



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE CULIACAN

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL

FOLIO

4665

FECHA DE EXPEDICION

22/03/2023

CUENTA CARGO

2113/1/000041/000000/000000/000000

CTA. CARGO: 3872 REYNAGA MEZA RUBEN  
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  
DC2023030839

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO	PRECIO	IMPORTE
1	1.00		IVA NO ACREDITABLE DE RETENCION INSPECCION Y VIGILANCIA	622.60	622.60
2023 - 50 - 50001 - 223 - 1 - 1 - 1 - 399008 - 5139339900E00J050050001000297					

Cargo IVA NO ACREDITABLE DE INSPECCION Y VIGILANCIA DE ESTIMACION 02 ADIC. DE LA OERA  
CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM  
(10"), DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLA VISTA Y BACURIN  
SIND. CULIACANCITO

SUBTOTAL	622.60
IVA	0.00
TOTAL	622.60

ELABORÓ

JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO

AUTORIZO

VALLE VERDUGO ALONDRA

# PROGRAMA FAIS

## HOJA DE CONTROL FINANCIERO

NÚMERO	OBRA	DÍA	MES	AÑO
46	2533	22	MARZO	2023

ENTIDAD EJECUTORA:	ESTADO :	CONTROL OBRA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN		SINALOA

PROGRAMA: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	SUBPROGRAMA:
	VARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:  
CONSTRUCCIÓN DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANCITO.

MUNICIPIO:	UBICACIÓN
CULIACÁN	COLONIA O BARRIO: BACURIMI

Nº DE CONTRATO	OFICIO DE AUTORIZACION	FACTURA No.
AYTO-JAPAC-FAIS-2822-SC-001 A	SB/FISM/AUT-0078/22	90

BENEFICIARIO :	CONCEPTO DE PAGO
C. RUBÉN REYNAGA MEZA	ANTICIPO

ESTIMACION	02 ADIC.
GASTOS INDIRECTOS	

IMPORTE DE ESTIMACION	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL	APORTACIONES		
174,536.63	0.80	174,536.63	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
			0%	58%	50%
		174,536.63	0.80	87,268.32	87,268.31
		174,536.63	0.00	87,268.32	87,268.31

CONTRALORIA	4,513.88	C.M.I.C.	OTRAS
NETO A PAGAR:	170,022.75	IMPORTE CON LETRA :	

OBSERVACIONES:	CIENTO SETENTA MIL VEINTIDOS PESOS 75/108 M.N.
----------------	--

PAGO DE ESTIMACIÓN No. 02 ADIC.

ENTIDAD EJECUTORA

ING. JOSÉ GUADALUPE MEZA DURAN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC



Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie: RR

Folio: 90

Fecha: 22/Mar/2023 15:34:39

Lugar de expedición (C.P.) 80177

Emisor

RUBEN REYNAGA MEZA

RFC: REMR811102BG1

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Domicilio: Tetameche 3041 Loma Linda Culiacán Sinaloa México 80177

Receptor

Cliente: JUNTA MUNICIPAL DE AGUA PDTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

RFC: JIA840404TX0

Uso CFDI: 101 - Construcciones

Exportación: 01 - No aplica

Domicilio Fiscal: 80020

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Domicilio: BLVD. ROLANDO ARJONA AMABILIS 2571-NORTE Desarrollo Urbano 3 Ríos Culiacán Sinaloa México 80020

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por definir

Tipo de cambio: 1.00000

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Información de cancelación

Motivo de cancelación:

Folio relacionado:

Cantidad	Clave Unidad SAT	Clave Prod/Servicio	Descripción	Valor unitario	Impuestos	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	72152800 - Servicios de perforación de pozos de agua	SERVICIOS DE PERFORACION DE POZOS DE AGUA PAGO ESTIMACION 02 ADICIONAL  CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANCITO.  CONTRATO: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A  IMPORTE DE LA ESTIMACION: 150,462.61 MENOS AMORTIZACION: 0.00 SUMA: 150,462.61 MAS 16% I.V.A: 24,074.02 SUBTOTAL: 174,536.63  DEDUCCIONES: INSP Y VIG (3%): 4,513.88 SUMA DEDUCTIVAS: 4,513.88 SALDO LIQUIDO: 170,022.75	\$150,462.61	IVA - Importe: 24074.02	\$150,462.61

CFDI RELACIONADOS

Lista de CFDI's relacionados:

Tipo de relación:

FORMULO

REVISO

AUTORIZO

Va. Bo.

RUBEN REYNAGA MEZA  
CONTRATISTA

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

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

ING. JOSÉ GUACALUPE MEZA OURÁN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC

Total con letra:  
ciento setenta mil veintidos Pesos 75/100 M.N.

Subtotal: \$150,462.61  
I.E.S.P.S \$0.00  
I.V.A.: \$24,074.02  
3% de Insp de Obra \$4,513.88  
Total: \$170,022.75



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Serie del Certificado del emisor: 0000 000000511439385  
Folio Fiscal: BFCA0733-3706-4A04-A5CA-D06A0056B721  
No. de serie del Certificado del SAT: 00C0100000505142236  
Fecha y hora de certificación: 2023-03-22T16:34:43

#### Sello digital del CFDI

VQOQa1uShYalzF830qJnEqFIDqNaKP6BMJxZ80xUX50IDg24rSE7JOnzaWuIZm+z4SmCSHagAcU73HqYrYrINYIMXH7ApqHAaMBphubqB9mkbtCOEwVCh8k5qFIO91uB24wAB  
CARjK9ZWMOKFpSLFuGPSv2Y0Oz+OFGtaQQHX7TR0mpxQcb8x2BVZAh1uVT3YnEshoc4J5bRadsyN5f3ZdMW4scJmPdBeA7JV3JC4VSB7PXFzgoVNOBEFRy3FrHILMCjD6J  
bmjblAVTKMSEKvVQ07XpBCBC4+YXqikH7ITQJMs0vcku5JdrAYKFW==

#### Sello del SAT

Qdw2PO4wZFE1jotKP5Ch3qPUo84wmPlmFneulEawnB/H29MXJp8zMEzFnX3uzQAAmgRWKlTarIFqJsvWPEintc1P/AcnY9TJCbdYabIGVpLLwaDhuNCpaE6j1X3U5ZRRNd7z  
Y2GesFrRCWUn3Ux4YfBO4g2JB7IZTmsctQSUSx8YcEqs3S1A84+qTOOoUxvZlySpqWpkyUvO9mqFonOyQadVa/D+nF5dtp18EPe0Y7E/MzQa+bQhXIZXPdmnKGSEAbTgU2eDG5n  
5OmbX+Z+3Nakuz3HieUQJg3vxAhQ+dnq0Q/P9+FTFeUxpa4ZcnwANIAyyA==

#### Cadena original del cumplimiento del certificación digital del SAT

[1.1(BFCA0733-3706-4A04-A5CA-D06A0056B721(2023-03-22T16:34:43)MAS0810247C0VQOQa1uShYalzF830qJnEqFIDqNaKP6BMJxZ80xUX50IDg24rSE7JOnzaWuIZm+z4S  
mCSHagAcU73HqYrYrINYIMXH7ApqHAaMBphubqB9mkbtCOEwVCh8k5qFIO91uB24wABCARjK9ZWMOKFpSLFuGPSv2Y0Oz+OFGtaQQHX7TR0mpxQcb8x2BVZAh1uVT3YnE  
Eshoc4J5bRadsyN5f3ZdMW4scJmPdBeA7JV3JC4VSB7PXFzgoVNOBEFRy3FrHILMCjD6JbmjblAVTKMSEKvVQ07XpBCBC4+YXqikH7ITQJMs0vcku5JdrAYKFW==)00001000005051422

Versión del comprobante: 4.0

Hoja 2

FORMULO:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

Vº.Bº:

RUBÉN REYNAGA MEZA  
CONTRATISTA

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
JEFE DEPTO. SL PERMISION DE OBRAS JAPAC

ING. JOSÉ GUADALUPE MEZA DURÁN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC

## 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
REMR811102BG1	RU8EN REYNAGA MEZA	JIA840404TX0	JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
BFCA0733-3706-4A04-A5CA-D06A0056B721	2023-03-22T15:34:39	2023-03-22T16:34:43	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$170,022.75	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

*Rubén Reynaga*

*[Signature]*

```
<cfld:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv49.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
Certificado="MlIFzZCCABDgAwI0AgIUdAWMDAwMDA1MTQ0MzkzMjUxODQyKzIhVjc4AQELBCAwggG6YsAwHgYDVQQDDDBBVVRPUkIEQUUgcGVSVF16SUNBRE9SQTEwMCwGA1UECgliU0V
Exportacion=81" Fecha="2023-03-22T15:34:39" Folio="90" FormaPago="99" LugarExpedicion="60177" MetodoPago="PPD" Moneda="MXN"
NoCertificado="00801000000511439385"
Sello="VOgdaluShVaizfF83BoInEqFIogMoKP6BMJxz9IDuxX58IDg24rSE73onzelWuZm+Z4StmcSHegAc/U73HcjKprdyrINYIMXH74pqHAeMBphubq09mkbtCDE/wVChbksgJfIO9iuBZ4V
Serie="RR" SubTotal="150462.61" TipoDeComprobante="I" Total="170022.75" Versior="4.0"
<cfdi:Emisor Nombre="RUBEN REYNAGA HEZA" RegimenFiscal="612" Rfc="REMR011102BG1"/>
<cfdi:Receptor DomicilioFiscalReceptor="88029" Nombre="JUNTO MUNICIPIAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN" RegimenFiscalReceptor="603"
Rfc="JIAG40B4TX9" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72152800" ClaveUnidad="E48" Descripcion="SERVICIOS DE PERFORACION DE POZOS DE AGUA PAGO
ESTIMACION 02 ADICIONAL CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E ENERCONEXION A UBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA
REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA V BACURIMI, SIHO. CULIACANCITO. CONTRATO: AYTO -JAPAC -FAIS -2022 -SC -BB1 A IMPORTE DE LA
ESTIMACION: 150,461.61 MEHDS AMORTIZACION: 0.00 SUMA: 150,462.61 MAS 16% I.V.A: 24,374.E1 SUBTOTAL: 174,536.63 DEDUCCIONES: INSP Y VIG (3%):
4,513.88 SUMA DEDUCTIVAS: 4,513.88 SALDO LIQUIDO: 170,022.75 Importe="250452.61" NoIdentificacion="SER021" ObjetoImp="02"
ValorUnitario="150462.61">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="150462.61" Importe="24074.02" Impuesto="002" TasaOCuota="6.163980" TipoFactor="Tasa"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Concepto>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="24074.02">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="150462.61" Importe="24074.02" Impuesto="002" TasaOCuota="6.163980" TipoFactor="Tasa"/>
</cfdi:Traslados>
<cfdi:Impuestos>
di:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales TotaldeRetenciones="4513.88" TotaldeIrascadps="0.00" version="1.0">
<implocal:RetencionesLocales ImplodrRetenido="3% Insp de Obras" Importe="4513.88" TasaDeRetencion="0.88"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<cfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv1.xsd" Version="1.1" UUID="8FCA0733-37B6-4A84-ASCA-
D06A005GB721" FechaTimbrado="2023-03-22T15:34:43" RfcProvCertif="MAE0810247C0"
SelloCFD="VOgdaluShValzfF83BoInEqFIogMoKP6BMJxz9IDuxX58IDg24rSE73IDnzclWuZm+Z4StmcSHegAc/U73HcjKprdyrINYIMXH74pqHAeMBphubq09mkbtCDE/wVChbksgJfID
NoCertificadoSAT="80081800000585142236"
SelloSAT="JDow2P04w2FE1joIXPSfChiQuq84wmpImFrSuIEwnB/H29MXJjpfxmEX+ix/3uLBA8mgRkkkfAnfFqjsWPEnItc1P/AchY9tJQtX6Yeb1GVjXLlweFOhunCpaE6j1x3/US
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```





CULIACÁN, SINALCA A 22 DE MARZO DE 2023.

POR MEDIO DEL PRESENTE, HAGO CONSTAR QUE RECÍ DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA, EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN 02 ADICIONAL POR LA CANTIDAD DE \$170,022.75 (SON: CIENTO SETENTA MIL VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N) SEGÚN CONTRATO NO. AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A REFERENTE A LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PDZO TIPO PROFUNDO E INTERCDNEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMÍ, SIND. CULIACANCITO,."

SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA UN CORDIAL SALUDO, QUEDANDO A SU DISPOSICIÓN PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

(667)-451-9237 ©



RESUMEN DE ESTIMACIÓN No. \_\_\_\_\_  
ABLE, BELLAVISTA Y \_\_\_\_\_[illegible][illegible]

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO.	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN	150,462.61
MENOS AMORTIZACIÓN	0.00
SUMA	150,462.61
MAS 16% I.V.A.	24,074.02
SUBTOTAL	174,536.63
DEDUCCIONES:	
INSP Y VIG (3%)	4,513.88
SUMA DEDUCTIVAS	4,513.88
SALDO LIQUIDO	170,022.75

**REVISO**

**AUTORIZO**

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION DBRAS JAPAC

### FORMULA

ARQ. RUBEN REYNAGA MEZA  
CONTRATISTA

ING. JOSE GPE. MEZA DURAN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC

VOB



**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

6

ESTIMACIÓN: 02 ADICIONAL	DEL: 18/11/2022 AL 20/03/2023	IMPORTE: \$	150,462.61
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA		
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANCITO.		
	CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A		
	PRESUPUESTO: \$ 7,757,700.18		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA					\$	
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
B	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO							
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS							
109002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	8.14	10.14	8.14	2.00	48.25	96.50
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...							
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.M. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	10.56	10.88	10.56	0.32	306.99	98.24
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	11.63	13.61	11.63	1.98	217.38	430.41
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ASFALTICA 3 CAPAS ( VAPORKIN ), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. ( VER ESPECIFICACIÓN JAPAC )	M2	31.25	33.04	31.25	1.79	111.03	198.74
D.	ARREGLOS HIDRÁULICOS							
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...							
2130 01	FERRO FUNDOIDO.	KG	27.68	42.00	27.68	14.32	178.91	2,581.99
F.	CASETA TIPO 2 PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN PARA PDZO							
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	10.32	17.33	10.32	7.01	17.60	123.38
9000 00	ACAPREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	3.10	17.33	3.10	14.23	18.13	257.99



**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

2

DE

6

ESTIMACIÓN: 02 ADICIONAL

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

DEL:

18/11/2022 AL 20/03/2023

IMPORTE: \$

150,462.61

CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA

CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANGITO.

PRESUPUESTO: \$ 7,757,700.18

**PARTIDA**

**CANTIDAD DE OBRA**

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO.							
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	27.90	121.31	27.90	93.41	9.05	845.36
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...							
113005	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2	2.57	17.33	2.57	14.76	306.99	4,531.17
07	RELLENOS							
1131 06	COMPACTADO AL 90% PRODUCTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/D BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	5.47	27.00	5.47	21.53	217.38	4,680.19
21	MUROS, DALAS Y CASTILLOS							
4112 10	DALA DE DESPLANTE DE 0.20 x 0.50 M ARMADO CON VRS. DE 3/8" U Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	2.86	16.90	2.86	14.04	1,176.79	16,522.13
4112 11	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CM, SECCIÓN 15x20 CM., INCLUYE: TUINO EN 4 ESQUINAS, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	11.80	19.50	11.80	7.70	758.83	5,842.99
4112 12	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0 -3 MTS. DE ALTURA (ACABADO APARENTE CON BOQUILLA)	M2	24.44	37.96	24.44	13.52	802.00	10,843.04
22	ESTRUCTURAS							



**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

3

DE

6

ESTIMACIÓN: 02 ADICIONAL DEL: 18/11/2022 AL 20/03/2023 IMPORTE: \$ 150,462.81  
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA. CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANGITO.  
CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A

PRESUPUESTO: \$ 7,757,700.18

PARTIDA				CANTIDAD DE OBRA				\$	
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
4111 10	LOSA DE CONCRETO ARMADO, 20 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOS LECHOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (CIMENTACIÓN)	M2	10.32	14.88	10.32	4.56	2,298.97	10,483.30	
4111 11	LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO ARMADO, 10 CMS. DE ESPESOR, VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, F'C=250 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	14.39	24.94	14.39	10.55	1,661.17	17,525.34	
29	IMPERMEABILIZACIÓN								
4140 11	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 4.00 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2							
40	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE		14.39	24.94	14.39	10.55	266.59	2,612.52	
1123 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUERTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3							
67	ELECTRIFICACIÓN		7.34	13.50	7.34	6.16	456.32	2,810.93	
90901003	CAJA DE REGISTRO DE 2" x 4" GALV. CHALUPA	PZA.	5.00	11.00	5.00	6.00	8.29	49.74	
90901006	CONTACTO DOBLE, POLO A TIERRA, COLOR BTICINO, INCLUYE: TAPA DE LLUO Y CHASIS.	PZA.	3.00	10.00	3.00	7.00	252.72	1,769.04	
G.	CLORACIÓN								
525208	TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" (CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACIÓN ALA MULTIPLE DE BOMBEO)	ML	4.00	14.20	4.00	10.20	959.62	9,788.12	
H.	LINEA DE CONDUCCIÓN								



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

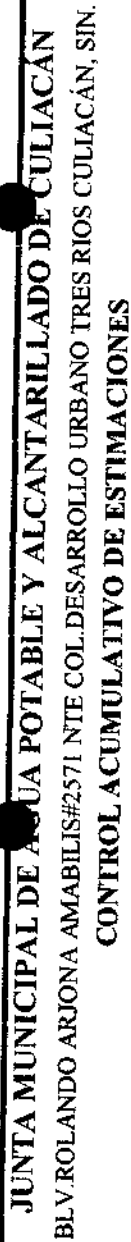
HOJA 4

DE 6

ESTIMACIÓN: 02 ADICIONAL	DEL: 18/11/2022 AL 20/03/2023	IMPORTE: \$ 156,462.61
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA	
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250 MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y RACURIMI, SINO. CULIACANGITO.	
	CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS 2022-SC-001 A	
	PRESUPUESTO: \$ 7,757,700.18	

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA				\$	
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO IMPORTE
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO	M3/KM	155.00	194.04	155.00	39.04	9.05 353.31
9002 07	PLANO TERRACERÍAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO TRONCUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	315.36	315.36	315.36	04.14	9.05 2850.47
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	185.67	185.67	185.67	0.33	777.50 256.98
J.	CERCA PERIMETRAL						
4112 00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS						
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS, SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML					
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...						
412011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE F.O.G. DE (2") COLOCADOS A C. 3.0 M. Y DE (3") OIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12.50, CADENA Y CANDADO.	ML					
L.	CAMINO DE ACCESO		185.67	186.00	185.67	0.33	1,023.20 337.66
1004 00	PRELIMINARES						

*[Handwritten signature]*



**IMPORTE: \$**

**CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA**

CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-001 A

**PRESUPUESTO: \$ 7.757.700,18**

[illegible]



**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**

ESTIMACIÓN: 02 ADICIONAL	DEL: 18/11/2022 AL 20/03/2023	IMPORTE: \$ 150,462.61
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA: C. RUBEN REYNAGA MEZA	
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO TIPO PROFUNDO E INTERCONEXION A TUBERIA EXISTENTE DE 250-MM (10") DE DIAMETRO, PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, BELLAVISTA Y BACURIMI, SIND. CULIACANGITO.	CONTRATO N°: AYTO-JAPAC-FAIS-2022-SC-0017A	
PRESUPUESTO: \$ 7,757,700.18		

PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA				\$	
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
112304	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA BASE ESPESOR DE 15 CMS CON 85% DE GRAVA-ARENA Y 15% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 15 CMS, AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA).	M3	40.75	63.00	40.75	22 25	486.62
							10,827 30

TOTAL: 150,462.61

CONFORMIDAD:  
  
RUBEN REYNAGA MEZA  
CONTRATISTA.

REVISO:  
  
ING. LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ  
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

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

V.D. BO  
  
ING. JOSE GPE. MEZA DURAN  
GERENTE DE OBRAS JAPAC