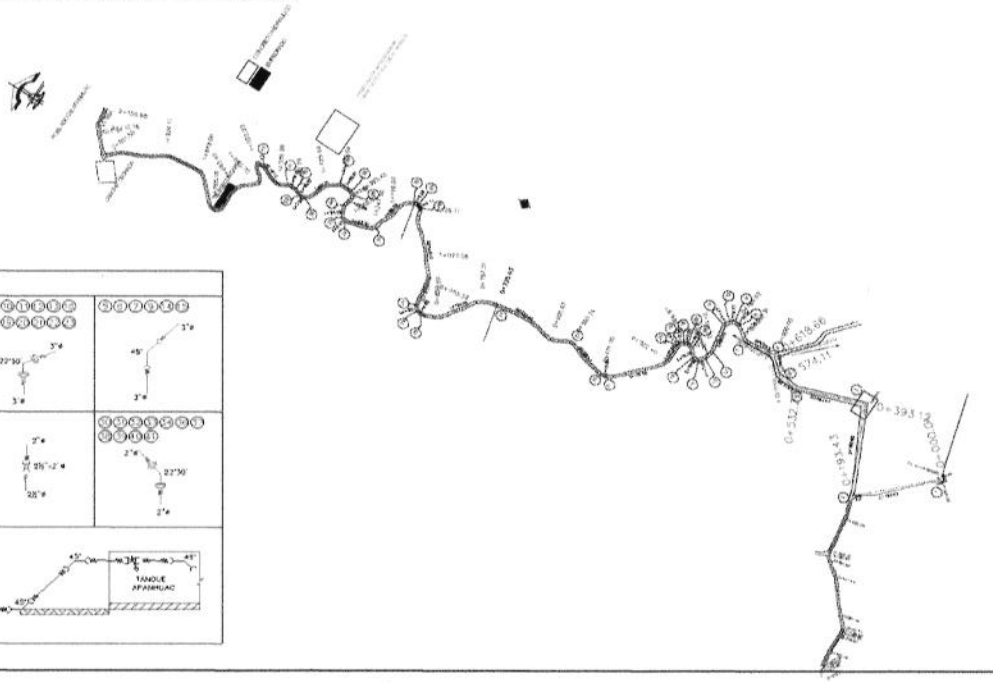
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9787 E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9934	E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA			pza	1.00				1.00	
								pza	1.00	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

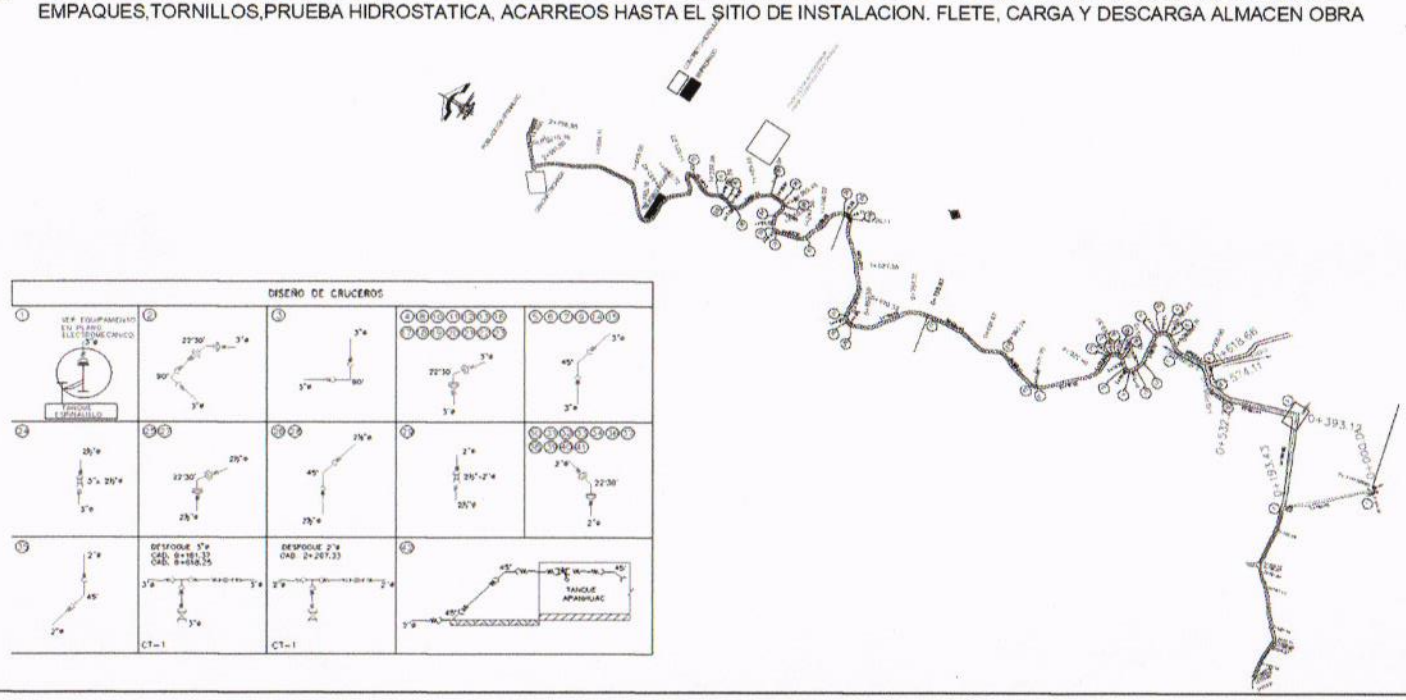
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9934 E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. 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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9933	E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA			pza	4.00				4.00	
								pza	4.00	

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.

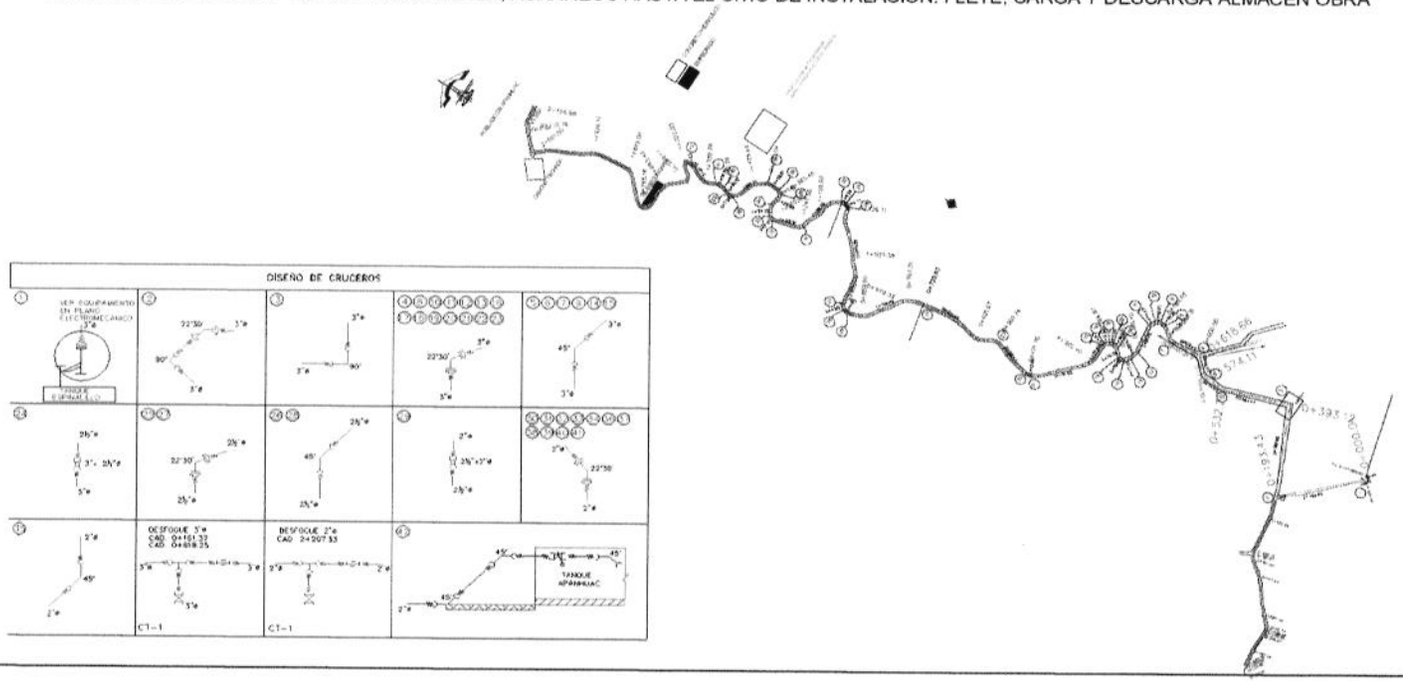
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9933 E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA			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

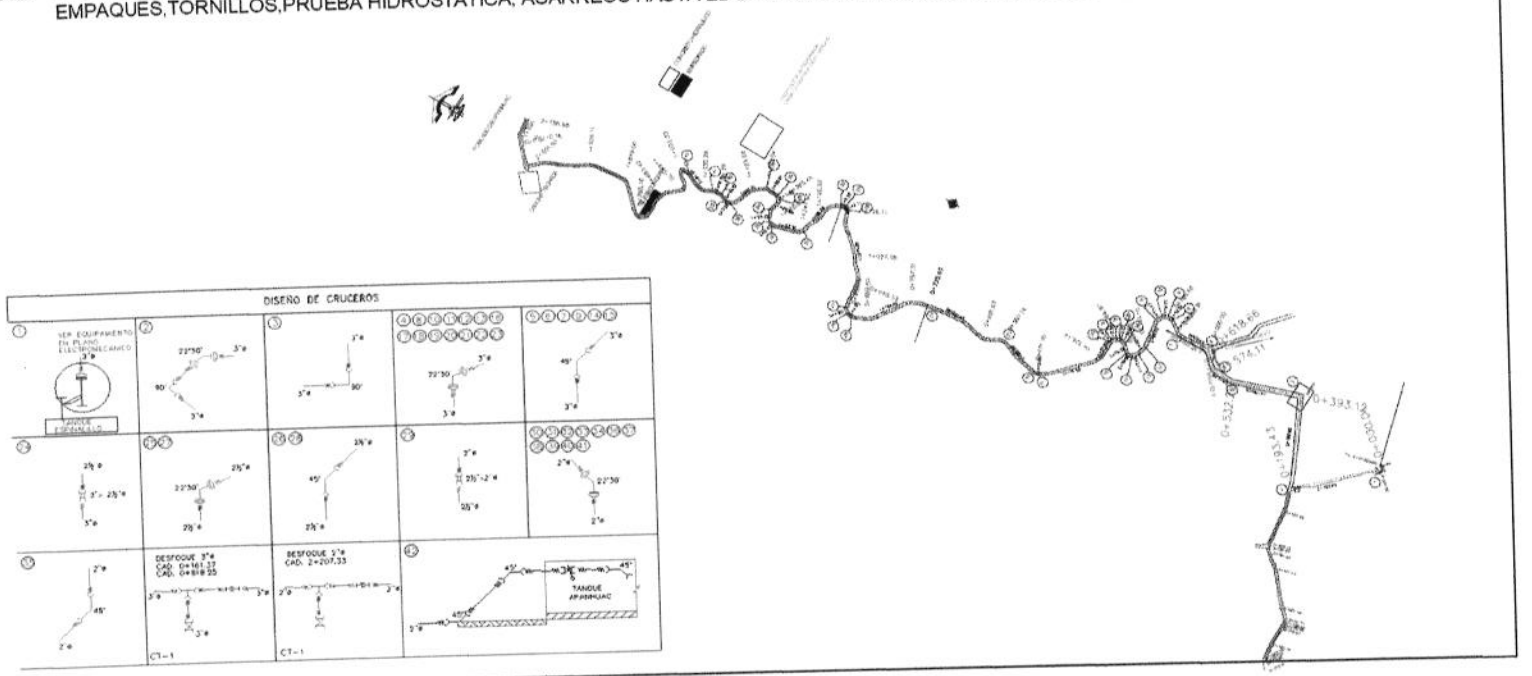
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9932 E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.			pza	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.

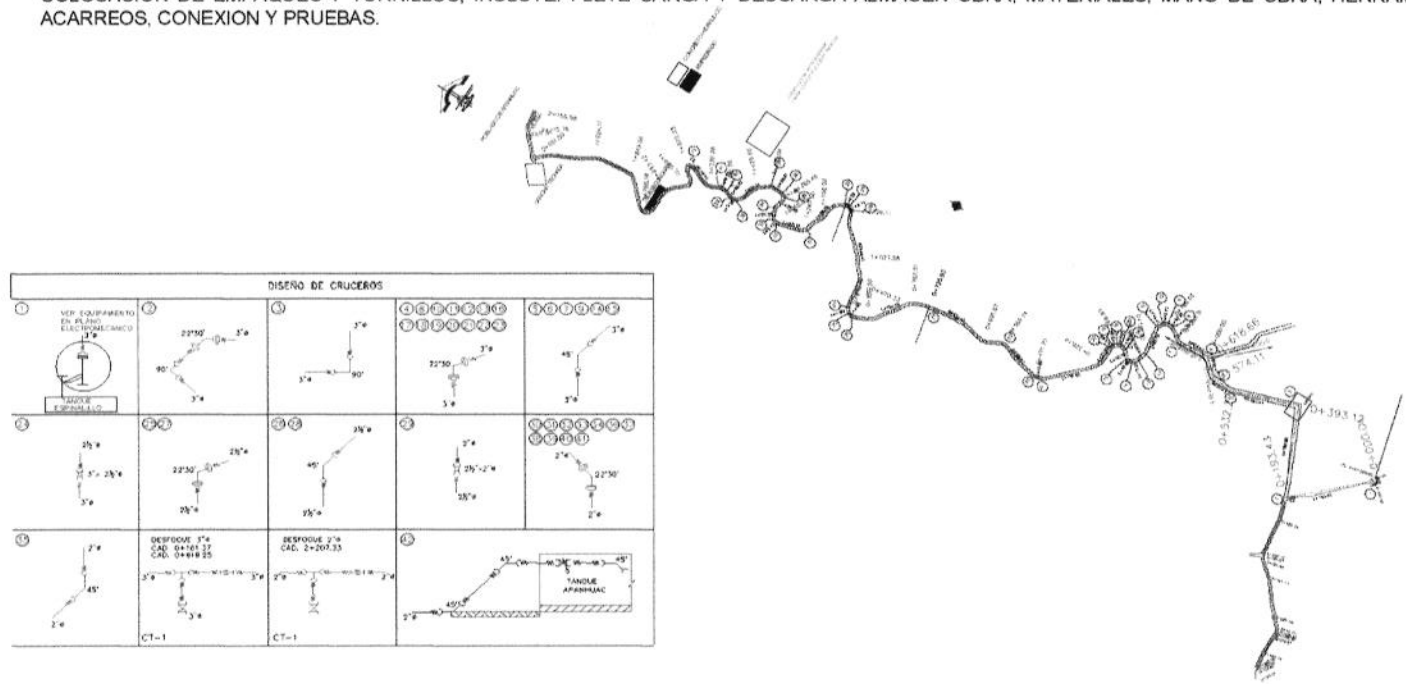
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.



JEFE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9476	E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.			pza	1.00				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.

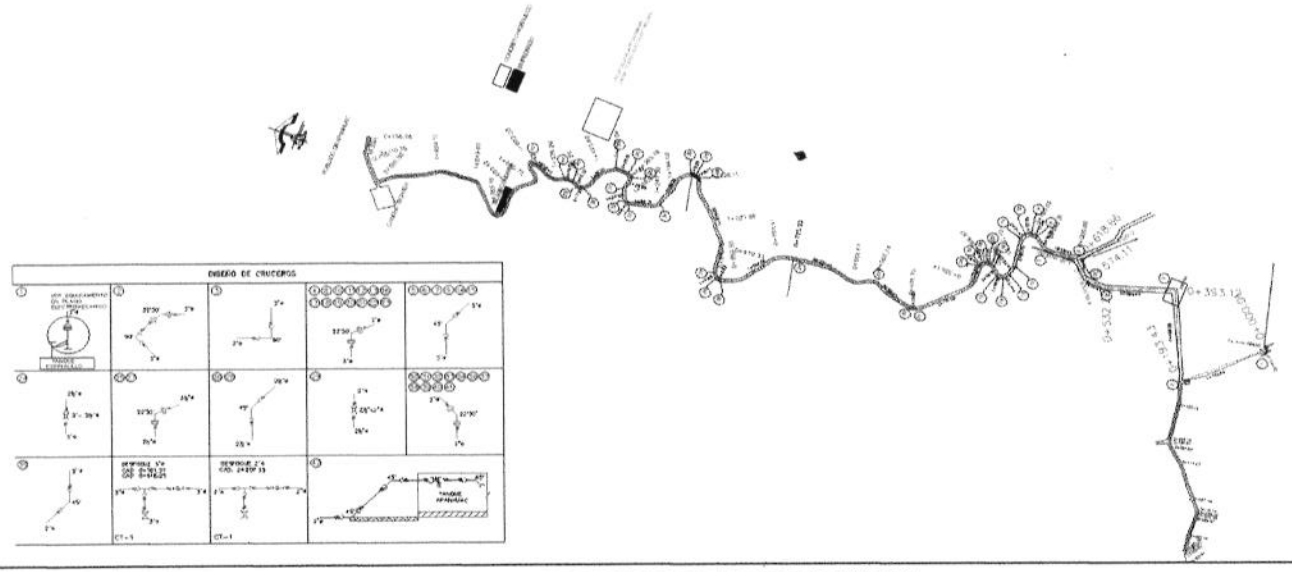
ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9455	E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.			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

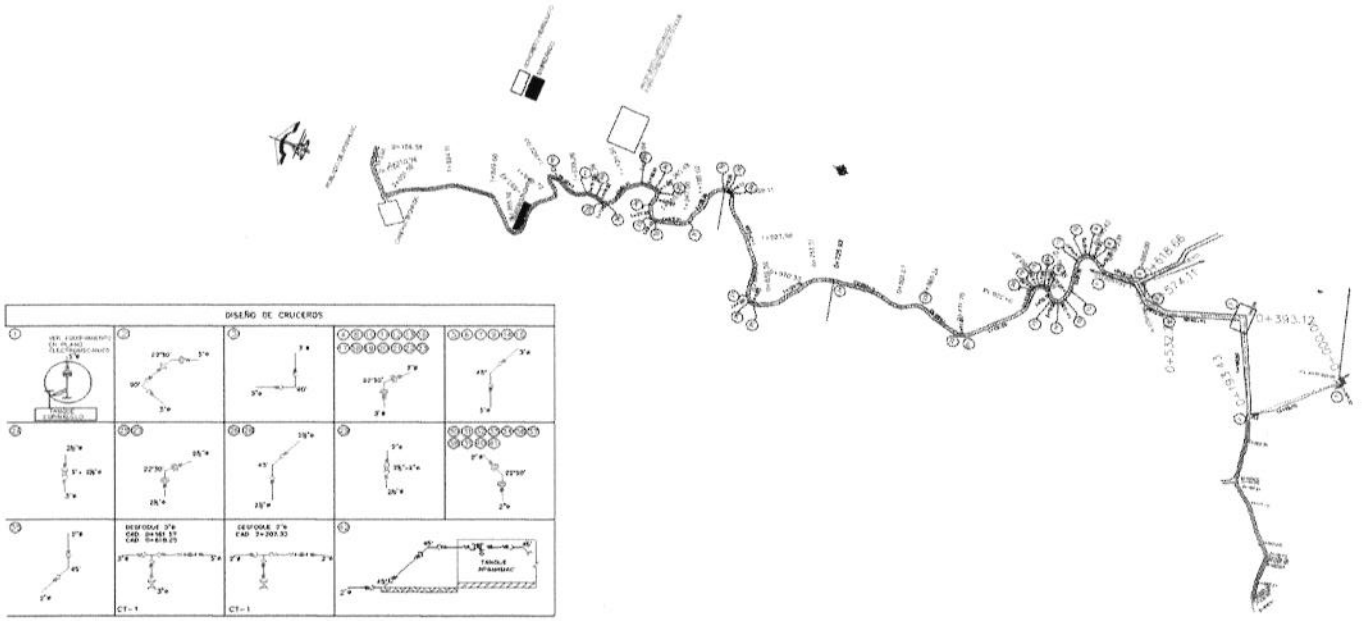
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9455 E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9647	E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION 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

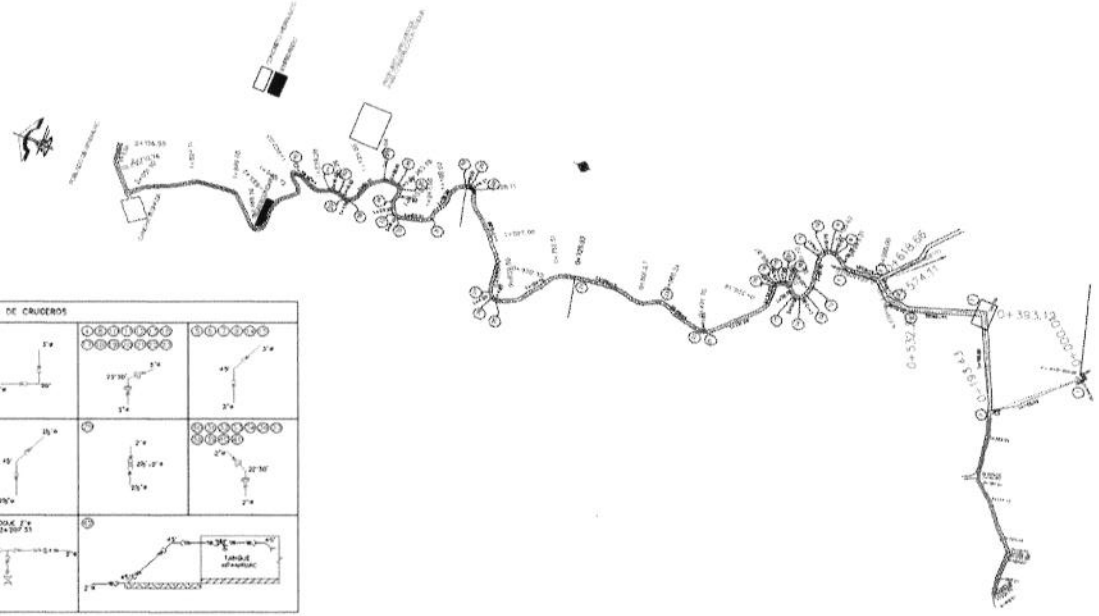
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
	LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9647 E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-9575	E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.			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

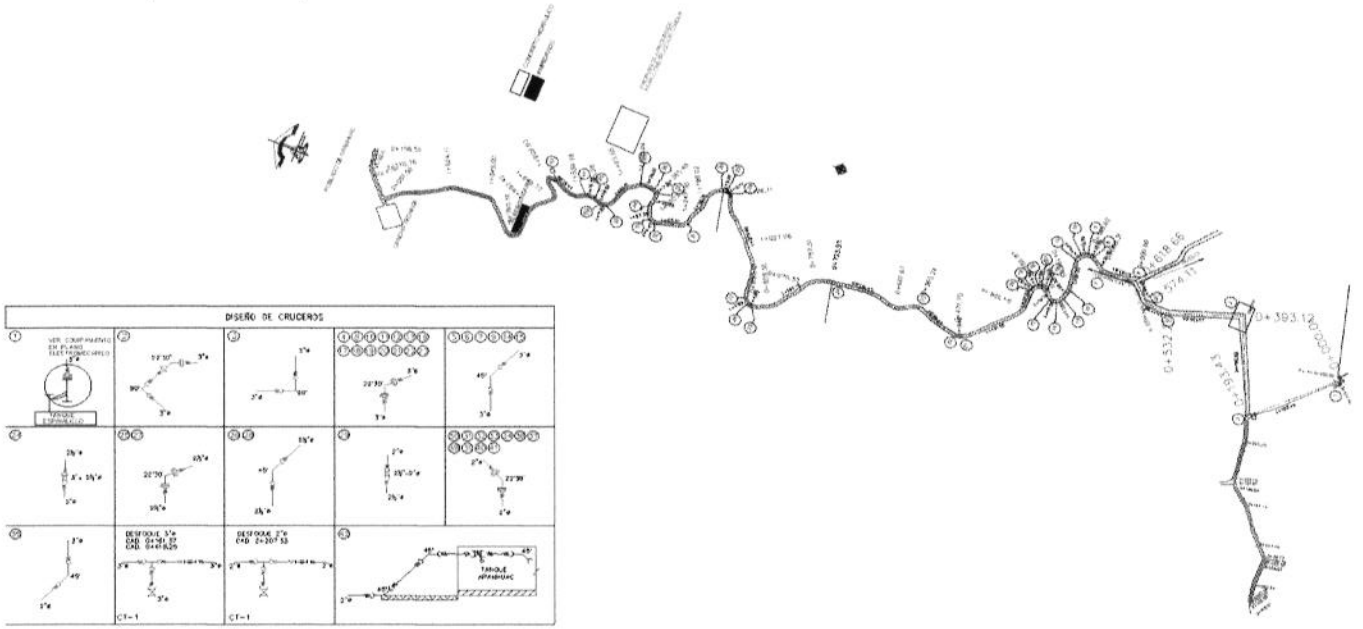
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-9575 E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-1868	E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			pza	2.00				2.00	
								pza	**2.00**	

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

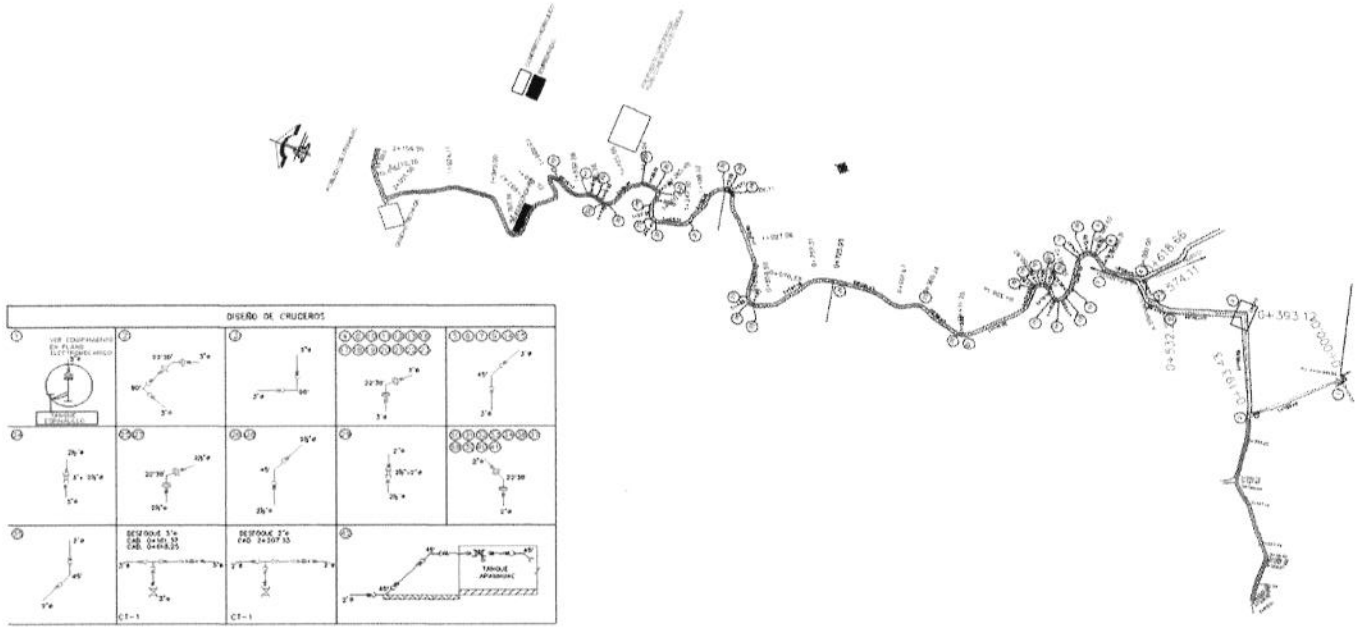
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-1868 E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, 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.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-1867	E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			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

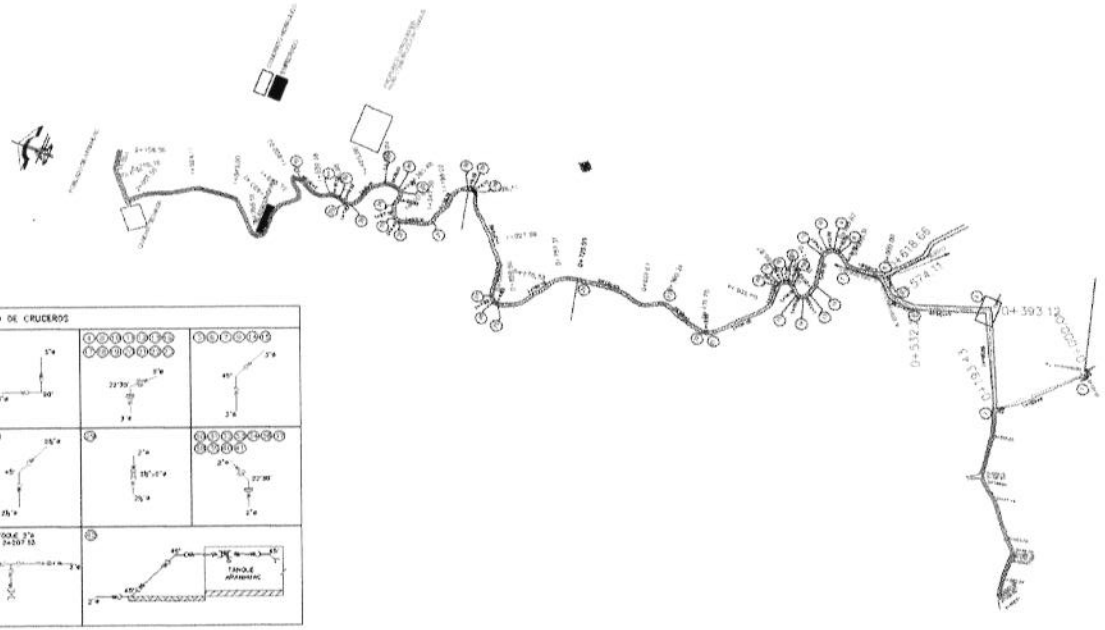
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-1867 E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			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.

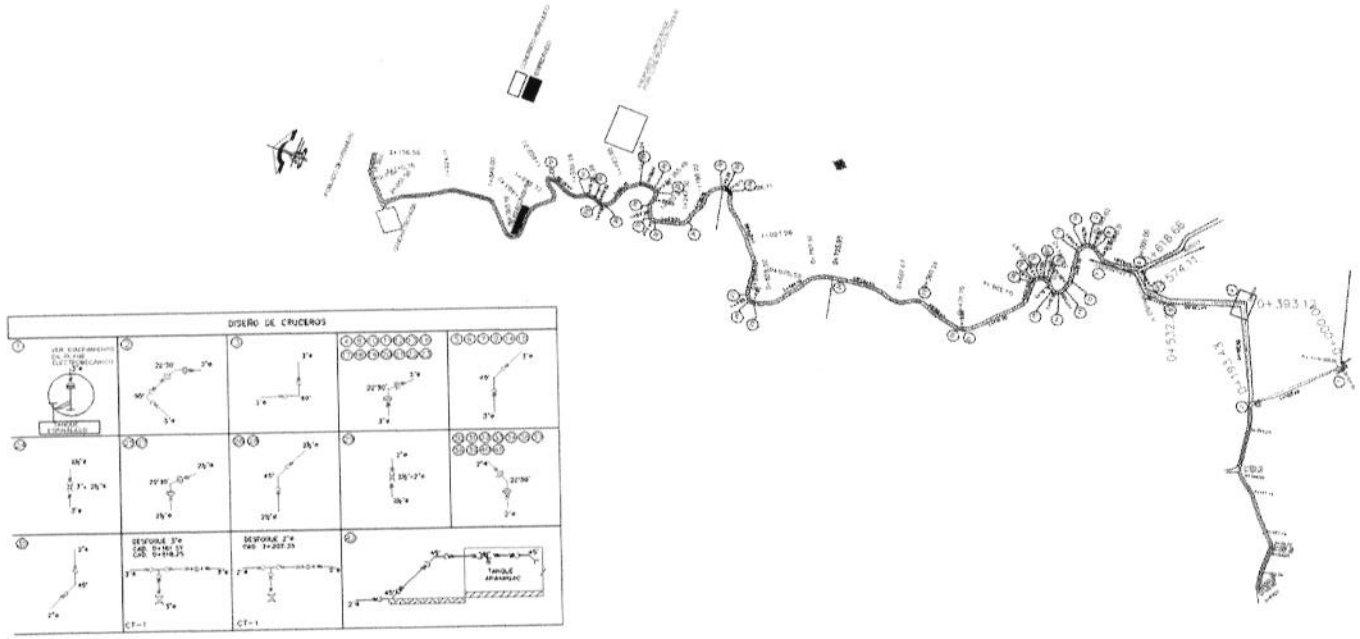
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-1866 E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.			jgo	30.00				30.00	
								jgo	**30.00**	

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

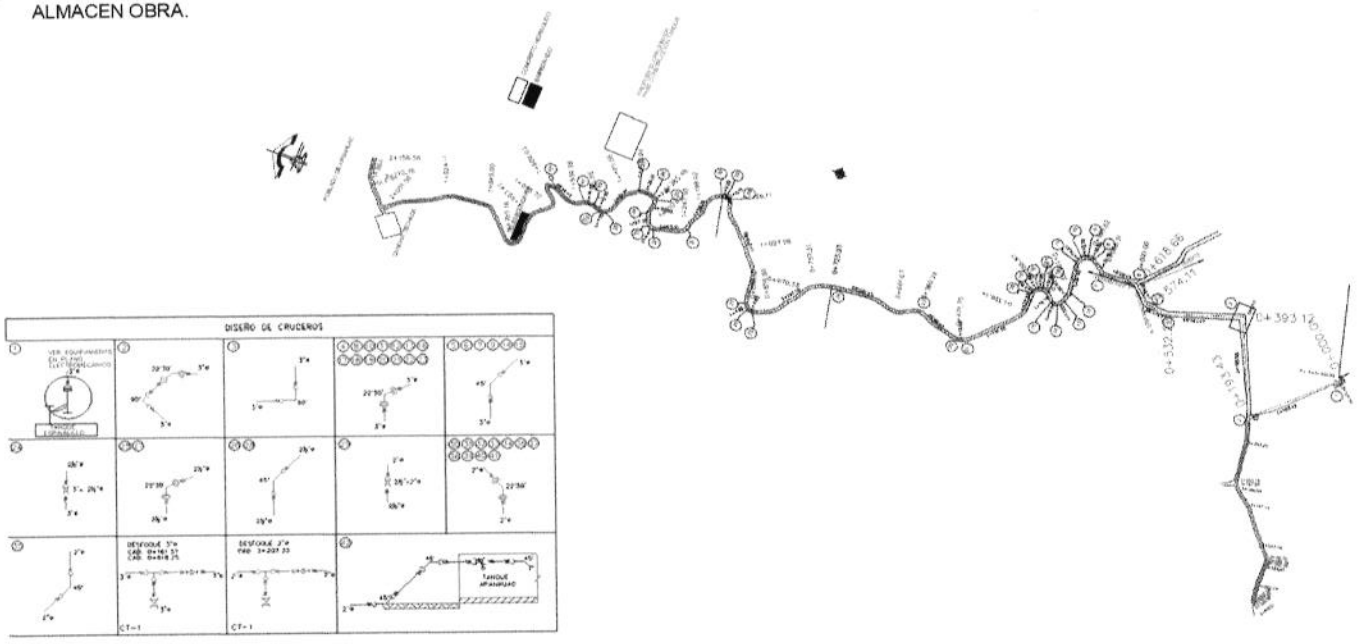
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

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



JEFE 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-4665	I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			pza	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.

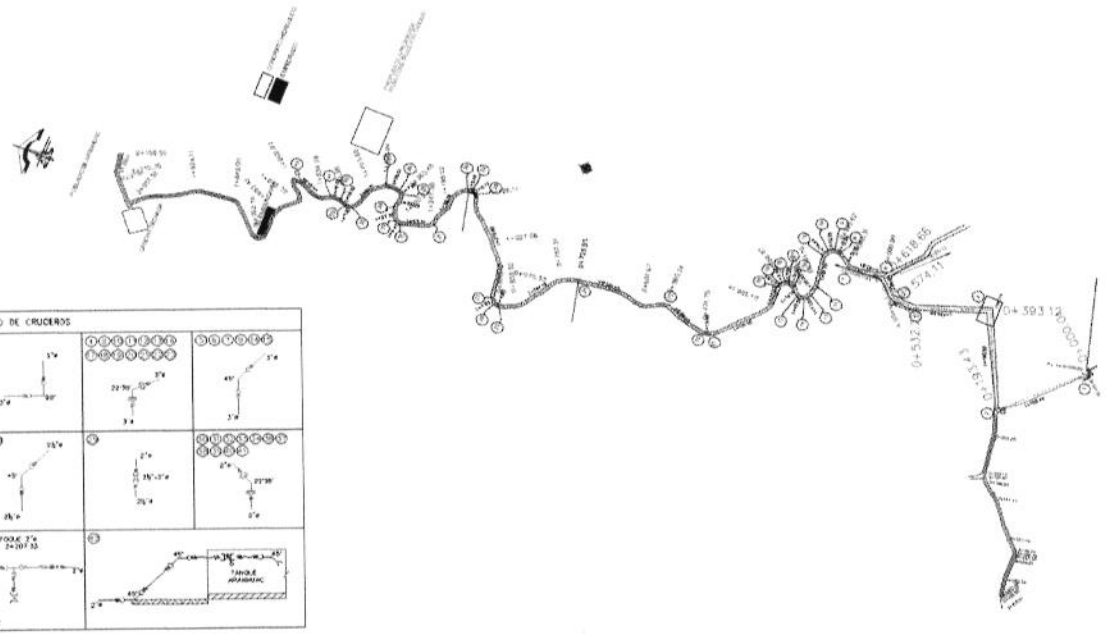
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4665 I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
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-4670	I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			pza	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

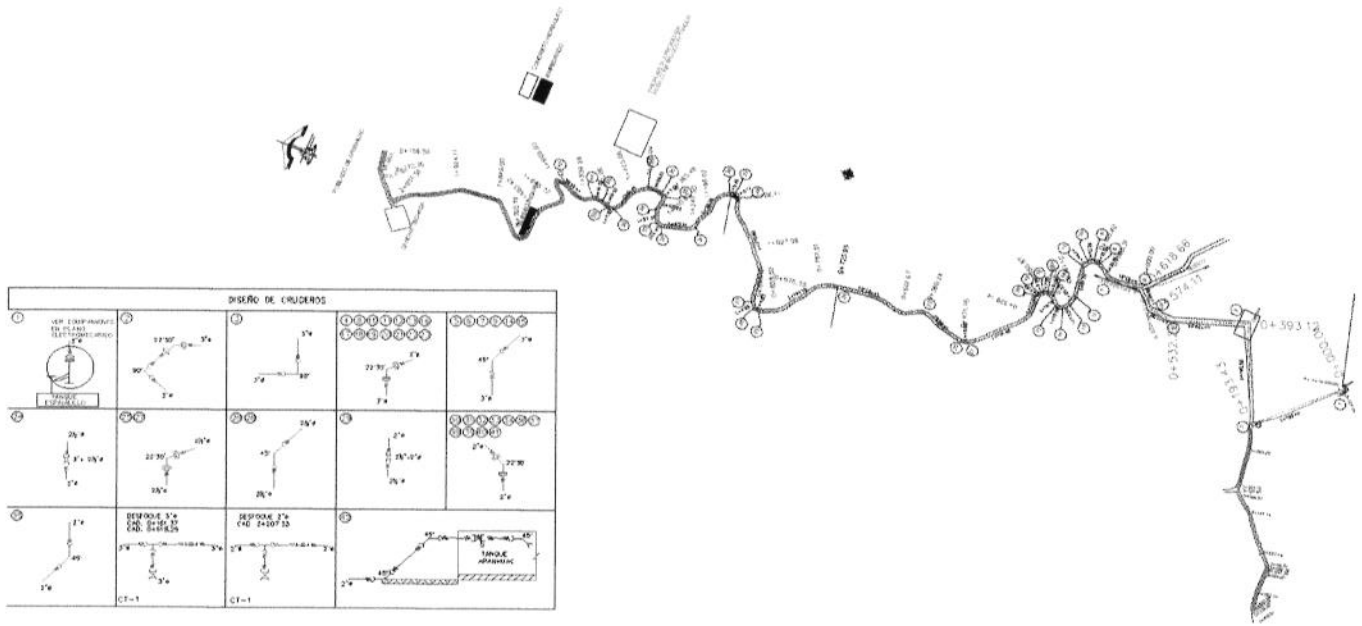
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD:	POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4670 I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. APANHUAC

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	REFERENCIA
PU-4368	F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.			M	14.50				14.50	
								M	**14.50**	

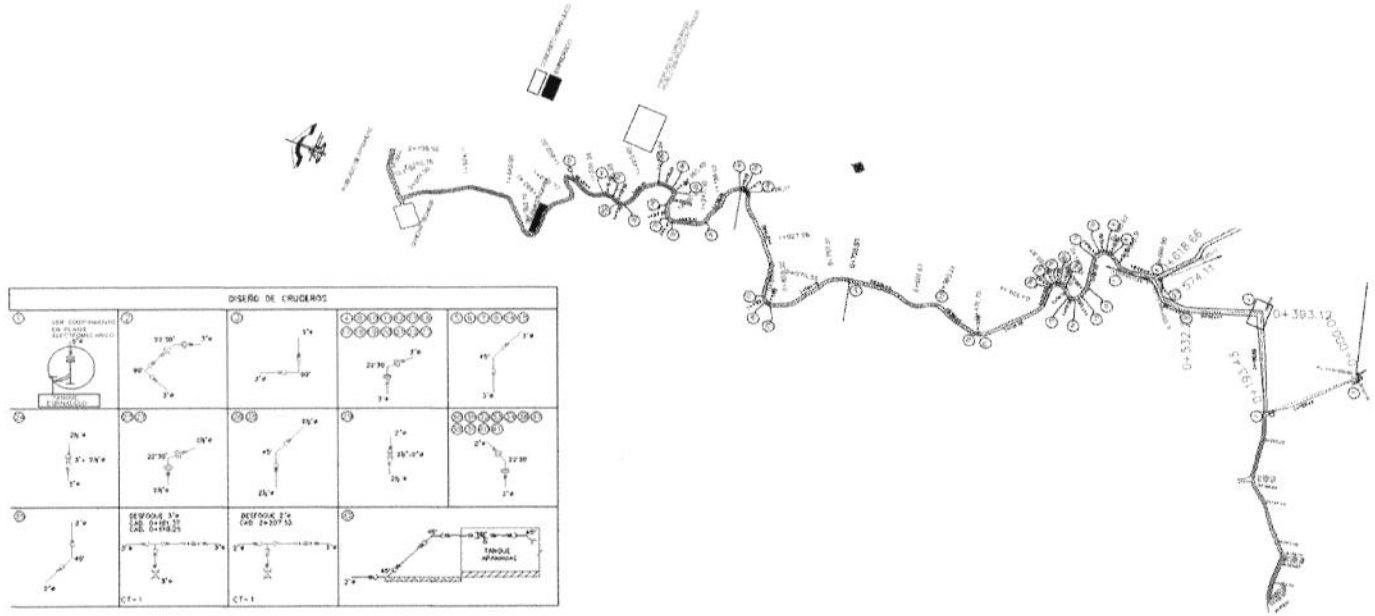
JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero LOCALIDAD: POB. APANHUAC

CROQUIS

PU-4368 F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-61**		**m**		**377.0000**	**$4,124.38**	

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

MATERIALES							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	$3,367.00	*	0.000309	$1.04	12.02%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.015325	$0.80	9.36%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	$42.00	*	0.001481	$0.06	0.69%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.00	*	0.021724	$0.63	7.28%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.53**	**29.36%**
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR	$2,617.00	/	772.317526	$3.39	39.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.39**	**39.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3.39	*	0.030000	$0.10	1.16%
EQEST	ESTACION TOTAL STS5R DE 5" DE PREC ANGUL	HOR	$30.40	/	32.045749	$0.95	10.98%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3.39	*	0.020000	$0.07	0.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.12**	**12.95%**
BASICOS							
10401-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,063.69	*	0.000776	$1.60	18.50%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.60**	**18.50%**
						$8.64	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1.30	
	SUBTOTAL1					$9.94	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$9.94	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$10.94**	
	(* DIEZ PESOS 94/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6542**		**m3**		**2.0000**	**$3,127.88**	
C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.							
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$794.00	/	39.368383	$20.17	1.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.17**	**1.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQMARETRO	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA	HOR	$248.55	/	0.988428	$251.46	20.34%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$952.56	/	0.988471	$963.67	77.95%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$20.17	*	0.020000	$0.40	0.03%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.17	*	0.030000	$0.61	0.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1216.14**	**98.37%**
	(CD) Costo directo					**$1,236.31**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$185.45	
	SUBTOTAL1					$1,421.76	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,421.76	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$142.18	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,563.94**	
	(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 94/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-144**		**m3**		**1.0000**	**$418.04**	

C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.100000	$2.80	0.85%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	m3	$160.00	*	1.300000	$208.00	62.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$210.80**	**63.79%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	8.486872	$87.19	26.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$87.19**	**26.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	$166.07	/	5.905761	$28.12	8.51%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$87.19	*	0.030000	$2.62	0.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$87.19	*	0.020000	$1.74	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.48**	**9.83%**
	(CD) Costo directo					**$330.47**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.57	
	SUBTOTAL1					$380.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$380.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.00	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$418.04**	

(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-4652**		**PZA**		**2.0000**	**$10,608.20**	

I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

MATERIALES							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	$29.00	*	2.468708	$71.59	1.71%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4 Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	$29.75	*	1.254118	$37.31	0.89%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.166013	$4.65	0.11%
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	$27.87	*	25.059002	$698.39	16.66%
318-GAR-0820	SOLDADURA INFRA 7018 DE 4 MM.	KG	$129.36	*	0.751765	$97.25	2.32%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.386097	$72.35	1.73%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.003906	$17.11	0.41%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.001674	$0.05	0.00%
TAPA-FOFO	TAPA Y MARCO DE FO.FO. AGUA POTABLE	PZA	$1,145.12	*	0.390618	$447.30	10.67%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL DE 40X60 CM	PZA	$541.55	*	0.390618	$211.54	5.05%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	$4,408.00	*	0.039582	$174.48	4.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1832.02**	**43.69%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	1.340821	$1297.71	30.95%
1S1E	CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)	JOR	$1,827.00	/	7.628273	$239.50	5.71%
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	$1,480.00	/	8.667988	$170.74	4.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1707.95**	**40.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,707.95	*	0.030000	$51.24	1.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,707.95	*	0.020000	$34.16	0.81%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	1.024525	$20.47	0.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$105.87**	**2.52%**
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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	4.89%
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,196.62	*	0.052304	$114.89	2.74%
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	2.20%
10401-294	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,578.60	*	0.052303	$134.87	3.22%

SUBTOTAL:	**BASICOS**		**$547.13**	**13.05%**
			$4,192.97	**100.00%**
	(CD) Costo directo			
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$628.94	
	SUBTOTAL1		$4,821.91	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$4,821.91	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$482.19	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)		**$5,304.10**	

(* CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-6853**		**PZA**		**69.0000**	**$67,141.83**	

D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	0.720000	$37.58	4.89%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.144000	$9.79	1.27%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$118.00	*	0.072000	$8.50	1.11%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.144000	$4.03	0.52%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.60	*	0.216000	$4.45	0.58%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.064800	$2.33	0.30%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.064800	$2.33	0.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$69.01**	**8.97%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	22.721337	$76.58	9.96%
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,765.00	/	6.016919	$293.34	38.13%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$369.92**	**48.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.87	*	1.322345	$175.70	22.84%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$369.92	*	0.030000	$11.10	1.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$369.92	*	0.020000	$7.40	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$194.20**	**25.25%**
BASICOS							
10401-293	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,446.96	*	0.055620	$136.10	17.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$136.10**	**17.69%**
	(CD) Costo directo					**$769.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$115.38	
	SUBTOTAL1					$884.61	
	(CF) FINANCIAMIENTO						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
	SUBTOTAL2					$884.61	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$88.46	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$973.07**	
	(* NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30			
Análisis:	**27-0406**		**ML**		**14.0000**	**$8,341.48**	

ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO

MATERIALES							
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019 x 0.10 x 2.44 m)	PZA	$52.20	*	1.000000	$52.20	11.08%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$68.00	*	0.200000	$13.60	2.89%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	$118.00	*	0.200000	$23.60	5.01%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	$28.00	*	0.200000	$5.60	1.19%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	$20.60	*	0.300000	$6.18	1.31%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	0.69%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	$36.00	*	0.090000	$3.24	0.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$107.66**	**22.86%**
MANO DE OBRA							
1C1A	CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)	JOR	$1,765.00	/	22.149219	$79.69	16.92%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,740.00	/	75.161987	$23.15	4.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$102.84**	**21.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$132.87	*	0.500000	$66.44	14.11%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$102.84	*	0.030000	$3.09	0.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$102.84	*	0.020000	$2.06	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$71.59**	**15.20%**
BASICOS							
10401-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	m3	$2,196.62	*	0.086000	$188.91	40.11%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$188.91**	**40.11%**
						$471.00	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$70.65	
	SUBTOTAL1					$541.65	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$541.65	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$54.17	
	(CU) UTILIDAD					**$595.82**	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						

(* QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10			
Análisis:	**PU-8541**		**ML**		**50.0000**	**$75,047.50**	

E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-HYL-0110	TUBO GALVANIZADO C-40, 75 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	$5,820.74	*	0.175000	$1018.63	85.85%
346-CIF-1308	COPLE GALVANIZADO LISO 64 MM CIFUNSA	PZA	$125.66	*	0.180000	$22.62	1.91%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.043200	$0.31	0.03%
						$1041.56	**87.78%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**						
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	13.986973	$129.05	10.88%
						$129.05	**10.88%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$129.05	*	0.030000	$3.87	0.33%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$129.05	*	0.020000	$2.58	0.22%
						$6.45	**0.54%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
BASICOS							
14404-004	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3" (76 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$9.46	*	1.000000	$9.46	0.80%
						$9.46	**0.80%**
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1,186.52**	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$177.98	
	SUBTOTAL1					$1,364.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$1,364.50	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$136.45	
	(CU) UTILIDAD					**$1,500.95**	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						
	(* UN MIL QUINIENTOS PESOS 95/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20			
Análisis:	**PU-8540**		**ML**		**305.0000**	**$330,543.75**	

E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-HYL-0109	TUBO GALVANIZADO C-40, 64 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	$3,956.91	*	0.175000	$692.46	80.83%
346-CIF-1308	COPLE GALVANIZADO LISO 64 MM CIFUNSA	PZA	$125.66	*	0.167213	$21.01	2.45%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.040131	$0.29	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$713.76**	**83.31%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	16.000000	$112.81	13.17%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	119.607843	$15.09	1.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$127.90**	**14.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$127.90	*	0.030000	$3.84	0.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$127.90	*	0.020000	$2.56	0.30%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.40**	**0.75%**
BASICOS							
14404-003	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2.5" (64 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$8.66	*	1.000000	$8.66	1.01%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$8.66**	**1.01%**
	(CD) Costo directo					**$856.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$128.51	
	SUBTOTAL1					$985.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$985.23	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$98.52	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,083.75**	

(* UN MIL OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30			
Análisis:	**PU-8539**		**ML**		**21.0000**	**$17,685.15**	

E5-8539: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-HYL-0108	TUBO GALVANIZADO C-40, 51 MM Ø, DE 6.40M C/R HYLSA	PZA	$1,804.63	*	0.175000	$315.81	47.44%
346-CIF-1307	COPLE GALVANIZADO LISO 51 MM CIFUNSA	PZA	$47.38	*	0.142857	$6.77	1.02%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.028571	$0.21	0.03%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$322.79**	**48.49%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	5.656931	$319.08	47.93%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$319.08**	**47.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$319.08	*	0.030000	$9.57	1.44%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$319.08	*	0.020000	$6.38	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.95**	**2.40%**
BASICOS							
14404-001	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2" (51 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$7.91	*	1.000000	$7.91	1.19%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$7.91**	**1.19%**
	(CD) Costo directo					**$665.73**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$99.86	
	SUBTOTAL1					$765.59	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$765.59	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$76.56	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$842.15**	

(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 15/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		40			
Análisis:	**PU-9921**		**PZA**		**1.0000**	**$2,138.14**	

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
348-ACS-0508	BRIDA CUELLO SOLDABLE 150 LB DE 75MM	PZA	$850.95	*	1.000000	$850.95	50.35%
348-ACS-0000	SOLDADURA ELECTRODO 6010 y 7018	KG	$110.00	*	0.107000	$11.77	0.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$862.72**	**51.04%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,463.00	/	5.700000	$432.11	25.57%
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	5.500000	$328.18	19.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$760.29**	**44.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.700000	$13.99	0.83%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$760.29	*	0.050000	$38.01	2.25%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$760.29	*	0.020000	$15.21	0.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$67.21**	**3.98%**
						$1,690.22	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$253.53	
	SUBTOTAL1					$1,943.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$1,943.75	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$194.39	
	(CU) UTILIDAD					**$2,138.14**	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						

(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		50			
Análisis:	**PU-8568**		**PZA**		**1.0000**	**$526.77**	

E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0110	CODO GALVANIZADO DE 90°x 75 MM, CIFUNSA	PZA	$289.41	*	1.000000	$289.41	69.50%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$291.57**	**70.02%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	15.181174	$118.90	28.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.90**	**28.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.90	*	0.030000	$3.57	0.86%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$118.90	*	0.020000	$2.38	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.95**	**1.43%**
	(CD) Costo directo					**$416.42**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$62.46	
	SUBTOTAL1					$478.88	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$478.88	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$47.89	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$526.77**	

(* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 77/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		60			
Análisis:	**PU-8577**		**PZA**		**2.0000**	**$858.94**	
E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.							
MATERIALES							
346-CIF-0210	CODO GALVANIZADO DE 45°x 75 MM, CIFUNSA	PZA	$254.10	*	1.000000	$254.10	74.85%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$256.26**	**75.48%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	22.770279	$79.27	23.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$79.27**	**23.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.27	*	0.030000	$2.38	0.70%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$79.27	*	0.020000	$1.59	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.97**	**1.17%**
	(CD) Costo directo					**$339.50**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$50.93	
	SUBTOTAL1					$390.43	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$390.43	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$39.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$429.47**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 47/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		70			
Análisis:	**PU-8576**		**PZA**		**4.0000**	**$1,295.40**	

E5-8576: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0209	CODO GALVANIZADO DE 45°x 64 MM, CIFUNSA	PZA	$148.98	*	1.000000	$148.98	58.19%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.240000	$1.73	0.68%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$150.71**	**58.87%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	18.000000	$100.28	39.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.28**	**39.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.28	*	0.030000	$3.01	1.18%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$100.28	*	0.020000	$2.01	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.02**	**1.96%**
	(CD) Costo directo					**$256.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$38.40	
	SUBTOTAL1					$294.41	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$294.41	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$29.44	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$323.85**	

(* TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 85/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		80			
Análisis:	**PU-8575**		**PZA**		**2.0000**	**$407.36**	

E5-8575: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0208	CODO GALVANIZADO DE 45°x 51 MM, CIFUNSA	PZA	$64.79	*	1.000000	$64.79	40.24%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$66.23**	**41.14%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	56.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**56.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	1.68%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	1.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**2.81%**
	(CD) Costo directo					**$161.00**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.15	
	SUBTOTAL1					$185.15	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$185.15	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$18.53	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$203.68**	

(* DOSCIENTOS TRES PESOS 68/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		90			
Análisis:	**PU-9380**		**PZA**		**1.0000**	**$366.03**	

E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-1478	NIPLE CUERDA CORRIDA 75 MM CIFUNSA	PZA	$168.74	*	1.000000	$168.74	58.32%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$170.90**	**59.06%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	16.000000	$112.81	38.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$112.81**	**38.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$112.81	*	0.030000	$3.38	1.17%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$112.81	*	0.020000	$2.26	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.64**	**1.95%**
	(CD) Costo directo					**$289.35**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$43.40	
	SUBTOTAL1					$332.75	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$332.75	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.28	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$366.03**	

(* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		100			
Análisis:	**PU-9379**		**PZA**		**4.0000**	**$971.56**	

E5-9379: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.240000	$1.73	0.90%
346-CIF-1465	NIPLE CUERDA CORRIDA 63 MM CIFUNSA	PZA	$95.51	*	1.000000	$95.51	49.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$97.24**	**50.64%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	47.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**47.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	1.41%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**2.35%**
	(CD) Costo directo					**$192.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$28.80	
	SUBTOTAL1					$220.81	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$220.81	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.08	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$242.89**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		110			
Análisis:	**PU-9378**		**PZA**		**2.0000**	**$493.38**	

E5-9378: 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

MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.74%
346-CIF-1461	NIPLE CUERDA CORRIDA 51 MM CIFUNSA	PZA	$98.80	*	1.000000	$98.80	50.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$100.24**	**51.40%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	46.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**46.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	1.39%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**2.32%**
	(CD) Costo directo					**$195.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$29.25	
	SUBTOTAL1					$224.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$224.26	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$22.43	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$246.69**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:			120		
Análisis:	**PU-9373**		**PZA**		**4.0000**	**$307.04**	

E5-9373: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	$5.05	*	1.000000	$5.05	8.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5.05**	**8.32%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	34.069460	$52.98	87.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$52.98**	**87.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$52.98	*	0.030000	$1.59	2.62%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$52.98	*	0.020000	$1.06	1.75%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.65**	**4.37%**
	(CD) Costo directo					**$60.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$9.10	
	SUBTOTAL1					$69.78	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$69.78	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$6.98	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$76.76**	

(* SETENTA Y SEIS PESOS 76/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		130			
Análisis:	**PU-10045**		**PZA**		**1.0000**	**$432.85**	

E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-0627	REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO 75x64 MM, CIFUNSA	PZA	$234.71	*	1.000000	$234.71	68.59%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.63%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$236.87**	**69.23%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	18.000000	$100.28	29.31%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.28**	**29.31%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.28	*	0.030000	$3.01	0.88%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$100.28	*	0.020000	$2.01	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.02**	**1.47%**
	(CD) Costo directo					**$342.17**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$51.33	
	SUBTOTAL1					$393.50	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$393.50	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$39.35	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$432.85**	

(* CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		140			
Análisis:	**PU-10542**		**PZA**		**1.0000**	**$363.07**	

E5-10542: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-0622	REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO 64x51 MM, CIFUNSA	PZA	$190.51	*	1.000000	$190.51	66.38%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.240000	$1.73	0.60%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$192.24**	**66.98%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	31.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**31.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	0.94%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**1.57%**
	(CD) Costo directo					**$287.01**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$43.05	
	SUBTOTAL1					$330.06	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$330.06	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$33.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$363.07**	

(* TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		150			
Análisis:	**PU-6208A**		**PZA**		**1.0000**	**$210.85**	

E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-0626	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO 75x13 MM, CIFUNSA	PZA	$59.22	*	1.000000	$59.22	35.53%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	1.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$61.38**	**36.82%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	18.000000	$100.28	60.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$100.28**	**60.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$100.28	*	0.030000	$3.01	1.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$100.28	*	0.020000	$2.01	1.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.02**	**3.01%**
	(CD) Costo directo					**$166.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$25.00	
	SUBTOTAL1					$191.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$191.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.17	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$210.85**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 85/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		160			
Análisis:	**PU-6264**		**PZA**		**1.0000**	**$158.98**	
E5-6264: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" A 1/2" DIAM. 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	1.15%
346-CIF-0814	REDUCCION DE FIERRO GALVANIZADO DE 63X13"	PZA	$29.47	*	1.000000	$29.47	23.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$30.91**	**24.59%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	71.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**71.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	2.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	1.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**3.60%**
	(CD) Costo directo					**$125.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.85	
	SUBTOTAL1					$144.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$144.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$158.98**	
	(* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: P.C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		170			
Análisis:	**PU-9385**		**PZA**		**1.0000**	**$194.94**	

E5-9385: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-0714	REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 51x13 MM, CIFUNSA	PZA	$57.89	*	1.000000	$57.89	37.57%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$59.33**	**38.50%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	58.57%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**58.57%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	1.76%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	1.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**2.93%**
	(CD) Costo directo					**$154.10**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$23.12	
	SUBTOTAL1					$177.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$177.22	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$17.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$194.94**	

(* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		180			
Análisis:	**PU-9356**		**PZA**		**1.0000**	**$528.09**	

E5-9356: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

MATERIALES							
346-CIF-1108	TEE GALVANIZADA DE 64 MM, CIFUNSA	PZA	$225.34	*	1.000000	$225.34	53.98%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.360000	$2.59	0.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$227.93**	**54.60%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	10.000000	$180.50	43.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$180.50**	**43.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$180.50	*	0.030000	$5.42	1.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$180.50	*	0.020000	$3.61	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$9.03**	**2.16%**
	(CD) Costo directo					**$417.46**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$62.62	
	SUBTOTAL1					$480.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$480.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$48.01	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$528.09**	

(* QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 09/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		190			
Análisis:	**PU-9354**		**PZA**		**1.0000**	**$312.05**	

E5-9354: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 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-1107	TEE GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	$98.88	*	1.000000	$98.88	40.08%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$101.04**	**40.96%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	13.012435	$138.71	56.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$138.71**	**56.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$138.71	*	0.030000	$4.16	1.69%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$138.71	*	0.020000	$2.77	1.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.93**	**2.81%**
	(CD) Costo directo					**$246.68**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$37.00	
	SUBTOTAL1					$283.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$283.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$28.37	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$312.05**	

(* TRESCIENTOS DOCE PESOS 05/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		200			
Análisis:	**PU-8558**		**PZA**		**1.0000**	**$655.25**	

E5-8558: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0408	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 64 MM, CIFUNSA	PZA	$305.66	*	1.000000	$305.66	59.01%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.240000	$1.73	0.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$307.39**	**59.34%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	9.000000	$200.56	38.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$200.56**	**38.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$200.56	*	0.030000	$6.02	1.16%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$200.56	*	0.020000	$4.01	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$10.03**	**1.94%**
	(CD) Costo directo					**$517.98**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$77.70	
	SUBTOTAL1					$595.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$595.68	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$59.57	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$655.25**	

(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		210			
Análisis:	**PU-8557**		**PZA**		**1.0000**	**$556.62**	

E5-8557: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MATERIALES							
346-CIF-0407	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 51 MM, CIFUNSA	PZA	$263.80	*	1.000000	$263.80	59.95%
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.200000	$1.44	0.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$265.24**	**60.28%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	10.843695	$166.46	37.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$166.46**	**37.83%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$166.46	*	0.030000	$4.99	1.13%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$166.46	*	0.020000	$3.33	0.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.32**	**1.89%**
	(CD) Costo directo					**$440.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$66.00	
	SUBTOTAL1					$506.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$506.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$50.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$556.62**	

(* QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		220			
Análisis:	**PU-9789**		**PZA**		**2.0000**	**$4,005.06**	

E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
346-VAR-1101	LINGOTE DE PLOMO PARA RETACAR	KG	$62.00	*	0.500000	$31.00	1.96%
346-VAR-1211	ESTOPA ALQUITRANADA	KG	$124.80	*	0.200000	$24.96	1.58%
369-FDZ-0903	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	PZA	$36.00	*	2.000000	$72.00	4.55%
346-TIS-22.3X3	CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO	PZA	$1,184.31	*	1.000000	$1184.31	74.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1312.27**	**82.90%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	7.000000	$257.86	16.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$257.86**	**16.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$257.86	*	0.030000	$7.74	0.49%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$257.86	*	0.020000	$5.16	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.90**	**0.81%**
	(CD) Costo directo					**$1,583.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$237.45	
	SUBTOTAL1					$1,820.48	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,820.48	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$182.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$2,002.53**	
	(* DOS MIL DOS 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		230			
Análisis:	**PU-9788**		**PZA**		**4.0000**	**$6,011.40**	

E4-9788: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
346-VAR-1101	LINGOTE DE PLOMO PARA RETACAR	KG	$62.00	*	0.500000	$31.00	2.61%
346-VAR-1211	ESTOPA ALQUITRANADA	KG	$124.80	*	0.200000	$24.96	2.10%
369-FDZ-0902	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2.5"	PZA	$27.60	*	1.000000	$27.60	2.32%
346-TIS-22.3X2.5	CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	$833.71	*	1.000000	$833.71	70.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$917.27**	**77.21%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	7.000000	$257.86	21.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$257.86**	**21.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$257.86	*	0.030000	$7.74	0.65%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$257.86	*	0.020000	$5.16	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.90**	**1.09%**
	(CD) Costo directo					**$1,188.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$178.20	
	SUBTOTAL1					$1,366.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,366.23	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$136.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,502.85**	

(* UN MIL QUINIENTOS DOS PESOS 85/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		240			
Análisis:	**PU-9787**		**PZA**		**2.0000**	**$2,499.68**	

E4-9787: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE:PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-FDZ-0901	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	$21.20	*	1.000000	$21.20	2.15%
346-VAR-1101	LINGOTE DE PLOMO PARA RETACAR	KG	$62.00	*	0.500000	$31.00	3.14%
346-VAR-1211	ESTOPA ALQUITRANADA	KG	$124.80	*	0.200000	$24.96	2.53%
346-TIS-22.3X2	CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 22.30 x 2" DE DIAMETRO	PZA	$640.10	*	1.000000	$640.10	64.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$717.26**	**72.60%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	7.000000	$257.86	26.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$257.86**	**26.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$257.86	*	0.030000	$7.74	0.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$257.86	*	0.020000	$5.16	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$12.90**	**1.31%**
	(CD) Costo directo					**$988.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$148.20	
	SUBTOTAL1					$1,136.22	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,136.22	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$113.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,249.84**	

(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		250			
Análisis:	**PU-9934**		**PZA**		**1.0000**	**$1,411.76**	
E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA							
MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.19%
369-PLM-0905	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$99.54	*	2.000000	$199.08	17.84%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$32.90	*	10.000000	$329.00	29.48%
CTRBRD-FOFO3"	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	$460.93	*	1.000000	$460.93	41.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$991.17**	**88.81%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	15.181174	$118.90	10.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.90**	**10.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.90	*	0.030000	$3.57	0.32%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$118.90	*	0.020000	$2.38	0.21%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$5.95**	**0.53%**
	(CD) Costo directo					**$1,116.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$167.40	
	SUBTOTAL1					$1,283.42	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,283.42	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$128.34	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,411.76**	
	(* UN MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 76/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:			260		
Análisis:	**PU-9933**		**PZA**		**4.0000**	**$5,024.68**	

E4-9933: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2 1/2"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA

MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.22%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$32.90	*	10.000000	$329.00	33.13%
369-PLM-0506	EMPAQUE DE PLOMO DE 2.5"	PZA	$89.65	*	1.000000	$89.65	9.03%
CTRBRD-FOFO2.5'	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2.5" DE DIAMETRO	PZA	$477.44	*	1.000000	$477.44	48.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$898.25**	**90.46%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	20.000000	$90.25	9.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$90.25**	**9.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$90.25	*	0.030000	$2.71	0.27%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$90.25	*	0.020000	$1.81	0.18%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.52**	**0.46%**
	(CD) Costo directo					**$993.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$148.95	
	SUBTOTAL1					$1,141.97	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,141.97	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$114.20	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,256.17**	

(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		270			
Análisis:	**PU-9932**		**PZA**		**4.0000**	**$3,595.72**	
E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA							
MATERIALES							
346-VAR-1011	CINTA TEFLON (19 mm x 2.60 m)	PZA	$7.20	*	0.300000	$2.16	0.30%
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$32.90	*	10.000000	$329.00	46.30%
CTRBRD-FOFO2"	CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	$219.00	*	1.000000	$219.00	30.82%
369-PLM-0975	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$84.65	*	1.000000	$84.65	11.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$634.81**	**89.33%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	25.000000	$72.20	10.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$72.20**	**10.16%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$72.20	*	0.030000	$2.17	0.31%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$72.20	*	0.020000	$1.44	0.20%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.61**	**0.51%**
	(CD) Costo directo					**$710.62**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$106.59	
	SUBTOTAL1					$817.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$817.21	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$81.72	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$898.93**	
	(* OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		280			
Análisis:	**PU-9479**		**PZA**		**1.0000**	**$7,539.55**	

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

MATERIALES							
369-FDZ-1903	VALVULA COMP VAST FIJO BRIDADA 3"	PZA	$4,349.15	*	1.000000	$4349.15	72.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4349.15**	**72.97%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	0.850000	$1534.25	25.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1534.25**	**25.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,534.25	*	0.030000	$46.03	0.77%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,534.25	*	0.020000	$30.69	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$76.72**	**1.29%**
	(CD) Costo directo					**$5,960.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$894.02	
	SUBTOTAL1					$6,854.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$6,854.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$685.41	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$7,539.55**	

(* SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		290			
Análisis:	**PU-9476**		**PZA**		**1.0000**	**$5,420.68**	

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

MATERIALES							
VLV-SCC-EDPM55	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM	PZA	$3,053.20	*	1.000000	$3053.20	71.25%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3053.20**	**71.25%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	0.650000	$1173.25	27.38%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1173.25**	**27.38%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,173.25	*	0.030000	$35.20	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,173.25	*	0.020000	$23.47	0.55%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$58.67**	**1.37%**
	(CD) Costo directo					**$4,285.12**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$642.77	
	SUBTOTAL1					$4,927.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$4,927.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$492.79	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$5,420.68**	

(* CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 68/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		300			
Análisis:	**PU-9455**		**PZA**		**2.0000**	**$784.36**	
E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.							
MATERIALES							
VLV-CMP-13_125P	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE	PZA	$152.09	*	1.000000	$152.09	49.06%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$152.09**	**49.06%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	12.000000	$150.42	48.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$150.42**	**48.52%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$150.42	*	0.030000	$4.51	1.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$150.42	*	0.020000	$3.01	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$7.52**	**2.43%**
	(CD) Costo directo					**$310.03**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$46.50	
	SUBTOTAL1					$356.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$356.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$35.65	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$392.18**	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 18/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		310			
Análisis:	**PU-9647**		**PZA**		**1.0000**	**$1,902.85**	

E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA

MATERIALES							
346-URR-5303	LLAVE GLOBO ROSCABLE FIG.58 DE 13 URREA	PZA	$561.32	*	1.000000	$561.32	37.32%
VLV-ADM-AIRE-13I	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO	PZA	$858.89	*	1.000000	$858.89	57.10%
346-CIF-1409	NIPLE CUERDA CORRIDA 13 MM CIFUNSA	PZA	$5.05	*	1.000000	$5.05	0.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1425.26**	**94.75%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	24.000000	$75.21	5.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$75.21**	**5.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$75.21	*	0.030000	$2.26	0.15%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$75.21	*	0.020000	$1.50	0.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.76**	**0.25%**
	(CD) Costo directo					**$1,504.23**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$225.63	
	SUBTOTAL1					$1,729.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,729.86	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$172.99	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$1,902.85**	

(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 85/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		320			
Análisis:	**PU-9575**		**PZA**		**1.0000**	**$9,971.00**	
E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.							
MATERIALES							
346-VAL-0001	VALVULA CON FLOTADOR ALTA PRESION DE 2"	PZA	$7,250.47	*	1.000000	$7250.47	91.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7250.47**	**91.99%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	3.000000	$601.67	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$601.67**	**7.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$601.67	*	0.030000	$18.05	0.23%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$601.67	*	0.020000	$12.03	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.08**	**0.38%**
	(CD) Costo directo					**$7,882.22**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$1,182.33	
	SUBTOTAL1					$9,064.55	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$9,064.55	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$906.45	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$9,971.00**	
	(* NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		330			
Análisis:	**PU-1868**		**PZA**		**2.0000**	**$305.12**	

E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-PLM-0905	EMPAQUE DE PLOMO DE 3"	PZA	$99.54	*	1.000000	$99.54	82.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$99.54**	**82.54%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	90.000000	$20.06	16.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$20.06**	**16.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$20.06	*	0.030000	$0.60	0.50%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$20.06	*	0.020000	$0.40	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.00**	**0.83%**
	(CD) Costo directo					**$120.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$18.09	
	SUBTOTAL1					$138.69	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$138.69	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$13.87	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$152.56**	

(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		340			
Análisis:	**PU-1867**		**PZA**		**4.0000**	**$554.56**	

E4-0508: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MATERIALES							
369-PLM-0506	EMPAQUE DE PLOMO DE 2.5"	PZA	$89.65	*	1.000000	$89.65	81.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$89.65**	**81.80%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	95.000000	$19.00	17.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$19.00**	**17.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$19.00	*	0.030000	$0.57	0.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$19.00	*	0.020000	$0.38	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.95**	**0.87%**
						$109.60	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$16.44	
	SUBTOTAL1					$126.04	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$126.04	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$12.60	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$138.64**	

(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 64/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		350			
Análisis:	**PU-1866**		**PZA**		**4.0000**	**$524.20**	
E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.							
MATERIALES							
369-PLM-0975	EMPAQUE DE PLOMO DE 2"	PZA	$84.65	*	1.000000	$84.65	81.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$84.65**	**81.71%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	100.000000	$18.05	17.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.05**	**17.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$18.05	*	0.030000	$0.54	0.52%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$18.05	*	0.020000	$0.36	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.90**	**0.87%**
	(CD) Costo directo					**$103.60**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$15.54	
	SUBTOTAL1					$119.14	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$119.14	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$11.91	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$131.05**	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 05/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		360			
Análisis:	**PU-1940**		**JGO**		**30.0000**	**$1,753.20**	

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

MATERIALES							
369-FDZ-1801	TORNILLO CABEZA HEX C/TCA 5/8x2 1/2"	PZA	$32.90	*	1.000000	$32.90	71.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$32.90**	**71.21%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	/	142.462510	$12.67	27.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$12.67**	**27.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.67	*	0.030000	$0.38	0.82%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$12.67	*	0.020000	$0.25	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.63**	**1.36%**
	(CD) Costo directo					**$46.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.93	
	SUBTOTAL1					$53.13	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$53.13	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$5.31	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$58.44**	

(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		370			
Análisis:	**PU-4665**		**PZA**		**2.0000**	**$6,932.24**	

I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
313-AMT-0152	CANAL MONTEN, DE 4", CAL. 14 (19.70 KG/M)	KG	$36.00	*	49.492878	$1781.74	65.03%
313-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 7018 DE 5/32 (4 MM) DE DIAMETRO	KG	$110.00	*	0.942721	$103.70	3.78%
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.472227	$74.47	2.72%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.186580	$8.96	0.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1968.87**	**71.86%**
MANO DE OBRA							
1S2E	CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)	JOR	$2,463.00	/	3.395255	$725.42	26.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$725.42**	**26.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$19.98	*	0.473473	$9.46	0.35%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$725.42	*	0.030000	$21.76	0.79%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$725.42	*	0.020000	$14.51	0.53%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$45.73**	**1.67%**
	(CD) Costo directo					**$2,740.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$411.00	
	SUBTOTAL1					$3,151.02	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$3,151.02	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$315.10	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$3,466.12**	

(* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 12/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		380			
Análisis:	**PU-4670**		**PZA**		**2.0000**	**$12,528.60**	

I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

TAPA-FOFO-5050	MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA	PZA	$4,563.52	*	1.000000	$4563.52	92.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4563.52**	**92.15%**
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$740.00	/	2.000000	$370.00	7.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$370.00**	**7.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$370.00	*	0.030000	$11.10	0.22%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$370.00	*	0.020000	$7.40	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$18.50**	**0.37%**
	(CD) Costo directo					**$4,952.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$742.80	
	SUBTOTAL1					$5,694.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$5,694.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$569.48	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					**$6,264.30**	

(* SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		390			
Análisis:	**PU-4368**		**m**		**14.5000**	**$4,868.09**	

F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	$157.71	*	0.091600	$14.45	5.44%
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	$48.00	*	0.036500	$1.75	0.66%
337-SHW-0103	PINTURA DE ESMALTE SHERWIN WILLIAMS LINEA EVOLUCION	LT	$183.60	*	0.091600	$16.82	6.34%
CAPA-VIDRIOMAT	CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT	m2	$119.67	*	0.437200	$52.32	19.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$85.34**	**32.16%**
MANO DE OBRA							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR	$1,685.00	/	13.100000	$128.63	48.47%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$128.63**	**48.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQSANBLAST	EQUIPO DE SANDBLASTING	HOR	$146.25	/	3.250000	$45.00	16.96%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$128.63	*	0.030000	$3.86	1.45%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$128.63	*	0.020000	$2.57	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$51.43**	**19.38%**
						$265.40	**100.00%**
	(CD) Costo directo						
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$39.81	
	SUBTOTAL1					$305.21	
	(CF) FINANCIAMIENTO					$305.21	
	SUBTOTAL2				10.0000%	$30.52	
	(CU) UTILIDAD					**$335.73**	

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	9.06%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.650000	$247.00	11.97%
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	55.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1580.06**	**76.56%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	18.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**18.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	3.51%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**4.46%**
	Costo Directo:					**$2063.69**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	8.36%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.640000	$243.20	11.07%
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	61.83%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1791.91**	**81.58%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	14.850000	$316.50	14.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$316.50**	**14.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.50	*	0.030000	$9.50	0.43%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	3.30%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$316.50	*	0.020000	$6.33	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$88.21**	**4.02%**
	Costo Directo:					**$2196.62**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-293**		**m3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	m3	$340.00	*	0.530000	$180.20	7.36%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.640000	$243.20	9.94%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	m3	$28.00	*	0.235000	$6.58	0.27%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	$4,381.00	*	0.350000	$1533.35	62.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1963.33**	**80.24%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	12.000000	$391.67	16.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$391.67**	**16.01%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$391.67	*	0.030000	$11.75	0.48%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	2.96%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$391.67	*	0.020000	$7.83	0.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.96**	**3.76%**
	Costo Directo:					**$2446.96**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	6.99%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	m3	$380.00	*	0.630000	$239.40	9.28%
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	66.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2134.63**	**82.78%**
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,700.00	/	13.280901	$353.89	13.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$353.89**	**13.72%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$353.89	*	0.030000	$10.62	0.41%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$144.76	*	0.500000	$72.38	2.81%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$353.89	*	0.020000	$7.08	0.27%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$90.08**	**3.49%**
	Costo Directo:					**$2578.60**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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%
						$2712.57	**100.00%**
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2712.57**	**100.00%**
	Costo Directo:						

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**10401-543**		**m3**				
MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE 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%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-001**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2" (51 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$80.00	*	0.004100	$0.33	4.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.33**	**4.17%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	0.004000	$7.22	91.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.22**	**91.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.22	*	0.030000	$0.22	2.78%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.22	*	0.020000	$0.14	1.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.36**	**4.55%**
	Costo Directo:					**$7.91**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-003**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 2.5" (64 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$80.00	*	0.006400	$0.51	5.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.51**	**5.89%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	0.004300	$7.76	89.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$7.76**	**89.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.76	*	0.030000	$0.23	2.66%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$7.76	*	0.020000	$0.16	1.85%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.39**	**4.50%**
	Costo Directo:					**$8.66**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**14404-004**		**ML**				
PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3" (76 MM), INCLUYE: AGUA DE PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	m3	$80.00	*	0.009200	$0.74	7.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$0.74**	**7.82%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$1,805.00	*	0.004600	$8.30	87.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.30**	**87.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$8.30	*	0.030000	$0.25	2.64%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$8.30	*	0.020000	$0.17	1.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.42**	**4.44%**
	Costo Directo:					**$9.46**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	$625.00	*	1.000000	$625.00	35.92%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	57.47%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1740.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1A5P**		**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	5.000000	$3125.00	66.49%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,000.00	*	1.000000	$1000.00	21.28%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.500000	$575.00	12.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4700.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$4700.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1C1A**		**JOR**				
CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	33.99%
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$1,050.00	*	1.000000	$1050.00	59.49%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.52%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1765.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1765.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P**		**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	1.000000	$625.00	84.46%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$740.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$740.00**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	$970.00	*	1.000000	$970.00	57.57%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$600.00	*	1.000000	$600.00	35.61%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1685.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1685.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1P1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	35.24%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,054.00	*	1.000000	$1054.00	58.39%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1805.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1805.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S1E**		**JOR**				
CUADRILLA No 17 (1 SOLDADOR+1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	1.000000	$636.00	34.81%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	58.89%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	6.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1827.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1827.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**1S2E**		**JOR**				
CUADRILLA No 18 (1 SOLDADOR+2 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	51.64%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$1,076.00	*	1.000000	$1076.00	43.69%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.100000	$115.00	4.67%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2463.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2463.00**	**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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	$1,345.00	*	1.000000	$1345.00	51.39%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$636.00	*	2.000000	$1272.00	48.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2617.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2617.00**	**100.00%**

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: **MO067**				Sal. Nominal (Sn)	**466.07**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**487.14**
		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	36.97
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	2.64
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	4.63
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	6.94
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	11.57
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	9.74
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.87
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	24.36
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	143.71
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388088			**Ps = Sp / SBC**	**0.295008**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.703605**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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)	**680.66**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**MANDO INTERMEDIO**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**711.43**
		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	53.99
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II		**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50			Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00			1.5% excedente de 3 UMA	6.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra				0.95% Prestaciones en dinero	6.76
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00			1.425% Gastos médicos pensionados	10.14
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III		2.375% Invalidez y vida	16.90
Permisos y Enfermedades	0.00			IV		2 % Retiro (SAR)	14.23
Días sindicato	0.00					4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	30.41
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V		1% Guarderias y prestaciones sociales	7.11
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%			5 % Infonavit	35.57
		Otros cargos	0.00%			0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**						
TOTAL TI =	290.00					SP = Suma de Prestaciones	202.27
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374021				**Ps = Sp / SBC**	**0.284315**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.689538**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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)	**622.78**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL PLOMERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**650.93**
		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	49.40
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	5.10
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	6.18
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	9.28
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	15.46
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	13.02
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.51
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	32.55
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	186.49
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376893			**Ps = Sp / SBC**	**0.286498**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.692410**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: **MO091**		Sal. Nominal (Sn)	**636.05**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL SOLDADOR**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**664.80**
		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	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	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 =**	381.50
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**75.00**		
TOTAL TI =	290.00		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.376173	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	50.45
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 UMA	5.30
	0.95% Prestaciones en dinero	6.32
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.47
III	2.375% Invalidez y vida	15.79
IV	2 % Retiro (SAR)	13.30
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	28.42
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.65
	5 % Infonavit	33.24
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	190.10
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.285951**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.691690**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: **MO092**			Sal. Nominal (Sn)	**798.19**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **TOPOGRAFO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**834.27**
		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	63.31
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	7.85
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	7.93
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	11.89
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	19.81
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	16.69
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	35.67
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	8.34
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	41.71
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	234.36
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.369550			**Ps = Sp / SBC**	**0.280916**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.685067**

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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

INICIO:	TERMINACION:	PLAZO:

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 477,034.22

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	5,760.00	1.2075%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	8,400.01	1.7609%	24,160.11	5.0646%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	10,612.03	2.2246%	3,835.97	0.8041%
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	**24,772.04**		**27,996.08**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	954.07	0.2000%	477.03	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	477.03	0.1000%	715.55	0.1500%
c. Bodegas	357.78	0.0750%	715.55	0.1500%
d. Instalaciones Generales	381.63	0.0800%	477.03	0.1000%
e. Muebles y enseres	214.67	0.0450%	238.52	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	286.22	0.0600%	715.55	0.1500%
g. Campamentos			477.03	0.1000%
SUBTOTALES	**2,671.40**		**3,816.26**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			954.07	0.2000%
b. Estudios e Investigación	477.03	0.1000%	477.03	0.1000%
SUBTOTALES	**477.03**		**1,431.10**	
IV. FLETES Y ACARREOS			208.08	0.043620%
a. De Campamentos				
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones			906.37	0.1900%
d. De mobiliario				
SUBTOTALES			**1,114.45**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	572.44	0.1200%	333.92	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	429.33	0.0900%	47.70	0.0100%
c. equipo de computación	381.63	0.0800%		
d. Situación de fondos	238.52	0.0500%		
e. Copias y duplicados	119.26	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	286.22	0.0600%	47.70	0.0100%
g. Gastos de la licitación	310.07	0.0650%		
SUBTOTALES	**2,337.47**		**429.32**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**405.48**	0.0850%	**47.70**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**405.48**	0.0850%	**47.70**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	715.55	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	715.55	0.1500%	3,504.43	0.7346%
SUBTOTALES	**1,431.10**		**3,504.43**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales			286.22	0.0600%
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones			381.63	0.0800%
4. Letrero nominativo de obra				
SUBTOTALES			**667.85**	
TOTALES	32,500.00	6.8130%	39,054.89	8.1870%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO	**TOTALES $**	**71,554.89**	**% INDIRECTO**	**15.0000%**
C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA				
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:				

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO **SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS** **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**	LICITACION ADJUDICACIÓN DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION ACAPULCO DE JUÁREZ OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670 LUGAR: POB. APANHUAC, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO Razón Social delLicitante	C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIOI	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	477,034.22	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:	548,589.35	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0000%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	603,448.28	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS	
EJERCICIO	
30.00%	0.00%

MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE
548,589.35	0.00	164,576.81	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1
EJERCICIO
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)
30.0000%

	%Am2= AMORTIZACION2
$164,576.81	
	%Am2= Spa1 / Ipe2
$548,589.35	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS					EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	TASA DE AMORTIZACION	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
		164,576.81				164,576.81	0.00	0.00	164,576.81	164,576.81	0.00
1	Semana1	0.00	6,594.04	0.0000	0.00	0.00	6,594.04	**0.00**	-6,594.04	157,982.77	0.00
2	Semana2	0.00	42,987.46	0.0000	0.00	0.00	42,987.46	**0.00**	-42,987.46	114,995.31	0.00
3	Semana3	0.00	177,320.54	0.3000	1,978.21	4,615.83	177,320.54	**0.00**	-172,704.71	-57,709.40	0.00
4	Semana4	0.00	246,047.81	0.3000	12,896.24	30,091.22	246,047.81	**0.00**	-215,956.59	-273,665.99	0.00
5	Semana5	0.00	2,007.84	0.3000	53,196.16	124,124.38	2,007.84	**0.00**	122,116.54	-151,549.45	0.00
6	Semana6	0.00	2,336.99	0.3000	73,814.34	172,233.47	2,336.99	**0.00**	169,896.48	18,347.03	0.00
7	Semana7	0.00	3,571.32	0.3000	602.35	1,405.49	3,571.32	**0.00**	-2,165.83	16,181.20	0.00
8	Semana8	0.00	32,723.35	0.3000	701.10	1,635.89	32,723.35	**0.00**	-31,087.46	-14,906.26	0.00
9	Semana9	0.00	35,005.49	0.3000	1,071.40	2,499.92	35,005.49	**0.00**	-32,505.57	-47,411.83	0.00
	0	0.00	0.00	0.3000	9,817.01	22,906.34	0.00	**0.00**	22,906.34	-24,505.49	0.00
	0	0.00	0.00	0.3000	10,501.65	24,503.84	0.00	**0.00**	24,503.84	-1.65	0.00
											0.00
	TOTALES	164,576.81	548,594.84		164,578.46	548,593.19	548,594.84	0.00			

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{\text{INTERES NETO A PAGAR}}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)}}$ = $\frac{0.00}{548,589.35}$ = 0.00 % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar: POB. APANHUAC, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		477,034.22	
CI	I.-INDIRECTO		71,554.89	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			6.2000%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**		10.00%	
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		28.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA			10.0000%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 477,034.22 + $ 71,554.89 + $ 0.00) x 10% =	$54,858.91	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$54,858.91	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 54,858.91 / ($ 477,034.22 + $ 71,554.89 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**2P**		**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	$625.00	*	2.000000	$1250.00	84.46%
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$1,150.00	*	0.200000	$230.00	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1480.00**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1480.00**	**100.00%**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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%	$ -		$ -
Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 30.40**		**$ 22.40**		**$ 10.00**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		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	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25** 100%	**$99.25** 100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 144.76**	**$ 111.69**	**$ 103.51**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQMARETRO
MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA

Modelo:

Capacidad:
Serie:
Tipo de Combustible:

Indicador Economico de Referencia: TIIE
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 12.000%
% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	430,492.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000	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)	$	430,492.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 43,049.20	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	($430,492.-$43,049.2)/5,000.00	$ 77.49	100%	$ 77.49	15%	$ 11.62
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($430,492.+$43,049.2)x12.0000 %/(2x1000)	$ 28.41	100%	$ 28.41	100%	$ 28.41
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($430,492.00+$43,049.20)x4.00 %/(2x1000)	$ 9.47	100%	$ 9.47	100%	$ 9.47
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 77.49	$ 61.99		$ -	15%	$ 9.30
	Suma Cargos Fijos	**$ 177.36**		**$ 115.37**		**$ 58.80**

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	
PICA PUNTERO	PZA	$ 28,476.00	0.002500	*	$71.19	
		$ -	-			**Suma: $ 71.19**
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 71.19	5%	$ 3.56		$ -
Suma de Consumos	**$ 71.19**		**$ 3.56**		**$ -**

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			**$ 248.55**	**$ 118.93**	**$ 58.80**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQRE446B **Modelo:** **Capacidad:**
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. **Serie:**
Tipo de Combustible: DIESEL

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	2,943,620.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	106,283.00		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	20.6	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	70	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	102	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	2,837,337.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.7	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 283,733.70	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	71.4	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.002	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0100	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($2,837,337.-$283,733.7)/10,000.00	$ 255.36	100%	$ 255.36	15%	$ 38.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($2,837,337.+$283,733.7)x12.0000 %/(2x2000)	$ 93.63	100%	$ 93.63	100%	$ 93.63
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($2,837,337.00+$283,733.70)x4.00 %/(2x2000)	$ 31.21	100%	$ 31.21	100%	$ 31.21
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 255.36	$ 204.29		$ -	15%	$ 30.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 584.49**		**$ 380.20**		**$ 193.78**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x71.4x $20.6	$ 222.69	5%	$ 11.13		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x71.4)+2/200] x $70lt	$ 10.70	5%	$ 0.54		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$106,283.00/3,000	$ 35.43	15%	$ 5.31		$ -
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	**$ 268.82**		**$ 16.98**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25** 100%	**$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 952.56**	**$ 496.43**	**$ 293.03**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQRVIBRA — **Modelo:** — **Capacidad:**
RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	226,359.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	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)	$	226,359.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$	22,635.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1514
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	794.00			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0035
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		150.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($226,359.-$22,635.9)/10,000.00	$ 20.37	100%	$ 20.37	15%	$ 3.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($226,359.+$22,635.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 7.47	100%	$ 7.47	100%	$ 7.47
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($226,359.00+$22,635.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 2.49	100%	$ 2.49	100%	$ 2.49
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 20.37	$ 16.30		$ -	15%	$ 2.45
	Suma Cargos Fijos	**$ 46.63**		**$ 30.33**		**$ 15.47**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1514x6.4x $19.22	$ 18.62	5%	$ 0.93		$ -
Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0035x6.4)+0/150] x $70lt	$ 1.57	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 20.19**		**$ 1.01**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100%	**$99.25**	100% **$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 166.07**		**$ 130.59**	**$ 114.72**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQPLAN PLANTA DE SOLDAR MILLER	**Modelo:**
	Capacidad: **Serie:** Tipo de Combustible:
Indicador Economico de Referencia: TIIE Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Tasa de Interes Anual: 12.000% % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	55,849.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	55,849.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1	
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 5,584.90	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($55,849.-$5,584.9)/10,000.00	$ 5.03	100%	$ 5.03	15%	$ 0.75
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($55,849.+$5,584.9)x12.0000 %/(2x2000)	$ 1.84	100%	$ 1.84	100%	$ 1.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($55,849.00+$5,584.90)x4.00 %/(2x2000)	$ 0.61	100%	$ 0.61	100%	$ 0.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.5 x 5.03	$ 2.52		$ -	15%	$ 0.38
	Suma Cargos Fijos	**$ 10.00**		**$ 7.48**		**$ 3.58**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b). Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 1	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.000000	*	$4.99	**Suma: $ 4.99**
		$ -	-			
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 4.99	5%	$ 0.25		$ -
Suma de Consumos	**$ 9.98**		**$ 0.50**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 19.98**	**$ 7.98**	**$ 3.58**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQVIB — **Modelo:** — **Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO — **Serie:**
Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Economico de Referencia: TIIE — % Tasa de Interes Anual: 12.000%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE — % Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	22,481.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	800	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2400	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	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)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		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	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -

Suma de Operación Po=S/Ht	**$99.25**	100%	**$99.25**	100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 132.87**		**$ 110.95**		**$ 103.99**

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

Licitación: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: EQSANBLAST — **Modelo:** — **Capacidad:**
EQUIPO DE SANDBLASTING — **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	$	46,741.74		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	46,741.74		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 4,674.17	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)	$	794.00		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	99.25		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	**OPERACIONES**	**ACTIVA**	**%**	**ESPERA**	**%**	**RESERVA**
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($46,741.74-$4,674.17)/4,000.00	$ 10.52	100%	$ 10.52	15%	$ 1.58
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($46,741.74+$4,674.17)x12.0000 %/(2x1000)	$ 3.08	100%	$ 3.08	100%	$ 3.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($46,741.74+$4,674.17)x4.00 %/(2x1000)	$ 1.03	100%	$ 1.03	100%	$ 1.03
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 10.52	$ 8.42		$ -	15%	$ 1.26
	Suma Cargos Fijos	**$ 23.05**		**$ 14.63**		**$ 6.95**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
-Otras Fuentes de Energia	$4.99 * 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	
PULIDORA 7" 1250 W HEAVY DUTY BOSCH	PZA	$ 4,496.00	500.000000	/	$8.99	
ENERGIA ELECTRICA	KW/H	$ 4.99	1.250000	*	$6.24	**Suma: $ 23.95**
PIEDRA PARA PULIDOR DE PISO, SALES Y ÁCIDOS	JGO	$ 87.23	0.100000	*	$8.72	

Suma de Otros Consumos	$ 23.95	5%	$ 1.20	$ -
Suma de Consumos	**$ 23.95**		**$ 1.20**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 794.00	8.0000	$ 99.25
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$99.25** 100%	**$99.25** 100%	**$99.25**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 146.25**	**$ 115.08**	**$ 106.20**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

Concurso No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

Lugar: POB. APANHUAC

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MO011	PEON	JOR	$ 364.22	1.715999	$ 625.00
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 349.13	1.718561	$ 600.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 370.84	1.715025	$ 636.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 590.24	1.694231	$ 1,000.00
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$ 620.38	1.692510	$ 1,050.00
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$ 572.17	1.695304	$ 970.00
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 466.07	1.703605	$ 794.00
MO082	MANDO INTERMEDIO	JOR	$ 680.66	1.689538	$ 1,150.00
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 622.78	1.692410	$ 1,054.00
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$ 636.05	1.691690	$ 1,076.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$ 798.19	1.685067	$ 1,345.00

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES:: C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA

DOCUMENTO

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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	1.50
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**381.50**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	6.00
DILUN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**75.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	290.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.315517
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.045205

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	364.22	1.315517	0.304429	0.400482		1.715999
MO021	AYUDANTE GENERAL	349.13	1.315517	0.306377	0.403044		1.718561
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	370.84	1.315517	0.303689	0.399508		1.715025
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	590.24	1.315517	0.287882	0.378714		1.694231
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	620.38	1.315517	0.286574	0.376993		1.692510
MO053	OFICIAL PINTOR	572.17	1.315517	0.288698	0.379787		1.695304
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	466.07	1.315517	0.295008	0.388088		1.703605
MO082	MANDO INTERMEDIO	680.66	1.315517	0.284315	0.374021		1.689538
MO083	OFICIAL PLOMERO	622.78	1.315517	0.286498	0.376893		1.692410
MO091	OFICIAL SOLDADOR	636.05	1.315517	0.285951	0.376173		1.691690
MO092	TOPOGRAFO	798.19	1.315517	0.280916	0.369550		1.685067

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

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: **MO011**			Sal. Nominal (Sn)	**364.22**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **PEON**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**380.68**
		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	28.89
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	1.04
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	3.62
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	5.42
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	9.04
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	7.61
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.27
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.81
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	19.03
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	115.89
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.400482			**Ps = Sp / SBC**	**0.304429**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.715999**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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: **MO021**				Sal. Nominal (Sn)	**349.13**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL**				Salario Base deCotizacion (SBC)	**364.91**
		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	27.69
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II		**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50			Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00			1.5% excedente de 3 UMA	0.81
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra				0.95% Prestaciones en dinero	3.47
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00			1.425% Gastos médicos pensionados	5.20
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III		2.375% Invalidez y vida	8.67
Permisos y Enfermedades	0.00			IV		2 % Retiro (SAR)	7.30
Días sindicato	0.00					4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	15.60
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V		1% Guarderias y prestaciones sociales	3.65
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%			5 % Infonavit	18.25
		Otros cargos	0.00%			0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**						
TOTAL TI =	290.00					SP = Suma de Prestaciones	111.80
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.403044				**Ps = Sp / SBC**	**0.306377**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.718561**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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)	**370.84**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**AYUDANTE ESPECIALIZADO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**387.60**
		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		29.41
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**		
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA		1.15
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero		3.68
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados		5.52
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida		9.21
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)		7.75
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		16.57
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales		3.88
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit		19.38
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**						
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones		117.71
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.399508			**Ps = Sp / SBC**		**0.303689**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.715025**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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:	**MO041**		Sal. Nominal (Sn)	**590.24**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL ALBAÑIL**		Salario Base deCotizacion (SBC)	**616.92**
		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	46.82
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.59
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.86
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.79
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.65
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	12.34
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	26.37
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.17
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	30.85
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	177.60
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.378714			**Ps = Sp / SBC**	**0.287882**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.694231**

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**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN No: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 1+279 AL CAD. 1+670

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)	**572.17**
(SALARIOS NORMALES)		CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**598.03**
		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	45.38
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley	1.50		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.5% excedente de 3 UMA	4.30
Días festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero	5.68
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	8.52
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	2.375% Invalidez y vida	14.20
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	11.96
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.57
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	381.50	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.98
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%		5 % Infonavit	29.90
		Otros cargos	0.00%		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
Días No Laborables al Año	**75.00**					
TOTAL TI =	290.00				SP = Suma de Prestaciones	172.65
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.315517	**Tp / TI = 1.315517**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.379787			**Ps = Sp / SBC**	**0.288698**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.695304**

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ACAPULCO

BIENESTAR

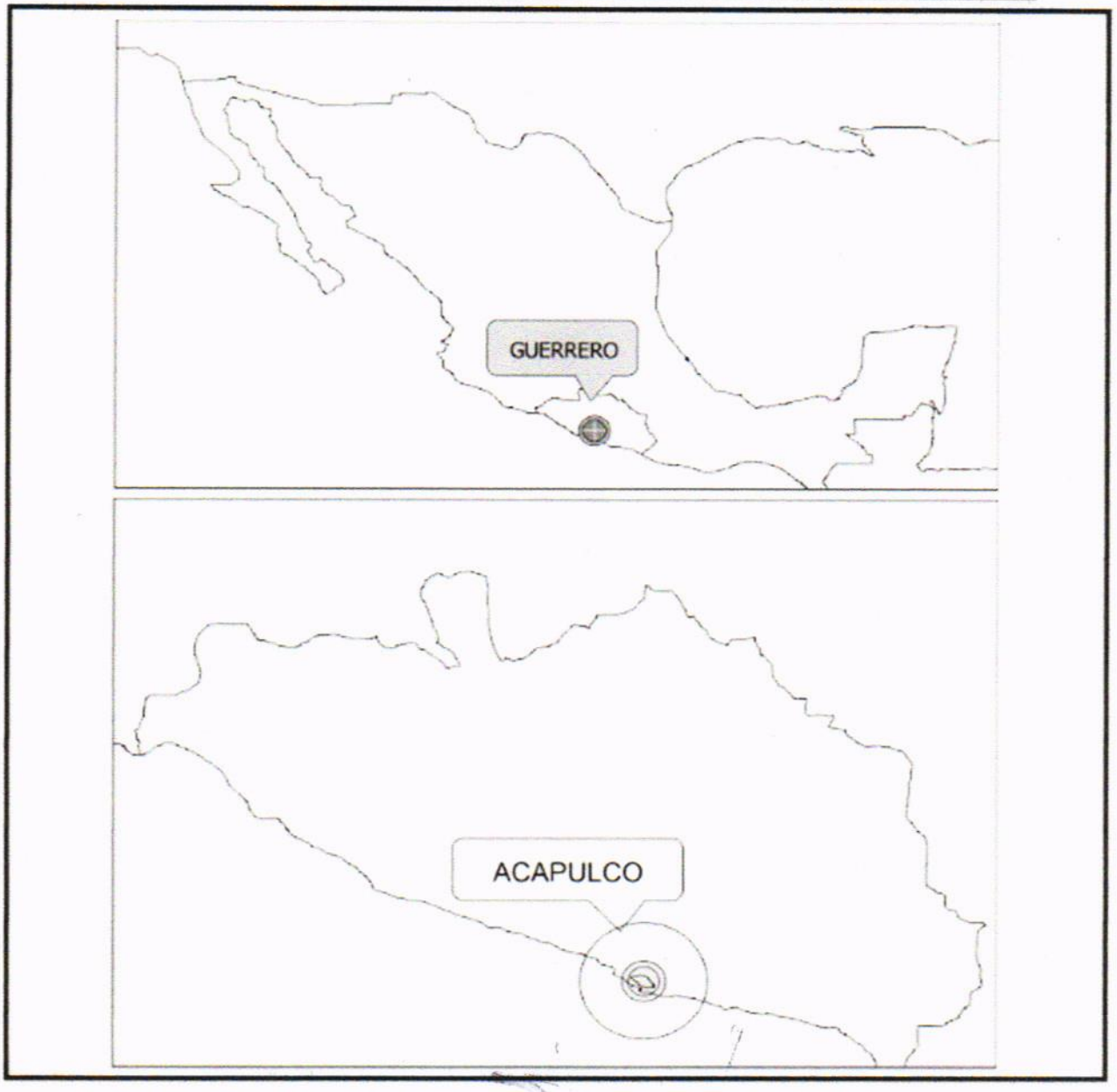
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'20.756"N

LONGITUD: 99°35'19.314"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 III) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC

MUNICIPAL:



ACAPULCO DE JUAREZ

LATITUD: 16°54'20.756"N

LONGITUD: 99°35'19.314"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

ACAPULCO

BIENESTAR

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

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

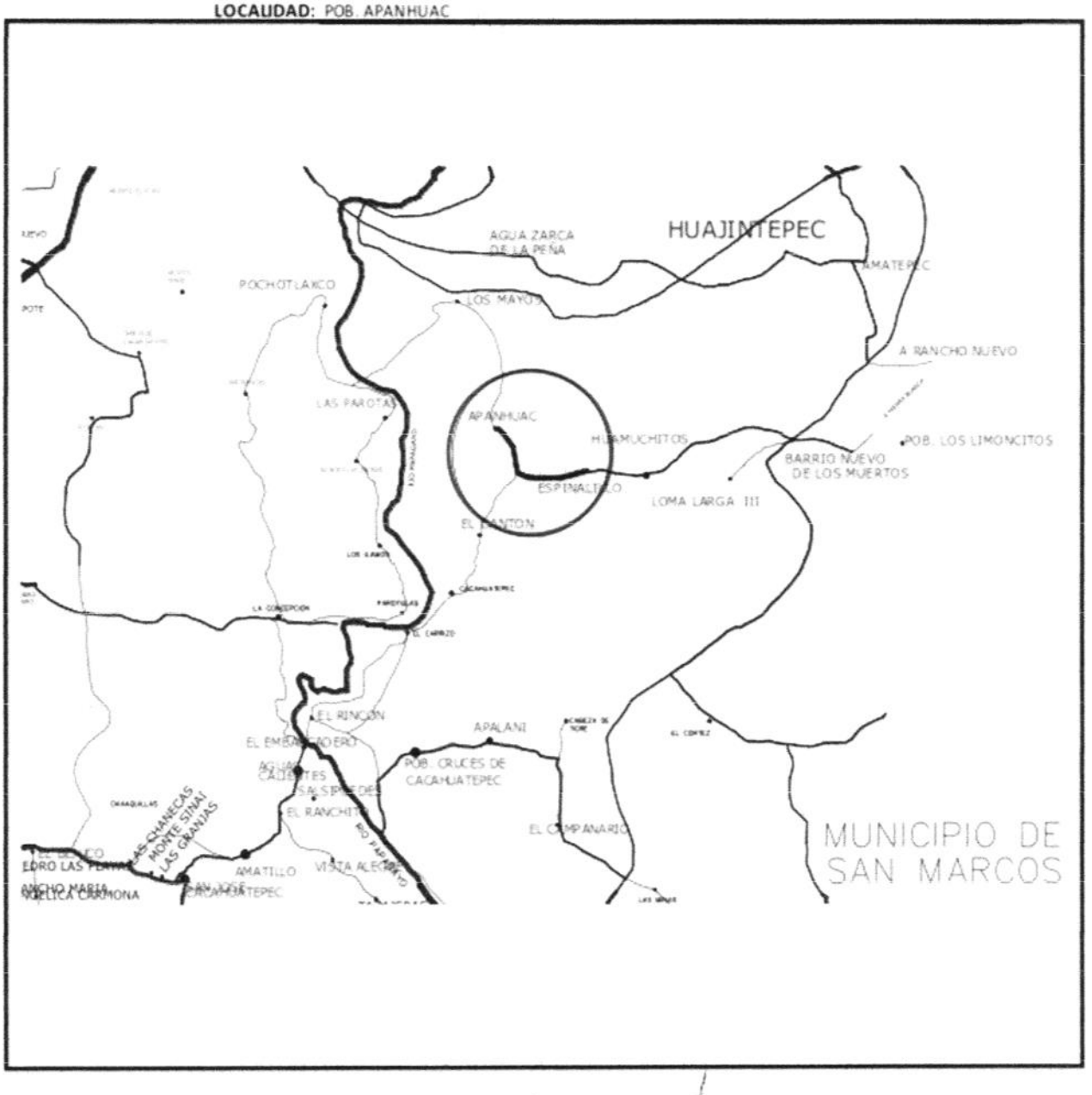
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'20.756"N

LONGITUD: 99°35'19.314"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 III) 2023

BIENESTAR

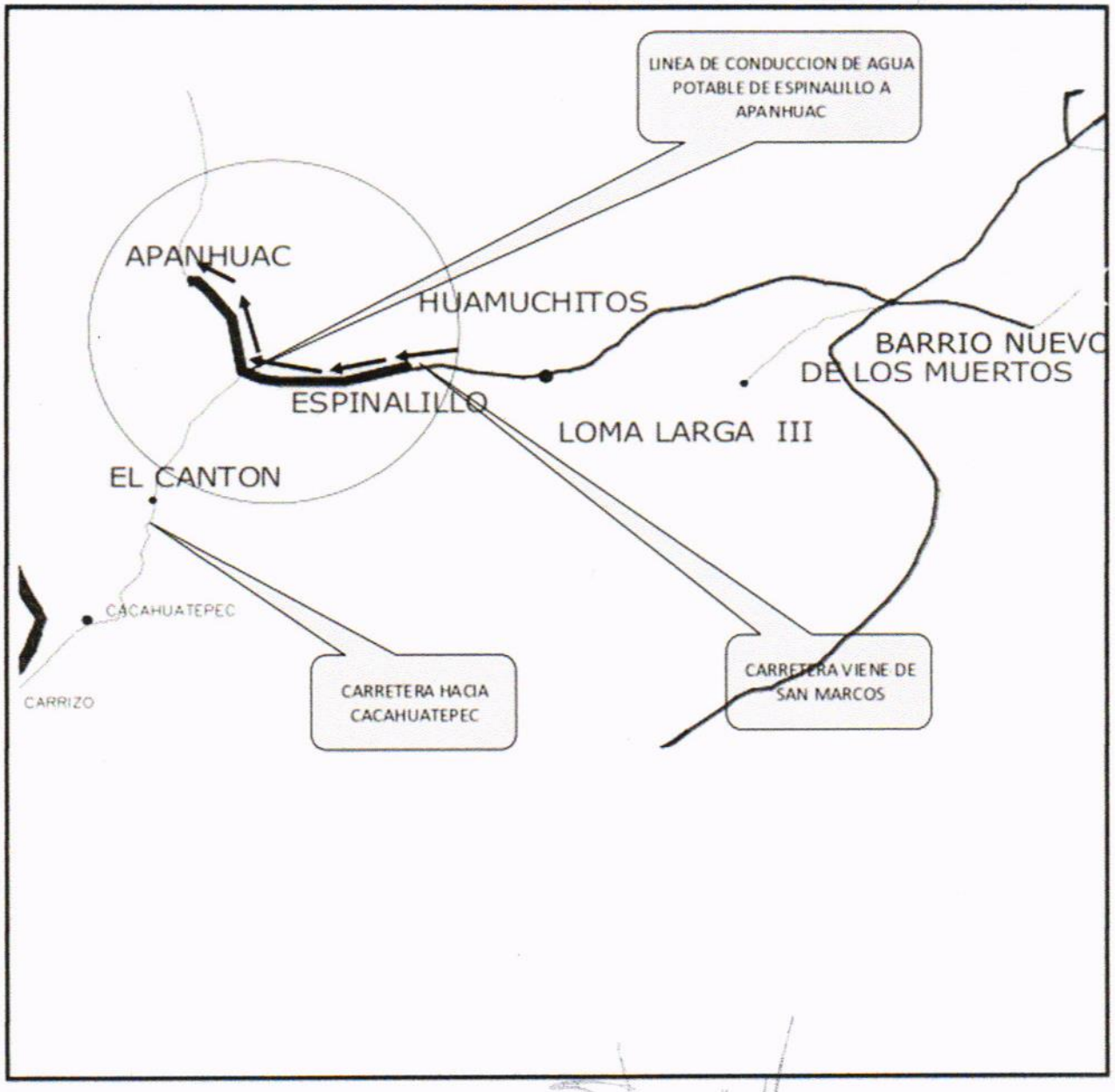
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'20.756"N

LONGITUD: 99°35'19.314"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 III) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

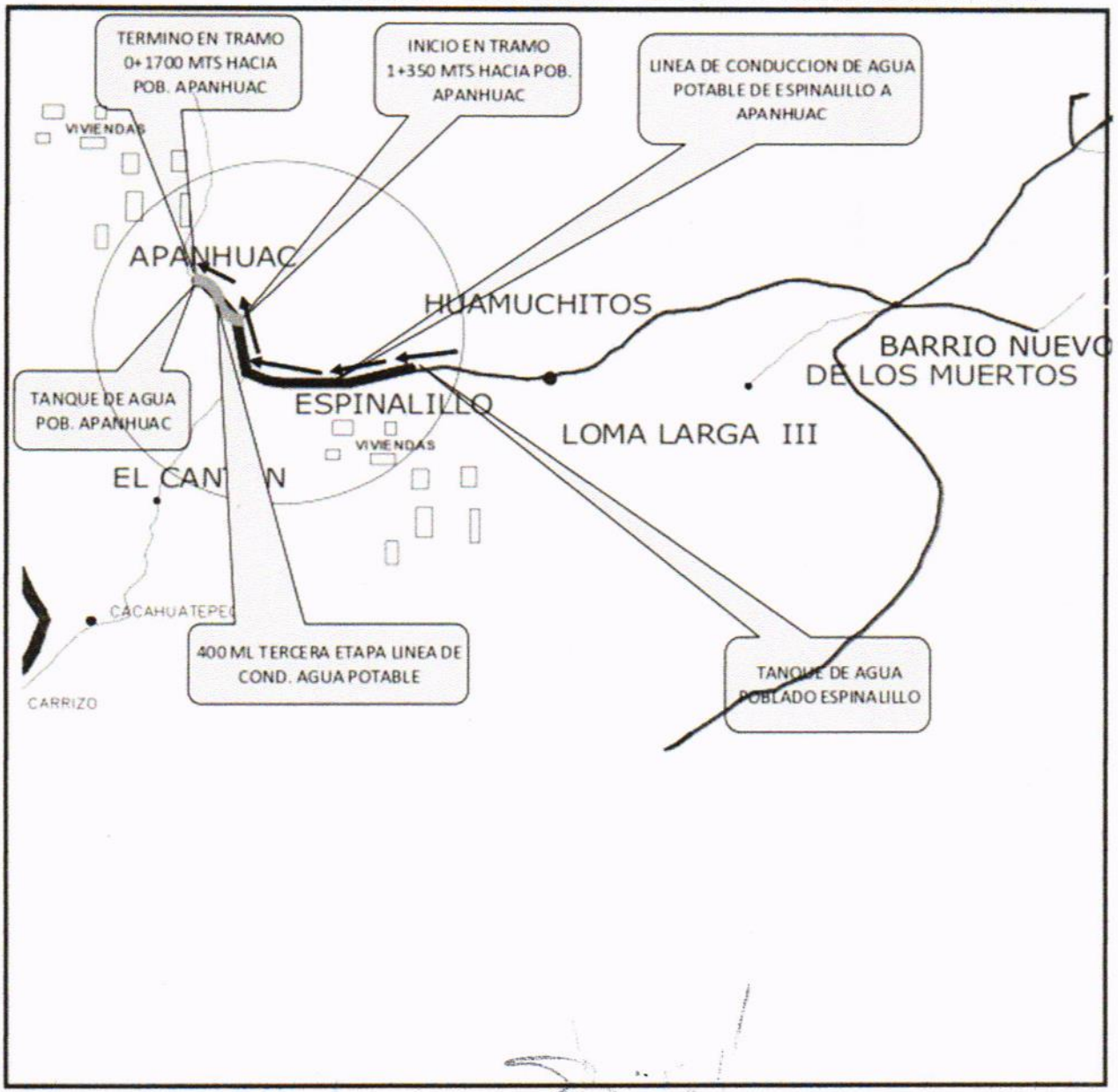
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 1+279 AL CAD 1+670

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: POB. APANHUAC



LATITUD: 16°54'20.756"N

LONGITUD: 99°35'19.314"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS