



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACAN

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL

FOLIO

15290

FECHA DE EXPEDICIÓN

26/07/2023

CUENTA CARGO

2113/1/000184/000000/000000/000000

CTA. CARGO: 7879 CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE, S.A. DE C.V.  
PROGRAMA RECURSOS PROPIOS

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	PRECIO	IMPORTE
1	1.00		PAGO DE ESTIMACION 01 NORMAL RECURSOS PROPIOS 2023 2023 - 99 - 99006 - 223 - 1 - 1 - 1 - 613014 - 12353000003000002000009000000	47,420.08	47,420.08

Cargo PAGO DE ESTIMACION 01 ADIC. DE LA OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA  
CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA  
TIERRABLANCA, CULIACAN, SINALOA

SUBTOTAL 47,420.08  
IVA 7,390.99  
TOTAL 54,811.07

Contrato JAPAC-R.P.-2023-004 D

ELABORÓ

AUTORIZO

JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO

VALLE VERDUGO ALONDRA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACAN

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL

FOLIO

15291

FECHA DE EXPEDICIÓN

26/07/2023

CUENTA CARGO

2113/1/000184/000000/000000/000000

CTA. CARGO: 7879 CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECAICAS ZARE, S.A. DE C.V.  
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  
DC2023070475

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	PRECIO	IMPORTE
1	1.00		IVA NO ACREDITABLE DE RETENCION INSPECCION Y VIGILANCIA 2023 - 50 - 50001 - 223 - 1 - 1 - 1 - 399008 - 51393399008000050050001000297	196.22	196.22

Cargo IVA NO ACREDITABLE DE RETENCION INSPECCION Y VIGILANCIA DE ESTIMACION 01 ADIC. DE LA OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA

SUBTOTAL	196.22
IVA	0.00
TOTAL	196.22

ELABORO

AUTORIZO

JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO

VALLE VERDUGO ALONDRA



**JAPAC**  
AGUA Y SANEAMIENTO PARA TODOS

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**

**CONTROL FINANCIERO**

**CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE**

CONTRATISTA:

S.A. DE C.V.

CONTRATO N°:

JAPAC-RP-2023-004 D

CONVENIO N°:

OBRA N°

2568

FECHA

17/02/2023

FECHA

FECHA

ORDEN DE TRABAJO N°:

REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA

NOMBRE DE LA OBRA:

ATRAQUES, LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO, RETIROS, CORTES Y/O RUPTURAS, REPOSICIONES, EXCAVACIONES, PLANTILLAS, RELLENOS, INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, SUM. DE TUBERIA DE PVC. SUM. DE PZAS. ESP. DE PVC. Y TOMAS DOMICILIARIAS

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

**ESTADO DE CUENTA**

IMPORTE PRESUPUESTADO  
IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN  
ACUMULADO ANTERIOR  
ACUMULADO ACTUAL  
SALDO DEL CONTRATO  
SALDO A CANCELAR

174,030.74  
47,420.08  
99,091.81  
146,511.89  
27,518.85

IMPORTE DEL ANTICIPO  
ESTA AMORTIZACIÓN  
AMORT. ACUM. ANTERIOR  
AMORT. ACUM. ACTUAL  
SALDO DEL ANTICIPO

AVANCE  
FINANC.  
100%  
27.25%  
56.94%  
84.19%  
15.81%

PARTIDA PRESUPUESTAL N° 1120

**IMPORTE A PAGAR**

ESTIMACIÓN N° 01 ADIC. 47,420.08  
AMORTIZACIÓN  
SUBTOTAL: 47,420.08  
I.V.A. 7,587.21  
SUBTOTAL: 55,007.29  
3.00 % INSP. Y VIG. 1,422.60  
PAGO NETO 53,584.69

**OBSERVACIONES:**

FACTURA: 1278

FECHA: 26/07/2023

FORMULÓ: ING. ALONDRA VALLE VERDUGO  
DEPTO: ADMINISTRATIVO DE OBRAS

FECHA:

27/JULIO/2023



# CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE

CCE1302083B7

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales  
CALLE JONICA, 529, Córcega, 80294, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México  
Tel. (667)2008492

## CLIENTE

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

JIA840404TX0

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 80020

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos  
BLVD. ROLANDO ARJONA AMABILIS, 2571/NORTE, Desarrollo Urbano 3 Ríos, 80020, Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, México

Factura 1278

FOLIO FISCAL (UUID)

8534A631-F88C-491E-BC00-B12F578C2B53

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000508918442

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2023-07-26T14:32:16

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2023-07-26T13:15:37

LUGAR DE EXPEDICIÓN

80294

## IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
3.00%	3% INSP. Y VIG.	\$ 1,422.60
	Total	\$ 1,422.60

## CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Procto Unitario	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48	PAGO DE ESTIMACION No. 01 ADICIONAL OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA. CONTRATO: JAPAC-R.P.-2023-004 D IMPORTE SI/IVA \$47,420.08 MENOS AMORTIZACION \$0.00 SUMAS \$47,420.08 MAS 16% I.V.A. \$7,587.21 SUBTOTAL \$55,007.28 DEDUCCIONES 3% INSP. Y VIG. \$1,422.60 SALDO LIQUIDO \$53,584.69	\$ 47,420.08	02 - Si objeto de impuesto.	\$ 47,420.08

Clave Prod. Serv. - 83101500 Servicios de acueducto y alcantarillado

Impuestos:  
Traslados:  
002 IVA Base - 47420.08 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 7,587.21

## IMPORTE CON LETRA

CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS, 69/100 MXN

## TIPO DE COMPROBANTE

## FORMA DE PAGO

## MÉTODO DE PAGO

## MONEDA

## VERSION

## EXPORTACION

I - Ingreso

99 - Por definir

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

4.0

01 - No aplica

## SUBTOTAL

\$ 47,420.08

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 7,587.21

RETENCIÓN LOCAL 3% INSP. Y VIG. 3.00%

\$ 1,422.60

## TOTAL

\$ 53,584.69

CONFORME: ING. ELIAS ZAZUETA RIVERA

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE  
S.A. DE C.V.

AUTORIZO: ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION OBRAS JAPAC

REVISO: ARQ. CARLOS ENRIQUE FELIX LECHUGA  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

Vo.Bo.: ING. SOREO MOISES MONARREZ FELIX  
GERENTE DE OBRAS JAPAC

## SELLO DIGITAL DEL CFDI

PXJ2emqWGOPEyyl+Hj8cpl3m75an5pcap8pt8+k7xHmNNKd1Q5pSVV4FK1+3pcfFJ84IBJaQofqjQOsdKZw+MTKMDwwiRU7VGv9W/nVgic7OocczasyVXOz8xAlaLzaF4I04un5W4eWdhEaJ0d84lid5T59QDZ41suUumqjlpwIOq5IAm7EA0e3j1N+57F0qjqrUIWVhtyTFAYCsk4Zgki+IICgVoNWRhdJ9scCTIy9pH5N7M6FNhK0HpxnB9SXRfzgzQFZNL2ac4Ov+c0EUf74SDsqFOCJ8BBSbWjGOunUeZpGIAhZAI8eZgT4vnr+02MJLPZICW1w==

## SELLO DIGITAL DEL SAT

llGMBxmZsN+4UKdOwoRqUv4SvLahA3KzXVWAPmScuh1b7u2bWLGzP5Kdpy0cyhMaxQeTlnLdpUmO8gMCzyVewCLad2q0sqxwz3XQ1S3LOblqAIZMPhN6SjV7cRKhoVM4pckdZn0FEZ+SMVAICA87G+I8bcFNnSkaBa7Hzcy4tpowRtdpnj2g+uS49urG4emIRWw0M8VJ0v9xX1o3KvTrNwEgKmuB3zLcJy17Q5AicRT3LzdSXXGikX3NbOyxBznGt6ZPT15WNFLmPI8EcdZQZW1FSaIFBv4IN6Q7xMLZJnW8+Wj0ebBWqpQWzizWnw==

## CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1,1]6534A631-F88C-491E-BC00-B12F578C2B53[2023-07-26T14:32:16]STA0903206B9[PXJ2emqWGOPEyyl+Hj8cpl3m75an5pcap8pt8+k7xHmNNKd1Q5pSVV4FK1+3pcfFJ84IBJaQofqjQOsdKZw+MTKMDwwiRU7VGv9W/nVgic7OocczasyVXOz8xAlaLzaF4I04un5W4eWdhEaJ0d84lid5T59QDZ41suUumqjlpwIOq5IAm7EA0e3j1N+57F0qjqrUIWVhtyTFAYCsk4Zgki+IICgVoNWRhdJ9scCTIy9pH5N7M6FNhK0HpxnB9SXRfzgzQFZNL2ac4Ov+c0EUf74SDsqFOCJ8BBSbWjGOunUeZpGIAhZAI8eZgT4vnr+02MJLPZICW1w==][00001000000506204896]



Facturar en línea premium® CFDI

Descargue gratis este comprobante

en formato digital .XML ingresando a: [fel.blikon.com/xml](http://fel.blikon.com/xml)

Para Facturar en Línea ingresa a: [fel.blikon.com](http://fel.blikon.com)

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Página 1 de 1

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/cfdv4B.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="1278" Fecha="2023-07-
26T13:15:37"
Sello="PXj2emqWGPpEyy1+Hj8cgf3sM75sn5pcap8pt8+k7xHmNNKd1Q5pSVV4FK1+3pcfKfJ84i8JaQofq1Q0sdKZw+MTKmDwtrRU7V6v9N/nV6fc70ccezasyVX0z8xAIaLzaF4/04un5W4a
FormaPago="99" NoCertificado="8000100880058918442"
Certificado="MIIGUTCC8DmgAWI8AGIUMDAWMDAwMDA1MDgSMTg0NDIwQVJko2IhvcNAQELBQAwggG6EMSAWgYDVQQDD8dBVVRPUk1EQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgw1U0V
SubTotal="47428.88" Moneda="MXN" Total="53584.69" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="00294">
  <cfdi:Emisor Rfc="CCE138208387" Nombre="CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="JIA040404TX0" Nombre="JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTA0LE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN" DomicilioFiscalReceptor="88828"
RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="IB1"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="83101588" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Descripcion="PAGO DE ESTIMACION No. 01 ADICIONAL OBRA: REHABILITACION DE
LA RED DE AGUA POTA0LE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA.
CONTRATO: JAPAC-R.P.-2023-004 D IMPORTE 5/IVA $47,428.00 MENOS AMORTIZACION $8.00 SUMAS $47,428.00 MAS 16% I.V.A. $7,507.21 SUBTOTAL $55,007.29
DEDUCCIONES 3% INSP. Y VI6. $1,422.68 SALDO LIQUIDO $53,584.69" ValorUnitario="47428.88" Importe="47428.88" ObjetoImp="B2">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="47428.88" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160008" Importe="7587.212800"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="7587.21">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="47428.88" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160008" Importe="7587.21"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="1422.60" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImplRetenido="3% INSP. Y VI6." TasadeRetencion="3.80" Importe="1422.60"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA8903286B9" UUID="6534A631-F68C-
491E-0C00-B12F578C2B53" FechaTimbrado="2023-07-26T14:32:16"
SelloCF0="PXj2emqWGPpEyy1+Hj8cgf3sM75sn5pcap8pt8+k7xHmNNKd1Q5pSVV4FK1+3pcfKfJ84i8JaQofq1Q0sdKZw+MTKmDwtrRU7V6v9N/nV6fc70ccezasyVX0z8xAIaLzaF4/0
NoCertificadoSAT="80001008800506204896"
SelloSAT="tIGMe0xmZsN+4tJKd0wRqUv4SvLalyA3KzXVNApmsCuh11i7u2bWLGzP5KdJpy0cyhMaxQeTl/nLdpUmD8gMCzyuVewCLadJ2q8sgxlwxg3X0i53LQbfqat2MPnjPh6Sjw7cR
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv1.1.xsd"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```



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
CCE1302083B7	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE	JIA840404TX0	JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
6534A631-F88C-491E-BC00-B12F578C2B53	2023-07-26T13:15:37	2023-07-26T14:32:16	STA0903206B9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$53,584.69	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

Redactar

Cualquier fecha ▾

Contiene archivos adjuntos

Para ▾

Búsqueda avanzada

1-50 de

Recibidos 7

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores




Spam

Más

Etiquetas


Para: Facturación

ZARE 1279 Y 1278 --- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

 ZARE 1278.xml  ZARE 1279.xml  ZARE 1278.pdf +1

Para: Facturación

ABIGAIL AISPURD C7ABD6F1 --- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

 ABIGAIL AISPU...  ABIGAIL AISPU...




Para: Presupuestos 2

Recibidos SOLICITUD DE TRASPASO PARA ÁREA DE SUMINISTROS --- Administración de Obras

 FORMATO DE T...




Para: Facturación

ZARVAL 905 Y 906 --- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

 ZARVAL 906.xml  ZARVAL 905.pdf  ZARVAL 906.pdf +1

Para: Facturación

ZARVAL 905 --- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

 ZARVAL 906.pdf  ZARVAL 905.xml  ZARVAL 905.pdf +1

Para: Facturación

SATD 2278 --- Administración de Obras JAPAC Tel: 758-60-00 EXT. 6239

Handwritten signature or mark.



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
Revisión de Expediente de Estimación  
**SUPERVISIÓN DE OBRAS**

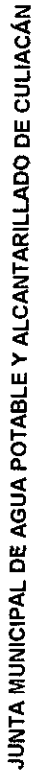
FECHA DE REVISIÓN:	27-abr-23	EJERCICIO:	2023	PROGRAMA:	RECURSOS PROPIOS	ESTIMACIÓN No.	01 EXTRAORDINARIA
LOCALIDAD:	CULIACÁN, SINALOA		MUNICIPIO:	CULIACÁN	ESTADO:	SINALOA	
NOMBRE DE LA OBRA:	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN.						
NUMERO DE CONTRATO	JAPAC-R.P.-2023-004 D						
PROGRAMA	RECURSOS PROPIOS						
DEPENDENCIA Y ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN:	JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN						

CONTRATO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN	Admón. Directa:	<input type="checkbox"/>	Contrato:	<input checked="" type="checkbox"/>	Mixto:	<input type="checkbox"/>
	Adjudicación:	Directa:	<input checked="" type="checkbox"/>	Invitación a Cuanto Menos Tres Personas:	<input type="checkbox"/>	Licitación Pública:	<input type="checkbox"/>
	Tipo de Contrato:	De OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/>	Adq. de SUMINISTRO:	<input type="checkbox"/>		

	ACIONES DE OBRA DEBIDAMENTE REQUISITADAS	INTEGRACIÓN			REFERENCIA	
		SI	NO	NA		
1	Caratula de la Factura, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación considerando las deducciones que correspondan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	Reporte de Control Financiero, deducción de importes y resumen de estimaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	Caratula de la estimación, cálculo e integración de los importes correspondientes a cada estimación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	Números generadores de obra debidamente referenciados, con sus claves según catálogo, resumen de generadores y resumen de la estimación por concepto y partida.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	Croquis de ubicación de los trabajos que amparan la estimación, debidamente requisitado por los que intervienen en la obra.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	Reporte fotográfico de los trabajos realizados, así como de la presentación del suministro en caso de ser contrato de adquisiciones. (de ser necesario presentar la evidencia de cada uno de los conceptos que se están presentando en la Estimación para su pago)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	Tabla de volúmenes de tomes domiciliarias y/o descargas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Pruebas hidrostáticas (Agua Potable)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	Pruebas neumáticas (Alcantarillado Sanitario)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Pruebas de laboratorio de material compactaciones (rellenos)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	Controles de calidad y pruebas de laboratorio, (Pruebas laboratorio concreto est.), Pruebas laboratorio base, sub-base y/o conglomerado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	Bitacora, Notas de bitacora del periodo de la estimación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	Solicitud de Precios Extraordinarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	Autorización de Precios Extraordinarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ARQ. CARLOS ENRIQUE FELIX LECHUGA  
Residente de Obra





RESUMEN DE ESTIMACIÓN No. 01 ADIC

[illegible][illegible]

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO. 1 N	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	47,420.08
MENOS AMORTIZACIÓN	0.00
SUMA	47,420.08
MAS 18% I.V.A.	7,987.21
SUBTOTAL	55,007.29
DEDUCCIONES:	
3% INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	1,422.60
SUMA DEDUCTIVAS	1,422.60
<b>SALDO LIQUIDO</b>	<b>53,584.69</b>


CONSTRUCCIONES CIVILES Y  
ELECTROMECANICAS ZARE S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

FORMULO

REVISÓ

ARQ. CARLOS ENRIQUE FELIX LECHUGA  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

AUTORIZO



ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN DE OBRAS JAPAC

**AUTORIZÓ**

va/bo/

ING. JOSÉ GPE. MEZA DURÁN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
BLV. ROLANDO ARJONA AMABILIS#2571 NTE COL. DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.  
**CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES**

HOJA	1
DE	2

ESTIMACIÓN: 01 ADICIONAL	DEL: 20/02/2023 AL 06/03/2023	IMPORTE: \$ 47,420.08
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE	
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA	S.A. DE C.V.	
	CONTRATO: N° JAPAC-R.P.-2023-004 D.	
	PRESUPUESTO \$ 136,910.17 MAS I.V.A.	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA				\$	
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO
A AGUA POTABLE							
1	RED						
03	CORTES Y/O RUPTURAS						
0103040	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	4.40	18.61	4.40	12.21	63.86
0103030	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	1.52	4.74	1.52	3.22	197.47
04	REPOSICIONES						
0104040	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO Fc=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRAY DESCIMBRA	M2	50.00	71.72	50.00	71.72	593.59
0104030	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO MR 42 KG/CM T.M.A. 40 MM, REV. 10+- 2.5 CM. RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1.52	4.74	1.52	3.22	1,020.51
							42,572.27
							3,286.04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# NÚMEROS GENERADORES DE VOLUMENES DE OBRA

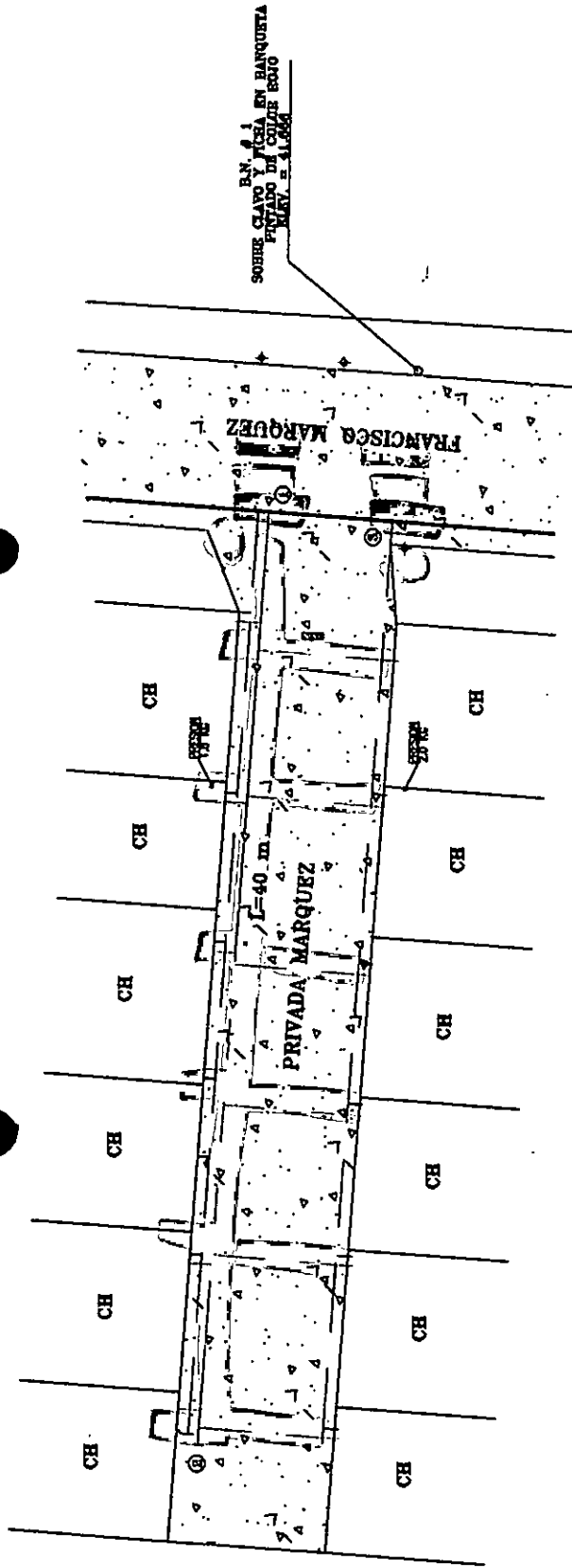
OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.

EST. # 1 ADICIONAL

CONTRATO: N° AYT0-JAPAC-SC-004 D

CLAVE	CONCEPTO LOCALIZACIÓN	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	RESULTADO		OBSERVACIONES
							PARCIAL	TOTAL	
01030406	A AGUA POTABLE								
	1 RED								
	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	4.40						CROQUIS 1
	CAJA		5.42				5.42	8.30	TOTAL
	CRUCERO 3		1.20	1.20			1.44	4.40	EST 1N
01030305	CAJA		1.20	1.20			1.44	3.90	EST 1 ADIC
	CRUCERO 4								
							8.30		
01040403	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M2	1.52					4.74	TOTAL
	CAJA		1.58	1.18			1.86	1.52	EST 1N
	CANCELACION 1		1.20	1.20			1.44	3.22	EST 1 ADIC
	CANCELACION 2		1.20	1.20			1.44		
							4.74		CROQUIS 1
01040305	REPOSICIONES								CROQUIS 1
	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE PERFILADO, MALLAS 6-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	50.00					121.72	TOTAL
	BANQUETAS		121.72					50.00	EST 1N
								71.72	EST 1 ADIC
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO MR 42 KG/CM <sup>2</sup> , M.A. 40 MM. REV. 10% 2.5 CM. RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1.52					4.74	TOTAL
	CAJA		1.58	1.18			1.86	1.82	EST 1N
	CANCELACION 1		1.20	1.20			1.44	3.22	EST 1 ADIC
	CANCELACION 2		1.20	1.20			1.44		
							4.74		CROQUIS 1
01480000	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC								CROQUIS 1
	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.								
	TAPON CAMPANA P.V.C. (1 1/2") DIAM.	PZA	1.00					2.00	TOTAL
	CRUCERO 3							1.00	EST 1N
	CRUCERO 4							1.00	EST 1 ADIC
4815200									

*[Firma]*



CROQUIS 1

CODIGO	CONCEPTO
01030406	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO
01030305	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECANICO..
01040403	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC
01040305	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO...
46151200	TAPON CAMPANA P.V.C. (1 1/2") DIAM.

*[Handwritten signature]*

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**



# REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

<b>REPORTE FOTOGRAFICO</b>	
<b>OBRA:</b> REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.	<b>DEPENDENCIA:</b> JAPAC
<b>UBICACION:</b>	<b>RESIDENTE:</b> ARG. CARLOS ENRIQUE FÉLIX LECHUGA
<b>FECHA:</b> FEBRERO 2023	<b>CONTRATISTA:</b> CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE S.A. DE C.V.
<div><div>HQJA:</div><div>DE:</div></div>	



FOTOGRAFIA No.	DESCRIPCION FOTOGRAFICA
	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. At the top, there is a rectangular section filled with a black dot pattern. The word "LOCALIZACION" is printed vertically in bold, uppercase letters within this shaded area. The rest of the page consists of ten evenly spaced horizontal lines for writing.

OBSERVACIONES



**JAPAC**  
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN  
GERENCIA DE OBRAS  
JEFATURA DE SUPERVISIÓN

## REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.		DEPENDENCIA: JAPAC	
UBICACION:		RESIDENTE:	
FECHA: FEBRERO 2023		ARQ. CARLOS ENRIQUE FÉLIX LECHUGA	
		CONTRATISTA:	
		CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE S.A. DE C.V.	
		HOJA:	DE:



FOTOGRAFIA No.	DESCRIPCION FOTOGRAFICA
	RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 20 CMS. CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.

LOCALIZACION

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**JAPAC**  
AGUA Y SALUD PARA TODOS

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**

**REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA**

<b>OBRA:</b> REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.		<b>DEPENDENCIA:</b> JAPAC
<b>UBICACION:</b>	<b>RESIDENTE:</b>	
<b>FECHA:</b> FEBRERO 2023	ARQ. CARLOS ENRIQUE FÉLIX LECHUGA	
	<b>CONTRATISTA:</b>	
	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE S.A. DE C.V.	

HQJA:	DE:
-------	-----



FOTOGRAFIA No.	DESCRIPCION FOTOGRAFICA
	REPOSICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERFILADO, MALLALAC 6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**OBSERVACIONES**

**LOCALIZACION**





**JAPAC**  
AGUA Y SALUD PARA TODOS

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**

## REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA		DEPENDENCIA: JAPAC
UBICACION:	RESIDENTE:	
FECHA: FEBRERO 2023	ARQ. CARLOS ENRIQUE FÉLIX LECHUGA	
	CONTRATISTA:	
	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE S.A. DE C.V.	
	HQJA:	DE:



FOTOGRAFIA No.	DESCRIPCION FOTOGRAFICA
	<p>REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: PERFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, AFINADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO MR 42 KG/CM T.M.A. 40 MM, REV. 10+/- 2.5 CM. RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.</p>

LOCALIZACION

OBSERVACIONES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**

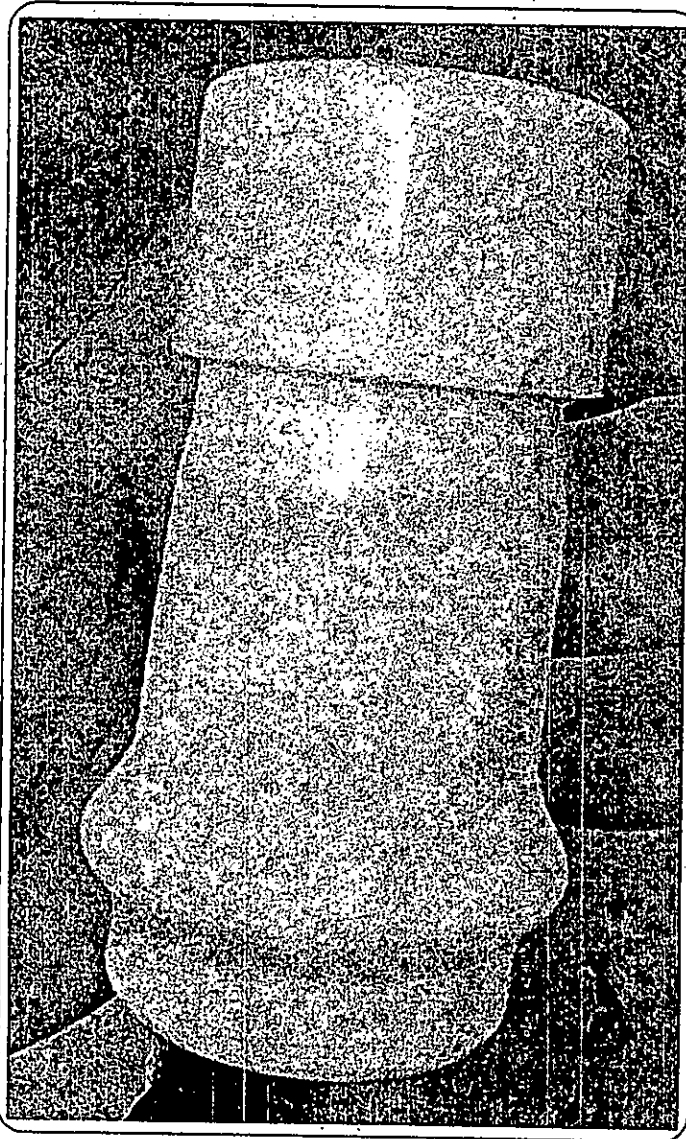


# REPORTE FOTOGRAFICO DE OBRA

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.		DEPENDENCIA: JAPAC
UBICACION:		RESIDENTE:
		ARQ. CARLOS ENRIQUE FÉLIX LECHUGA
FECHA: FEBRERO 2023		CONTRATISTA:
		CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE S.A. DE C.V.

HOJA:	DE:
-------	-----

FOTOGRAFIA No.	DESCRIPCION FOTOGRAFICA
	TAPON CAMPANA P.V.C. (1 1/2") DIAM.



OBSERVACIONES

[illegible]



Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

CONTRATO: JAPAC-R.P.-2023-004 D  
LOCALIDAD: COLONIA TIERRA BLANCA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE S.A. DE C.V.

PRUEBA HIDROSTATICA DE HERMETICIDAD PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE DE P.V.C.

FECHA DE LA PRUEBA: 25/02/2023

LOCALIZACION DE TUBERIAS: CRUCERO 1-2

PRELIMINAR				
CRUCEROS	MATERIAL Y CLASE	DIAMETRO cm.	LONGITUD Km.	TOLERANCIA
DESCRITOS	P.V.C.	7.5	0.036	0

CAMPO.								
PRUEBA No.	LECTURA No.	TIEMPO (Hrs.)			PRESION ( Kg/ cm <sup>2</sup> )			VOLUMEN POR REPONER PRESION
		INICIAL	FINAL	DIF.	INICIAL	FINAL	DIF.	
1	1	10	11	1	6	6	0	0

OBSERVACIONES.

SE REALIZO UN RECORRIDO Y NO SE OBSERVO HUMEDADES SOBRE LA TUBERIA ASI COMO NO HUBO CAIDA DE PRESION

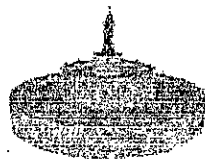
REACIZO, PRUEBA

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS  
ZARE S.A. DE C.V.

CONTRATISTA.

ACEPTO POR JAPAC

ARQ. CARLOS ENRIQUE FELIX LECHUGA  
ARQUITECTO RESIDENTE.



CONTROL PUNTO

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS, CONCRETO,  
ASfalto, MEZCLAS DE SACOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL.

**TERCER INFORME DEL CONTROL DE CALIDAD EN  
LA OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA  
POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE  
CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA,  
COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA."**

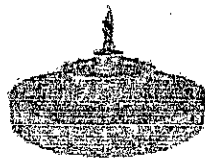
**DESCRIPCION:  
PRUEBAS DE RESISTENCIA  
DE LOS CONCRETOS.**

**MARZO DEL 2023**

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*CHAVEZ  
RIVERA*

*Cristóbal*



CONTROL FOINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRAZAS, CONCRETO,  
ASfalto, MECANICA DE BUELOS Y OBRAS EN GENERAL

**CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZRE S.A. DE C.V.**

Por medio del presente informe aprovecho la ocasión para saludarlo y al mismo tiempo entregarle los resultados de los ensayos a compresión de los cilindros de concreto extraídos de la obra: "REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA."

**LAS ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO SUMINISTRADO SON LAS SIGUIENTES:**

Concreto  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ . T.M.A. =  $3/4"$  (20.00 mm) REV.  $10 \pm 2.5$ , y concreto MR 42 KG/CM<sup>2</sup> T.M.A. 40 MM. tiro directo.

De acuerdo con los resultados obtenidos, se observa que los porcentajes alcanzados por las muestras a la edad de 1 y 14 días, cumplen con la resistencia de diseño.

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF



CONTROL DE CALIDAD DE TERRAZERIAS, CONCRETO,  
ASFALTO, SIGAARCA DE BUELOS Y OTRA CIVIL EN GENERAL

Se anexan los resultados de los ensayos de compresión, características del concreto y reporte fotográfico, interpretación estadística, datos de campo.

NORMAS:

METODOS DE PRUEBA: NMX-C-156, NMX-C-161, NMX-C-159, NMX-C-160, NMX-C-109, NMX-C-083.

ESPECIFICACIONES: NMX-C-403, NMX-C-155.

Sin más por el momento y en espera que nuestra colaboración sea satisfactoria, me reitero a sus ordenes para cualquier aclaración o comentario al respecto.

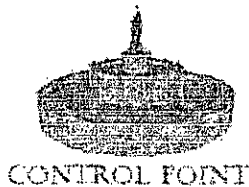
Se firma el presente documento en la ciudad de Culiacán, Sinaloa, el día 04 de marzo de 2023

ATENTAMENTE.

**ING. ARIEL DE LA FUENTE OCHOA.**  
CONTROL FOINT  
DIRECTOR GENERAL

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF



CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS, CONCRETO,  
ACERATO, MECANICA DE SUELOS Y OTRAS CATEGORIAS

## CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZRE S.A. DE C.V.

Por medio del presente informe aprovecho la ocasión para saludarlo y al mismo tiempo entregarle los resultados de los ensayos a compresión de los cilindros de concreto extraídos de la obra: "REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA."

LAS ESPECIFICACIONES DEL CONCRETO SUMINISTRADO SON LAS SIGUIENTES:

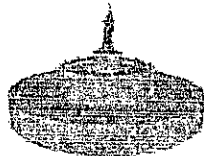
Concreto  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$ . T.M.A. =  $3/4"$  (20.00 mm) REV.  $10 \pm 2.5$ , y concreto MR 42 KG/CM2 T.M.A. 40 MM. tiro directo.

De acuerdo con los resultados obtenidos, se observa que los porcentajes alcanzados por las muestras a la edad de 1 y 14 días, cumplen con la resistencia de diseño.

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA





CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS, CONCRETO,  
ASFALTO, MECANICA DE SUELOS Y OBRAS DE INGENIERIA

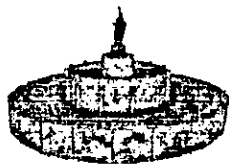
## INFORMACION DE CAMPO

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*M. J. J. J.*

CF





CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERIAS, CONCRETO,  
ASFALTO, MECANICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

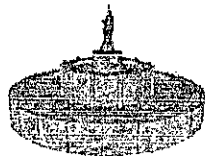
NOMBRE DE LA OBRA	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA.	FECHA:	MARZO DEL 2023
UBICACIÓN:	CULIACAN, SINALOA.		

DATOS DE CAMPO PARA CILINDROS DE CONCRETO.											
NO.	FECHA DE COLADO	No. DE FOLIO	HORA DE SALIDA DE CAMIÓN	HORA DE LLEGADA DE CAMIÓN	HORA DE COLADO	RESISTENCIA DE PROYECTO (kg/cm <sup>2</sup> )	REVISIÓN (TOTALES)		TEMPERATURA EN °C	OBSERVACIONES GENERALES	UBICACIÓN DE LA MUESTRA
							DE DISEÑO	EN OBRA			
1	01/03/2023	57174	09:45	10:22	10:30	280	10±2.5	12.0	28.0	Concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4" (20.00 mm) REV. 10± 2.5 cm, tro DIRECTO	BANQUETA - LOTE 1, 2 y 3 - LADO DERECHO (AREA PRIVADA)
2	03/03/2023	57235	10:13	10:50	11:00	280	10±2.5	11.0	29.0	Concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 3/4" (20.00 mm) REV. 10± 2.5 cm, tro DIRECTO	BANQUETA - LOTE 4 y 5 - LADO DERECHO - LOTE 7 Y 8 LADO IZQUIERDO (AREA PRIVADA)
3	04/03/2023	57304	10:38	11:24	11:36	280	10±2.5	12.0	28.0	Concreto MR 42 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. 42 mm" REV. 10± 2.5 cm, tro DIRECTO	PAVIMENTO (AREA PUBLICA)

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

CF



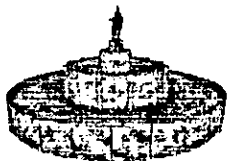
CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACENAS, CONCRETO,  
ASPALES, MECANICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

## RESULTADOS DE ENSAYE EN LABORATORIO.

MUNICIPIO LIBRE 5032 .FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF



CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS CONCRETO  
ASfalto MECÁNICA DE SUELOS Y OBRA CIVIL TIPO GENERAL

Fecha de Fabricación	Muestra No.	Cilindro No.	Fecha de Ensayo	Edad de Ensayo (días)	Masa Vol. Kg/m <sup>3</sup>	Diametro cm	Sección cm <sup>2</sup>	Carga de Ruptura (Ton)	f <sub>c</sub> = (Kg/cm <sup>2</sup> )	f <sub>c</sub> Promedio. (Kg/cm <sup>2</sup> )	% de f <sub>c</sub> Alcanzado (Kg/cm <sup>2</sup> )
01/03/2023	1	1	15/mar/2023	14	2282.42	15	176.71	30.01	169.77	166.92	59.62%
		2	15/mar/2023	14	2301.26	15	176.71	29.32	164.11		
		3	15/mar/2023	14	2291.82	15	176.71	54.71	309.54	307.54	109.73%
		4	15/mar/2023	14	2286.17	15	176.71	53.89	305.02		
03/03/2023	2	5	17/mar/2023	14	2291.83	15	176.71	43.67	246.16	249.6	89.13%
		6	17/mar/2023	14	2293.72	15	176.71	44.76	252.95		
		7	17/mar/2023	14	2288.06	15	176.71	61.65	348.56	348.65	123.79%
		8	17/mar/2023	14	2291.83	15	176.71	60.92	344.65		
04/03/2023	3	9	05/mar/2023	1	2301.26	15	176.71	42.32	237.67	241.12	86.16%
		10	05/mar/2023	1	2291.83	15	176.71	43.23	244.46		
		11	05/mar/2023	1	2288.06	15	176.71	59.32	334.56	337.89	120.56%
		12	05/mar/2023	1	2282.90	15	176.71	60.56	339.53		

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

CF



CONTROL FONT

SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA  
ESTADO DE SINALOA

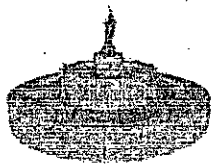
## REPORTE FOTOGRAFICO



MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

CF



CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS, CONCRETO,  
ASfalto, SELADA DE CUELOS Y OBRAS EN GENERAL

**PRIMER INFORME DE CONTROL DE CALIDAD EN LA OBRA:  
REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE  
PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE  
CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA."**

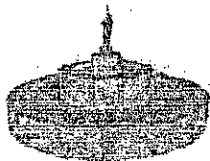
**DESCRIPCION:**

**PRUEBAS DE COMPACTACION EN MATERIAL DE  
PARA RELLENO (LIMO)**

**MARZO DEL 2023**

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA



CONTROL POINT

CENTRO DE CALIDAD DE TERRAZERAS, CONCRETO,  
ASfalto RECARCA DE SUELOS Y OBRAS EN GENERAL

**CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE S.A DE C.V.**

Por medio del presente oficio aprovecho la ocasión para saludarlo y al mismo tiempo entregarle los resultados de las pruebas de compactación efectuadas en el proceso de relleno y compactación en la obra: **"REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA."**

De acuerdo con los resultados obtenidos en las capas revisadas se encontró que los porcentajes de compactación superan al mínimo establecido.

**SEGÚN LAS CARÁCTERISTICAS DEL MATERIAL, A CONTINUACION DESCRITAS:**

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA





CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERACEROS, CONCRETO,  
ASFALTO, MECÁNICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL.

**Material inerte para relleno (limo) las siguientes características.**

Este material tiene: Se compone de **60.59%** de (G) grava's, **27.03%** de (S) arenas Y una porción Fina de **12.38%** Teniendo como símbolos **GM**.

Un peso volumétrico de **1972 kg/m<sup>3</sup>** y una humedad optima de **11.4%**, presenta un VRS de **34.24%** y limite liquido de **34.10%** con IP de **10.07%**

Una compactación variante desde un **96.15 %** hasta un **98.82%**.

A este informe se anexan los grados de compactación obtenidos para cada una de las pruebas efectuadas y humedades obtenidas en lugar

Se presentan los pesos volumétricos seco máximo y humedad óptima.

**Espesores**

Los espesores medidos en la pruebas de compactación, registrados, corresponden a los establecidos en el proyecto. **20 cm** por capa de espesor de relleno compactado.

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF

porcentaje de compactación establecido.

1. Los grados de compactación alcanzados, superan el mínimo

### **CONCLUSIONES:**

En el Anexo No. 4, registro fotográfico de los trabajos de campo.

campo y la ubicación de las pruebas.

En el Anexo No. 3, se presentan los registros de compactación de

todas las pruebas realizadas.

En el Anexo No. 2, se presentan los registros de laboratorio de

VERIFICACION DE COMPACTACION POR CALA VOLUMETRICA

M-MMP-1-09-03 ASSHTO.

M-MMP-1-03-03 CUARTEO

M-MMP-1-01-03 MUESTREO

**Normas aplicadas.**

CONTROL POINT



CONTROL DE CALIDAD DE TERMOGRAFIA, CONTROL  
PUNTO DE CALIDAD DE TERMOGRAFIA Y CALIDAD CALA EN AGUINAL





CONTROL DE CALIDAD DE TERRAZETAS, CONCRETO  
ASFALTO, RECONSTRUCCIÓN DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

2. Se localizaron porcentajes de compactación inferior al establecido.

Los cuales se sacó el material y se compacto nuevamente

3. Se encontró una buena humedad en el material ya compactado.

Las conclusiones vertidas en este informe, son resultado únicamente de las pruebas de campo y de laboratorio realizado, su uso y aplicación queda a consideración de CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE S.A DE C.V

Sin más por el momento y en espera de que nuestra colaboración sea satisfactoria. Se firma el presente documento en la ciudad de Culiacán, Sinaloa, el día 01 de Marzo del 2023.

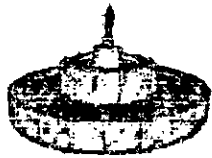
ATENTAMENTE.

ING. ARIEL DE LA FUENTE OCHOA.

CONTROL FOINT  
DIRECTOR GENERAL

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CK



CONTROL TOIENT

ASISTENCIA TECNICA DE TERCERAS CONCRETAS  
ASISTENCIA TECNICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

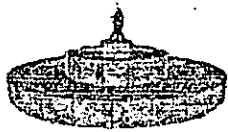
### Anexo No. 1

Se presentan los registros de laboratorio  
de todas las pruebas realizadas.

---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF



CONTROL POINT

CENTRO DE CACHIMOS DE TERMINALES CONTRA EL ASPHALTO MECANICA DE PUENTES Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

### GRANULOMETRIA POR MALLAS

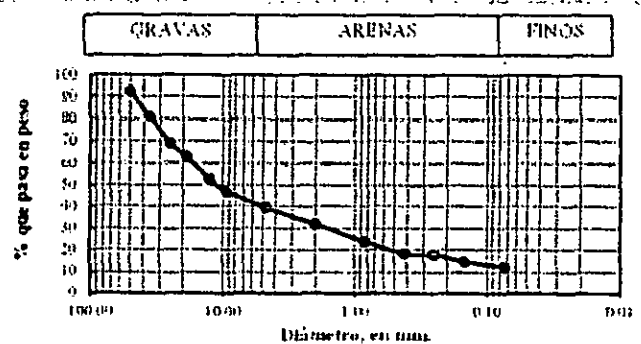
OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA

LOCALIZACION: CULIACAN, SINALOA

DESCRIPCION: MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO)

PESO DEL SUELO SECO = 4265.40 GR.

MALLA No.	ABERTURA EN MM.	PESO SUELO RETENIDO gr	PORCENTAJE RETENIDO %	PORCENTAJE QUE PASA %	MALLA No.	ABERTURA EN MM.	PESO SUELO RETENIDO gr	PORCENTAJE RETENIDO %	PORCENTAJE QUE PASA %
2"	50.8	322.5	7.56	92.44	10	2.000	324.5	7.61	31.81
1 1/2"	38.1	478.9	11.23	81.21	20	0.840	335.2	7.86	23.95
1"	25.4	524.6	12.30	68.91	40	0.420	240.5	5.64	18.31
3/4"	19.05	249.7	5.85	63.06	60	0.250	19.2	0.45	17.96
1/2"	12.7	430.8	10.10	52.96	100	0.149	132.1	3.10	14.76
3/8"	9.52	256.2	6.01	46.95	200	0.074	101.5	2.38	12.38
No. 4	4.75	321.5	7.54	39.41	PASA 200		528.2	12.38	0.0
PASA No.4		1681.2		39.41	Suma		1681.2		
Suma		2584.2							



$D_{10} = 0.000$  mm.  
 $D_{30} = 0.000$  mm.  
 $D_{60} = 0.000$  mm.

$$C_u = \frac{D_{60}}{D_{10}}$$

$$C_c = \frac{(D_{30})^2}{D_{10} \cdot D_{60}}$$

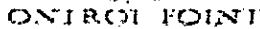
$> 3" =$  %  
 $G = 60.59$  %  
 $S = 27.03$  %  
 $F = 12.38$  %

Clasificación SUCS: **GM**

Observaciones: Este material se puede utilizar como Subbase

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CK



1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

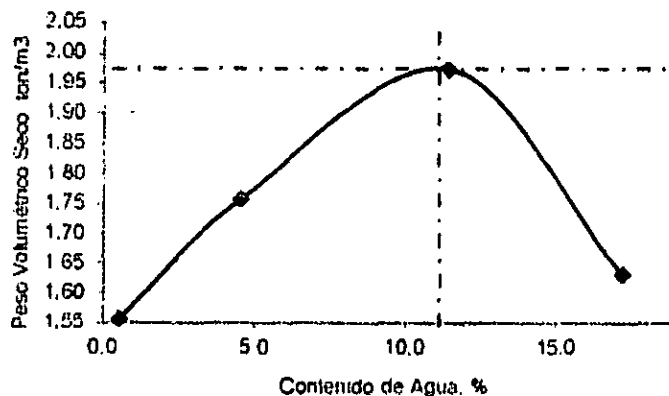
REHABILITACION DE LA REO DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN,

OBRA: SINALOA

LOCALIZACIÓN: CULIACÁN, SINALOA

DESCRIPCIÓN MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO)

DIAMETRO DEL MOLDE	15.6	cm
ALTURA DEL MOLDE	12.7	cm
VOLUMEN DEL MOLDE	2427.4	cm <sup>3</sup>

[illegible]
$$\gamma_{\text{gran.}} = 1972 \text{ ton/m}^3$$
$$V_{\infty} = 11.4\%$$

### Observaciones



CONTROL POINT

LABORATORIO DE ENLARGAMIENTO DE TERRACERAS, LOMBRICULTIVO,  
ASfalto MECANICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL

LIMITE DE PLASTICIDAD								
OBRA:	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA COLONIA TIERRA BLANCA CULIACAN					OPERADOR	MARZO DE 2023	
LOCALIZACIÓN:	SINALOA CULIACAN SINALOA					ENSAYE	1	
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO)					PROF.	MAT. BANCO	

LIMITE LIQUIDO								
Prueba	Cápsula	# golpes	Wc+sh gr.	Wc+ss gr.	W agua gr.	W cápsula gr.	W ss gr.	w %
1	W	12	60.30	53.00	7.30	35.30	17.70	41.24
2	6	25	66.40	57.30	9.10	30.70	26.60	34.21
3	N	48	65.70	59.00	6.70	34.60	24.40	27.46

LIMITE PLASTICO								
1	6		45.60	44.00	1.60	37.30	6.70	23.88
2	9		47.60	45.60	2.20	36.50	9.10	24.18
PROMEDIO								24.03

Contenido de agua, w %

Número de golpes

RESUMEN:

LL = 34.10 %

LP = 24.03 %

Ip = 10.07 %

Clasificación SUCS: ML

Observaciones:

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA



# PRUEBA ESTANDAR DE VALOR RELATIVO DE SOPORTE

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA

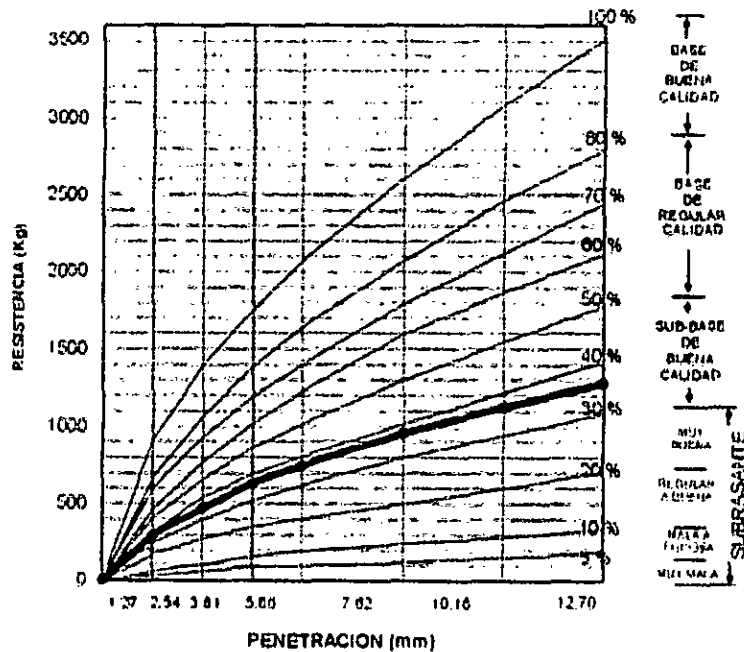
TIPO DE MATERIAL:

FECHA: 01 MARZO DE 2023

MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO)

VOLUMEN		PESO VOLUMETRICO		CONTENIDO DE HUMEDAD	
MOLDE NUMERO	1	PESO MATERIAL SECO (kg)	4.703	TIPO DE SECADO	HORNO
ALTURA DEL MOLDE (cm)	11.64	AGUA ADECUADA (gr)	58.600	CAPSULA NUMERO	36
ALTURA FALTANTE (cm)	0	PESO MATERIAL HUMEDO (kg)	4.762	PESO DE LA CAPSULA	35.8
ALTURA DEL MATERIAL (cm)	11.64	PESO VOL. HUMEDO (ton/m³)	2.030	PESO DE LA CAP. + SH	94.6
AREA DEL MOLDE (cm²)	182.77	% HUMEDAD	11.40	PESO DE LA CAP. + SS	82.87
VOL DEL MATERIAL (cm³)	2127.49	P.V. SECO (ton/m³)	1.822	CONT DE AGUA %	11.4

GRAFICA DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACION



PENETRACION EN		CARGA (Kg)
mm	PULGADAS	
CONSTANTE ANILLO		
1.27	0.00	288
2.54	0.01	466
3.81	0.02	630
5.08	0.02	748
7.62	0.05	956
10.16	0.03	1125
12.70	0.05	1280
VALOR RELATIVO DE SOPORTE %		34.24%
VALOR RELATIVO DE SOPORTE CORREGIDO %		

DADO MATERIAL ANALIZADO	EXPANSION									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VALOR INICIAL	13.1									
VALOR FINAL	13.1									
EXPANSION %	0.01									

OBSERVACIONES: EXPANSION CALCULADA= 0.01 %

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

CF



CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE PAVIMENTOS, CONCRETO,  
ASfalto, MECANICA DE SUELOS Y OBRAS CIVILES EN GENERAL.

## Anexo No. 2

Se presentan los registros de compactación  
de campo y la ubicación de las pruebas.

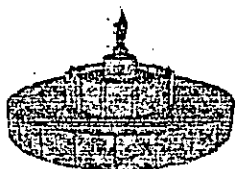
---

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF







CONTROL POINT

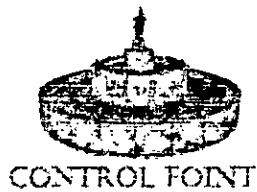
CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS, CONCRETO,  
ASFALTO, MECANICA DE SUELOS Y OBRA CIVIL EN GENERAL

CONTENIDO DE AGUA									
REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA Obra: COLONIA TIERRA BLANCA CULIACAN SINALOA									
Fecha: MARZO DEL 2023									
Localización: CULIACAN SINALOA									
Elaboró: ARIEL DE LA FUENTE									
DESCRIPCION MATERIAL DE BANCO TIPO (LMO)									
No.	PROF. (mts.)	NÚMERO DE CÁPSULA	PESO DE LA CAPS. (gr.)	PESO DE CAPS. + SUELO HÚMEDO (gr.)	PESO DE CAPS. + SUELO SECO (gr.)	PESO DEL AGUA (gr.)	PESO DEL SUELO SECO (gr.)	CONTENIDO DE AGUA (%)	UBICACIÓN
1	0.20	62	4.00	92.73	83.63	9.10	79.63	11.43%	DEL CRUCERD 1 AL LOTE 1, LADO DERECHO
2	0.20	15	5.50	90.32	81.70	8.62	76.20	11.31%	DEL LOTE 1 AL LOTE 3, LADO DERECHO
3	0.20	109	5.10	106.31	96.63	9.68	91.53	10.58%	DEL LOTE 3 AL LOTE 4, LADO DERECHO
4	0.20	D65	4.00	108.69	98.89	9.80	94.89	10.33%	DEL LOTE 4 A LOTE 6, LADO DERECHO
5	0.20	GF4	4.00	80.28	72.48	7.80	68.48	11.39%	DEL LOTE 7 AL LOTE 8, LADO IZQUIERDO
6	0.20	188	33.60	71.30	67.56	3.74	33.96	11.01%	DEL LOTE 8 AL LOTE 9, LADO IZQUIERDO
7	0.20	133	33.50	72.45	68.50	3.95	35.00	11.29%	DEL LOTE 9 AL LOTE 11, LADO IZQUIERDD
8	0.20	176	34.80	73.65	70.00	3.65	35.20	10.37%	DEL LOTE 11 AL LOTE 12, LADO IZQUIEROD

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



SECRETARÍA DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS  
EJERCITO MEXICANO

Anexo No. 3  
Registro fotográfico de los  
trabajos de campo.

MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

CF



CONTROL POINT

CONTROL DE CALIDAD DE TERRACERAS CONCRETO  
ASFALTO MEZCLADA DE SUELOS Y ORMA CAL EN GENERAL

## INFORME FOTOGRAFICO



MUNICIPIO LIBRE 5032 FRACCIONAMIENTO SAN SEBASTIAN, CULIACAN, SINALOA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0001

01 Con esta fecha de bitácora se abre este libro para asentar todo lo necesario para llevar a cabo: Rehabilitación de la red de agua potable a calle privada marquez entre calle Francisco Marquez y calle cerrada, colonia Tierra Blanca, Culiacán, Sinaloa, la cual la Japac encarga a la empresa Construcciones Civiles y electromecánicas Zare S.A. de C.V. hasta su total terminación acordando para ello lo establecido en los diversos ordenamientos, normas y anexos señalados en el inciso II.5 y III.2 de acuerdo a las actas relativas a la licitación correspondiente del contrato que celebraron por una parte la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán a la que se denomina Japac representada por el Ing. Roberto Alfonso Zazueta Torga en su carácter de gerente general y por la otra parte Construcciones Civiles y electromecánicas Zare S.A. de C.V. a la que se denomina contratista representada por el Ing. Elmer Zazueta Rivera, a la que se denomina contratista mediante el contrato JAPAC-R.P.-2023-004D. El monto del contrato es de \$ 136,910.17 más I.V.A. El contratista se obliga a realizar los trabajos iniciando el día 20 de febrero del 2023 y concluir el día 06 de marzo del 2023 en conformidad con el programa acordado. La Arq. Francis Noriko Lopez Osako sera superintendente de construcciones la Japac designa al Arq. Carlos Enrique Felix Lechuga como residente de obra por parte de la dependencia. Se registran los firmas y nombres de quienes autorizan para el uso de la presente bitácora.

Construcciones Civiles y  
electromecánicas Zare S.A. de C.V.  
Contratista

Ing. Luis Antonio Vardugo Valdez  
Jefe Dept. de Obras Supervisión

Francis Noriko L.O.  
Arq. Francis Noriko Lopez Osako

Arq. Carlos Enrique Felix Lechuga

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0002

02

por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
que en común acuerdo entre el contratista y Japac todas  
las notas de bitácora que se asuntan tendrán que  
firmarse a más tardar 48 hrs. posteriores a su asen-  
tamiento, de no cumplir esto la nota se dará por  
aceptada de conformidad.

Francis Noriko LO

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0003

03

por medio de la presente nota de bitácora se le  
ordena a la empresa contratista de portar el equipo  
de seguridad que comprende: casco, chaleco y zapatos  
de cada personal trabajando en la obra.

Francis Noriko I.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0004

04 por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
que por parte de la empresa contratista realice el  
suministro de material necesario para la elaboración  
de la obra.

Francis Norino L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0005

05

por medio de la presente nota de bitácora se le ordena al contratista el mantener el área de trabajo habilitada para el tráfico al terminar el jornal.

Carlos Félix

Francis Norio L.O



NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0006

06 por medio de la presente nota de bitácora se le  
ordena al contratista el mantener limpia el área  
de trabajo durante y al termino de jornal.

Francis Noriko L.O.

Carlos Fátiz

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0007

07

por medio de la presente nota de bitácora se asienta que  
han comenzado los trabajos de limpieza, trazo, excavación  
e instalación de tubería de PVC de 3" de diámetro

Francis Noriko L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

20/02/2023

0003

08

por medio de la presente nota de bitácora se avisó  
por parte de la residencia de obra que se le ordena al  
contratista realizar los retiros de material producto de  
excavación con la finalidad de evitar accidentes y  
mantener una buena imagen en la obra.

Francis Noriega L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

21/02/2023

0009

09 por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
que por necesidades del área de operación y mantenimi-  
ento fue requeriendo construir una caja de operación  
por lo que se le solicita al contratista presentar su  
análisis de precios extraordinarios.

Francis Noriko Lo.

Carlos F. J. M.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

22/02/2023

0010

10

por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
que el contratista informa a la residencia de obras  
que se presentan cantidades adicionales y pide se consi-  
deren en las estimaciones.

Francis Norko L.O.

*[Handwritten signature]*

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

23/02/2023

0011

11 por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
la solicitud de los siguientes volúmenes adicionales:  
01030406 Corte con disco diamante en pavimento de con-  
creto hidráulico, 01030305 Ruptura de pavimento hidráulico  
de 20 cms. con equipo mecánico, 01040403 reposición de  
banqueta de concreto  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  de 10 cms de espesor,  
01040305 reposición de pavimento hidráulico de 20 cms de  
espesor, 46151200 Tapon campana P.V.C. 1'6" de diámetro.

Francis Noriko I. O.

Francis Noriko I. O.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

23/02/2023

0012

12 por medio de la presente nota de bitácora se asienta que por parte de la residencia de cloras se aprueban los volúmenes adicionales mencionados en la nota #11 de este libro de bitácora.

Francisco Noriko L.O.



**JAPAC**  
AGUA Y SALUD PARA TODOS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

23/02/2023

0013

NOTA  
No.

13

Por medio de la presente nota de laforera si asenta  
que se han instalado 38m de tubería de 3" de diámetro  
de P.V.C. la cual equivale aprox al 75% de la red.

Francis Noriko I.O.

Carli/05/2023



NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

24/02/2023

0014

14 por medio de la presente nota de bitácora se asunta  
que se han concluido la instalación de tubería de PVC de  
3" de diametro y las tomas domiciliarias.

Francis Noriko L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

25/02/2023

0015

15

por medio de la presente nota de aclaración se asienta que se han realizado las pruebas hidrostáticas y se obtuvo un resultado satisfactorio por lo cual ha sido aprobada.

Carlos Félix

Francis Noriko I.O.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

28/02/2023

0016

16 por medio de la presente nota de aclaración se avisa que el contratista solicitó la revisión de los precios extraordinarios: EXT-001 Suministro e instalación de Válvula de seccionamiento de 75mm (3") Ø, EXT-002 Caja para operación de válvula de 1.60 x 1.60 m medidas exteriores de 1.10 m de profundidad. EXT-003 Suministro e instalación de empaque de neopreno de 3" Ø, EXT-004 Suministro e instalación de extremidad campana P.V.C. de 3" Ø, EXT-005 Suministro e instalación de tornillo hexagonal 1/2" fuerza de 5/8" x 1/2".

Francis Noriko L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

02/03/2023

0017

17 por medio de la presente nota de bitácora se asienta que  
se autorizan los precios extraordinarios presentados  
en la nota #116 de este libro de bitácora para su eje-  
cución.

Carlos Félix

Francis Noriega I.O.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0018

18

por medio de la presente nota de bitácora se avisa que el contratista hace entrega de la estimación #01 normal que comprende del periodo del 20/02/2023 al 06/03/2023 por un monto de \$ 99,091.81 mas I.V.A. para su autorización y/o pago.

Francis Noriko L.O.

Carlos Félix

NOTA  
NO



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0019

19.

por medio de la presente nota de bitácora se asienta  
que por parte de la residencia de obra se autoriza la  
estimación del material por un monto de \$ 99,091.81 más  
I.V.A. para su pago. Compromiso del periodo del 20 de  
febrero del 2023 al 06 de marzo del 2023.

Carlos Félix

Francis Noriko L.O.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0020

20

por medio de la presente nota de bitácora se asienta que por parte del contratista se ha entregado la estimación H01 adicional que comprende del periodo del 20 de febrero del 2023 al 06 de marzo del 2023 por un monto de \$ 47,420.08 más I.V.A para su revisión y/o pago.

Carlos Félix

Francis Noriko L.O.

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0021

21 por medio de la presente nota de bifurcación se autoriza que por parte de la residencia de obra se autoriza la estimación Hoi adicional por un monto de \$ 97,420.00 para su pago, la cual comprende del periodo del 20 de febrero del 2023 al 06 de marzo del 2023.

Carlos Félix

Francis Noriko Lo.



NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0022

22 por medio de la presente nota de bitácora se cuenta que el contratista hace entrega de la estimación #01 extraordinaria que comprende del periodo del 02 de mayo del 2023 al 06 de marzo del 2023 por un monto de \$ 27,518.85 mas I.V.A. para su revisión y/o pago.

Francis Noriko L.O.

Carlos Félix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0023

23 por medio de la presente nota de bitácora se acuerda que por parte de la resolución de obra se autoriza la estimación #01 extraordinaria por un monto de \$ 27,518.85 mas I.V.A. para su pago. Comprende del periodo del 02 de marzo del 2023 al 06 de marzo del 2023.

Carlos Felix

NOTA  
No.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACÁN

06/03/2023

0024

24 Por medio de la presente nota de bitácora se  
asunta que por parte de la residencia de obra,  
quede totalmente cerrada la obra tanto física  
como administrativamente al 100% por lo tanto  
queda cerrado este libro de bitácora y cualquier  
anotación posterior a esta sera de invalidez.

Castellón



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

**CONVENIO ESPECIAL AL CONTRATO**

**No. JAPAC-R.P.-2023-004 D**

CONVENIO ESPECIAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. JAPAC-R.P.-2023-004 D, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN, Y LA OTRA PARTE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE, S.A. DE C.V., A QUIENES EN LO SUCESIVO SE DENOMINARAN LA "JUNTA" Y EL "CONTRATISTA" RESPECTIVAMENTE, MISMO QUE SE SUJETARÁ A LAS SIGUIENTES:

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

**I.- LA "JUNTA" DECLARA QUE:**

I.1.- EL COMITÉ DE OBRA DE LA JUNTA ES EL FACULTADO PARA LA AUTORIZACIÓN Y FIRMA DE TODOS LOS CONVENIOS REALIZADOS A LOS CONTRATOS DE OBRA, CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 84, SEGUNDO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

I.2.- CON FECHA 17 DE FEBRERO DE 2023, SE ASIGNÓ CONTRATO No. JAPAC-R.P.-2023-004 D A LA EMPRESA, CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE, S.A. DE C.V., PARA LLEVAR A CABO LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA, POR LA CANTIDAD DE: -----  
\$ 136,910.17 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 20 DE FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2023.

I.3.- EL CONTRATO DE OBRA ALUDIDO ESTA REGULADO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, DE CONFORMIDAD CON SU ARTÍCULO 84, LA "JUNTA" DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y MOTIVADAS, PODRÁ MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS; LOS MIXTOS EN LA PARTE CORRESPONDIENTE, ASÍ COMO LOS DE AMORTIZACIÓN PROGRAMADA, MEDIANTE CONVENIOS DE IGUAL FORMA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LA FRACCIÓN V DEL ARTÍCULO REFERIDO, CUANDO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS NO IMPUTABLES A LA CONTRATISTA, CUALQUIERA DE LAS PARTES PODRÁN PRESENTAR EL CASO AL COMITÉ DE OBRAS CORRESPONDIENTE, QUIEN RESOLVERÁ SOBRE LA PROCEDENCIA DE REALIZAR ESTE CONVENIO ESPECIAL Y SUS CONDICIONES. ESTE TIPO DE CONVENIO SERA EXCEPCIONAL CON PREVIA JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y DETALLADA REALIZADA POR LA CONTRATANTE.

I.4.- SE ANEXA DICTAMEN TÉCNICO DE OBRA FUNDA Y MOTIVA LA JUSTIFICACIÓN PARA CELEBRAR UN CONVENIO.

I.5.- CONOCE DE LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL PRESUPUESTO RESPECTIVO Y CONSIDERAR NUEVAS CANTIDADES Y CONCEPTOS DE OBRA, MISMO QUE FUE AUTORIZADO POR EL COMITÉ DE OBRAS DE JAPAC EN SU REUNION EXTRAORDINARIA DEL DIA 02 DE MARZO DEL 2023.

**II.- EL "CONTRATISTA" DECLARA QUE:**

II.1.- COMO QUEDO ACREDITADO EN EL INCISO II.1 DE LAS DECLARACIONES DEL CONTRATISTA, EN EL CONTRATO No. JAPAC-R.P.-2023-004 D, EL C. ELVER ZAZUETA RIVERA, TIENE LA FACULTAD LEGAL PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

**CONVENIO ESPECIAL AL CONTRATO**

**No. JAPAC-R.P.-2023-004 D**

**II.2.- CONOCE PLENAMENTE LA NECESIDAD QUE TIENE LA "JUNTA" PARA MODIFICAR EL PRESUPUESTO RESPECTIVO, ASÍ COMO LAS NUEVAS CANTIDADES Y CONCEPTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO DE OBRA CORRESPONDIENTE.**

**II.3.- CONOCE EL ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES MATERIA DE ESTE CONVENIO, TIENE CAPACIDAD JURÍDICA Y DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS SUFICIENTES PARA CUMPLIR CON ELLAS.**

**C L Á U S U L A S:**

**PRIMERA. - OBJETO:**

*AMBAS PARTES CONVIENEN EN MODIFICAR EL PRESUPUESTO EN CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA SOLICITADAS, DEBIDO A LAS NECESIDADES PRESENTADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE INCREMENTARON VOLÚMENES EN ALGUNOS CONCEPTOS: SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75 MM (3") Ø, CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULA DE 1.60 X 1.60 M. MEDIDAS EXTERIORES DE 1.10 M. DE PROFUNDIDAD, SUMINISTRO ES INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 3" Ø, SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" Ø, SUMINISTRO ES INSTALACION DE TORNILLO HEXAGONAL C/TUERCA DE 5/8" X 1/2",*

**SEGUNDA. - IMPORTE:**

EL IMPORTE DEL CONTRATO No. JAPAC-R.P.-2023-004 D, ES POR LA CANTIDAD DE: -----  
\$ 136,910.17 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N.), MAS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL IMPORTE TOTAL DE OBRA EJECUTADA ES DE:-----

\$ 174,030.74 (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TREINTA PESOS 74/100 M.N.) MÁS I.V.A., PRESENTÁNDOSE UNA DIFERENCIA EN MAS CON RESPECTO AL IMPORTE DEL CONTRATO DE:-----

\$ 37,120.57 (TREINTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS 57/100 M.N.) MÁS I.V.A., LA CUAL REPRESENTA EL 27.11% DEL MONTO CONTRATADO.

**TERCERA.- PLAZO:**

EL "CONTRATISTA" EXPRESA SU CONFORMIDAD CON LA MODIFICACIÓN QUE SE CONTRAE EN LA CLÁUSULA ANTERIOR Y SE COMPROMETE A CONCLUIR LA OBRA DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, PROGRAMAS, PRESUPUESTO Y PRECIOS APROBADOS POR LA "JUNTA", Y QUE, FIRMADOS POR LAS PARTES, FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO.

**CUARTA.- FIANZAS:**

"EL CONTRATISTA" EN ESTE ACTO SE OBLIGA A AMPLIAR LA GARANTÍA DEL PRESENTE CONVENIO EN EL MISMO PORCENTAJE Y EN LOS MISMOS TÉRMINOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO ORIGINAL, Y DEBERÁ SER ENTREGADA EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 DÍAS NATURALES.

**QUINTA.- VIGENCIA:**

AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE CON EXCEPCIÓN DE LO QUE EXPRESAMENTE SE ESTIPULA EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONVENIO, RIGEN TODAS Y CADA UNA DE LAS CONDICIONES DEL CONTRATO.



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

**CONVENIO ESPECIAL AL CONTRATO**

No. JAPAC-R.P.-2023-004 D

LEÍDO QUE FUE POR SUS OTORGANTES EL PRESENTE CONVENIO ESPECIAL AL CONTRATO DE OBRA, DEBIDAMENTE ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD EL DÍA 06 DE MARZO DE 2023.

**ING. JOSÉ GUADALUPE MEZA DURÁN**  
GERENTE DE OBRAS

**C. ELVER ZAZUETA RIVERA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCCIONES CIVILES Y  
ELECTROMECAÑICAS ZARE, S.A. DE C.V.

**C. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA**  
GERENTE GENERAL  
PRESIDENTE

**COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS**

**C. MIRNA PATRICIA ESTRADA HERNÁNDEZ**  
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
SECRETARIO EJECUTIVO

**C. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ**  
GERENTE DE  
PLANEACIÓN Y PROYECTOS  
VOCAL

**LIC. CARLOS EFRAÍN MURGUÍA VEGA**  
GERENTE DE CONTROLARÍA INTERNA  
VOCAL

**LIC. ALEJO CASTRO LIZARRAGA**  
TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS  
VOCAL

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: JAPAC-R.P.-2023-004 D

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO			MOVIMIENTOS					
			CANTIDAD	P.A.	IMPORTE	REDUCCIONES		AMPLACIONES		MODIFICADO	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
<b>A AGUA POTABLE</b>											
1	ICD										
80	BANCOS										
01001001	ATRAQUE DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE FC-200 K2/C25	PZA	1.00	452.49	452.49					1.00	452.49
	PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CERRA Y DESCERRA.										
81	PRELIMINARES										
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANAJA.	ML	40.00	7.06	318.00	2.00	15.90			38.00	302.10
01010425	APRUE EN CALLE DE FORMA MANUAL, AL TERRENO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	MS	400.00	17.86	7,148.00	20.00	357.20			380.00	6,790.80
82	RETROS										
01020418	RETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMBIO VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APRILAMENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	MS	26.40	152.32	4,021.25	12.70	1,943.00			13.64	2,077.64
83	CORTES Y/O RUPTURAS										
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA.	ML	104.00	83.88	10,473.04	13.00	830.18			191.00	9,642.86
01030408	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO.	ML	4.40	83.88	280.88			13.21		18.01	1,080.71
01030408	RUPтура DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	MS	86.00	52.49	4,524.50	4.70	434.70			45.30	4,189.80
01030505	RUPтура DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 30 CMS. CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPтура A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	MS	1.53	197.47	300.15			3.22	633.85	4.74	938.01
84	REPOSICIONES										
01040403	REPOSICION DE BANQUETA DE CONCRETO FC-200 K2/C25 DE 18 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: PERIFILADO, MALLADO 8-6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, APRADO, BOMBASTRO, COLOCACIÓN DE CONCRETO CERRA Y DESCERRA.	MS	88.80	693.59	29,879.50			71.72	42,572.27	121.72	72,291.77
01040505	REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 30 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: PERIFILADO, EXCAVACIÓN, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, VIBRADO, APRADO, BOMBASTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO K2 43 K2/C25 T.A.M. 40 M.M. REV. 10+ 2.5 CM. RESISTENCIA RAPIDA A 1 DIA, SEÑALAMIENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS.	MS	1.52	1,020.51	1,551.18			3.22	3,288.04	4.74	4,837.22
85	EXCAVACIONES										
01050408	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ARCHIVO DE PROYECTO, INCLUYE: APLIQUE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O APRUE DE PLANTILLA Y VALORES DE LA ZANJA, REDUCCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 99.9 MTS. Y CONSERVACIÓN.										
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MS	21.12	79.50	1,679.04	3.06	243.27			18.06	1,435.77
01050701	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECANICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: APLIQUE DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O APRUE DE PLANTILLA Y VALORES, REDUCCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 99.9 MTS. Y CONSERVACIÓN.										
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MS	5.28	887.33	5,213.10			1.74		7.00	6,931.08
86	PLANTILLAS										
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUMEDAD OPTIMA CON PRON DE BANC EN ZANJAS, DE 15.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAZO DE BANCO, NO INCLUYE BOMBASTRO DE MATERIAL.	MS	2.49	131.74	216.18	0.12	15.81			2.28	300.37
87	RELLENOS										
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: AGOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAZO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA, NO INCLUYE BOMBASTRO DE MATERIAL.	MS	8.11	131.74	1,200.15	0.10	21.06			8.05	1,179.07
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 95% A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLATILIZADA ACADA 3.00.	MS	19.44	139.38	2,709.53	3.48	485.64			15.96	2,224.80
88	INSTALACIONES										
01100106	INSTALACIÓN, JUNTO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BALADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACABADO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.										
01100106	TUBERIA DE P.V.C. RIGIDO DE 160mm (6") DE DIAM.	MS	40.00	42.88	1,707.80	2.00	85.33			38.00	1,622.22
89	OTROS										
01200017	BOMBASTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	MS	40.00	2.00	82.40	2.00	4.12			38.00	78.28
01200021	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MEDERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MEDERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANSURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2.11.	PZA	2.00	241.08	482.12	2.00	482.12				
01200031	INTERCONEXIÓN A RED EXISTENTE INCLUYE EXCAVACIÓN (CONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE OBRAS.	PZA	4.06	2,000.57	8,002.68	2.00	6,002.01			1.00	2,000.67
89	SUMINISTRO DE MATERIAL BIERTE										
01400107	BOMBASTRO DE MATERIAL BIERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	MS	11.61	300.85	3,502.92	2.58	792.45			8.95	2,770.47
01400194	BOMBASTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONCLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	MS	7.78	279.55	2,174.80	7.78	2,174.80				
84	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C.										
01440200	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA CISTEMA INCLUIE CAMPANA ANCHER NORMA 1802-8-1431-80P-2402, INCLUYE: ESPALDES (AMILLO BINTERIA INCLUIE) HIDRAULICO 1806-8-84, INCLUYE: PLATES Y ACABOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y CONSERVACIÓN LOCAL.										
44100112	TUBO P.V.C. DE 0.10X DIAM. CLASE 80-2	MS	40.00	68.80	2,740.00	2.00	137.00			38.00	2,603.00
84	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.										
01480508	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE: APRILLOS DE M.M. PLATES Y ACABOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y CONSERVACIÓN LOCAL.										
46181200	TAPON CAMPANA P.V.C. (1 1/2") DIAM.	PZA	1.00	148.18	148.18			1.00		2.00	292.36
46181402	TAPON CAMPANA P.V.C. (2") DIAM.	PZA	1.00	208.84	208.84					1.00	208.84
46181503	COPLER DOBLE P.V.C. DE (4") DIAM.	PZA	1.00	208.39	208.39	1.00	208.39				
46182023	TEE P.V.C. DE 4" X 3" DIAM.	PZA	1.00	737.08	737.08	1.00	737.08				
2	TORNOS DOBRESCLABAS										
81	PRELIMINARES										
01010103	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANAJA.	MS	84.80	7.06	607.80	38.04	474.14			24.36	193.68
82	RETROS										
01030419	RETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMBIO VOLTEO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: CARGA MECANICA, ABUNDAMIENTO, APRILAMENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	MS	42.00	152.32	6,397.44	38.50	5,025.78			2.44	371.66
85	EXCAVACIONES										
01050508	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE ACUERDO AL ARCHIVO DE PROYECTO, INCLUYE: APLIQUE DEL MATERIAL, ENCONCHAMIENTO, EXTRACCIÓN, AMACISE Y/O APRUE DE PLANTILLA Y VALORES DE LA ZANJA, REDUCCIÓN, DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 99.9 MTS. Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN.										
01050501	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MS	33.80	79.50	2,671.20	13.19	1,204.45			18.45	1,466.78

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
**GERENCIA DE OBRAS**  
**JEFATURA DE SUPERVISIÓN**

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS ZARE, S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: JAPAC-RP-2023-004 D

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACÁN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNID	CONTRATO			MOVIMIENTOS					
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	REDUCCIONES		AMPLIACIONES		MODIFICADO	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
01050701	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "C" CON EQUIPO MECÁNICO DE ACUERDO A SECCIÓN DE PROYECTO, INCLUYE: APLAZO DEL MATERIAL, EXTRACCIÓN, ALMACÉN Y LO APNE DE PLANTILLA Y TALSOL, REDUCCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL HASTA 80.0 MTS. Y CONSERVACIÓN.					0.00		0.00			
01050701	EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	MS	8.40	967.33	8,293.57	8.96	8,871.82			1.44	1,421.78
06	PLANTILLAS						0.09				
01060103	PLANTILLA APISONADA A UNA HUEVEDA OPTIMA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, DE 10.0 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	MS	2.10	131.74	276.65	0.90	118.57			1.20	158.09
07	RELLENOS						0.09				
01070101	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUEVEDA OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL LIMO TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	MS	2.09	131.74	275.34	0.89	117.25			1.20	158.09
01070130	RELLENO COMPACTADO AL 98% A UNA HUEVEDA OPTIMA, EN CAPAS DE 30 CMS. COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO MEDIDO EN ZANJA, INCLUYE: DESPAPE, PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40 MS.	MS	37.60	139.36	5,269.56	21.76	3,032.91			16.04	2,235.86
08	TORNOS						0.00				
01080103	COSTO POR SIETRO EN INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CONEXION A SURTIDOR.	ML	04.09	25.15	2,112.60	43.40	1,091.51			40.80	1,021.09
01470000	SUMINISTRO DE TUBERIA Y FUEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: PLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.						8.09				
47030111	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13 mm (1/2") Ø.	ML	64.00	17.78	1,491.84	43.40	770.78			40.80	721.05
47030129	ABRAZADERA DE BRONCE 65-6-5-6 FORD DE 3" x 1/2" DIAM. CON TORNILLOS DE BRONCE (SERIE) A HINGED 8-70	PZA	12.00	1,052.26	12,627.12					12.00	12,627.12
47030110	ADAPTADOR PITUBERIA DE POLIETILENO RD-9 DE 1/2" DIAM.	PZA	12.00	92.83	1,113.96					12.00	1,113.96
39	OTROS						0.00				
01390012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	64.60	2.06	133.84	43.40	89.40			40.80	83.84
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						0.09				
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUERTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	MS	4.19	309.56	1,297.01	1.75	541.71			2.44	755.30
01400109	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUERTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	MS	15.12	276.55	4,226.89	15.12	4,226.89				
	EXTRAORDINARIO						0.00				
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75 MM (3") Ø, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.	PZA		3,558.85				1.00	2,856.65	1.00	3,658.85
EXT-002	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA DE 1.50 X 1.50 M. MEDIDAS EXTERIORES DE 1.10 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO GRUPO PC= 100 KG/CMS. PESO Y LOSA DE CONCRETO PC= 280 KG/CMS. MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON CORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACERO DE REFUERZO P=4200 KG/CMS. CUBIERTA Y DESCRIBIDA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA MARCO SENCILLO DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM(4"), MARCO Y TAPA Fe-Fe. DE 60 X 60 CM CON PESO DE 130 KG, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		23,530.77				1.00	23,530.77	1.00	23,530.77
EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 3" Ø INCLUYE: ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.	PZA		289.03				1.00	289.03	1.00	289.03
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" Ø, INCLUYE ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.	PZA		46.80				1.00	46.80	1.00	46.80
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO HEXAGONAL C/TERCERA DE 5/8" X 1/2", INCLUYE ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.	PZA		29.00				4.00	94.40	4.00	94.40
					136,810.17		36,530.34		74,013.01		174,838.74
					21,905.93		8,328.81		11,843.09		27,944.92
					158,816.00		45,062.15		85,855.09		201,975.86

AMPLIACION 37,120.57  
 I.V.A. 5,838.29  
 TOTAL: 43,058.86





**ASEGURADORA INSURGENTES  
S.A. DE C.V.**  
RFC: AIS970115HG4  
Avenida Periférico Sur Número 4829,  
Interior Piso 8  
Col. Parque del Pedregal  
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad  
de México  
Teléfono: (55) 5447-3900

**Fianza Número:** 10799-00054-5  
**Código de Seguridad:** L00R+E/  
**Folio:** 1499000  
**Monto de la fianza:** \$20,187.57  
**Monto de este movimiento:** \$4,305.99

### PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 06 de Marzo de 2023

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Endoso Aumento

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

**Fiado:** CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE, S.A. DE C.V.

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

A Favor de JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 166 DE LA LEY DE LAS INSTITUCION DE SEGUROS Y DE FIANZAS, HACEMOS CONSTAR POR MEDIO DE ESTE DOCUMENTO QUE LA FIANZA No. 10799-00054-5, QUE GARANTIZA POR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. JAPAC-R.P.-2023-004 D, DE FECHA 06 DE MARZO DEL 2023, SE AUMENTA POR LA CANTIDAD \$37,120.57 (TREINTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS 57/100 M.N.) RELATIVO A: REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA DERIVADO DEL CONVENIO MODIFICATORIO DE FECHA 06 DE MARZO DEL 2023, A CARGO DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECHANICAS ZARE S.A. DE C.V.

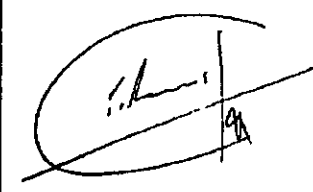
POR LO TANTO LA FIANZA No. 10799-00054-5 QUE ACTUALMENTE ESTA POR LA CANTIDAD DE \$136,910.17 (CIENTO TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 17/100 M.N.), SE AUMENTA POR LA CANTIDAD DE \$ 337,120.57 (TREINTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE PESOS 57/100 M.N.) QUEDANDO UN MONTO TOTAL DE \$174,030.74 (CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL TREINTA PESOS 74/100 M.N.). DE ACUERDO Y POR MANIFESTACION POR ESCRITO DE PARTE DEL BENEFICIARIO SE RENUEVA EXCEPCION HECHA DE DICHA MODIFICACION, SUBSISTIRAN INALTERADOS LOS TERMINOS, CONDICIONES EN QUE ORIGINALMENTE FUE EXPEDIDA LA FIANZA.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A [www.afianzadora.com.mx](http://www.afianzadora.com.mx)

#### CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

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



MANUEL CARDENAS CAMPOS

LÍNEA DE VALIDACIÓN  
11XE COTA 23

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 9 de junio de 2015 con el número CNSF-F0013-0120-2015/CNSF-F0013-0122-2015".

## NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).

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

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

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prómoga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art. 174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez transcurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175 LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF).

8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se harán efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF).

8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del APODERADO designado para ello, procediendo a la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerla del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence al plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para informarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promovié el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenará a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 o 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente deducir el pago de la reclamación, estando al FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

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

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la

Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera da acrediada solvencia Art. 16 párrafo primero LISF y Art. 18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de esta precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantiza el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad. (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

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

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

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA, en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONVERSAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa 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 (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros obligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa a irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o veracidad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF.

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

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

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet [www.afianzadora.com.mx](http://www.afianzadora.com.mx) para fianzas emitidas por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA. Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo que estarán dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soportan mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrán (n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

6 de marzo de 2023

Folio No. 518

**SOLICITUD DE SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA**  
**EJERCICIO 2023**

**AUTORIZADA**

Solicitante	MEZA DURAN JOSE GUADALUPE				
Descripción	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ ENTRE CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COLONIA TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA				
Contribuyente	CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS ZARE, S.A. DE C.V.				
Contrato	JAPAC-R.P.-2023-004 D	Tipo	ADENDUM	Importe	\$ 37,120.57
Vigencia	Del 20/02/2023 al 06/03/2023				

**Partidas presupuestales afectadas:**

GERENCIA	COG	Contratado	Presupuestal
PROGRAMA RECURSOS PROPIOS	613014 - REHAB RED AGUA POTABLE A CALLE PRIVADA MARQUEZ E/CALLE FRANCISCO MARQUEZ Y CALLE CERRADA, COL. TIERRA BLANCA, CULIACAN, SINALOA.	\$ 37,120.57	\$ 37,120.57

Por medio de la presente se autoriza la elaboración del contrato con el Proveedor / Contratista antes mencionado, ya que se encontro disponibilidad en las partidas presupuestales solicitadas.

Sin otro particular quedo a sus ordenes.

**ATENTAMENTE**  
*Ligia C Villalba P.*  
**LIGIA CECILIA VILLALBA PACHECO**  
Área de Presupuestos

11281