



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACAN

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL

2011.11.11

FOLIO

18249

FECHA DE EXPEDICIÓN

29/08/2023

CUENTA CARGO

2113/1/000045/000000/000000/000000

CTA. CARGO: 4014 IMACO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
PROGRAMA RECURSOS PROPIOS

| CODIGO | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----------|--------|--|--------------|--------------|
| 1 | 1.00 | | PAGO DE ESTIMACION 03 NORMAL RECURSOS PROPIOS 2022 EJERCICIO 2023 2023 - 99 - 99006 - 223 - 1 - 1 - 1 - 613009 - 1235300000300000020000280000000 | 6,562,373.01 | 6,562,373.01 |

Cargo: PAGO DE ESTIMACION 03 NORMAL DE LA OBRA: REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 1383 CM. DE DIAMETRO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA, SECTOR (COUNTRY CLUB).

SUBTOTAL 6,562,373.01
IVA 599,243.28
TOTAL 7,161,616.29

Contrato JAPAC-R.P.-2022-001 A

ELABORO

JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO

SOLICITO

VALLE VERDUGO ALONDRA

AUTORIZO

ING. SORECMOISES MONARREZ FELIX



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE CULIACAN

AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL

FOLIO

18358

FECHA DE EXPEDICIÓN

29/08/2023

CUENTA CARGO

2113/1/000045/000000/000000/000000

CTA. CARGO: 4014 IMACO CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DC2023080501

| CODIGO | CANTIDAD | UNIDAD | DESCRIPCION DEL ARTICULO O SERVICIO | PRECIO | IMPORTE |
|---|----------|--------|---|-----------|-----------|
| 1 | 1.00 | | IVA NOA CREDITABLE DE RETENCION INSPECCION Y VIGILANCIA | 27,154.65 | 27,154.65 |
| 2023 - 50 - 50001 - 223 - 1 - 1 - 1 - 399008 - 513933990080000500500001000297 | | | | | |

Cargo IVA NO ACREDITABLE DE RETENCION INSPECCION Y VIGILANCIA DE ESTIMACION 03 NORMAL DE LA OBRA: REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 1383 CM. DE DIAMETRO POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA, SECTOR (COUNTRY CLUB).

| | |
|----------|-----------|
| SUBTOTAL | 27,154.65 |
| IVA | 0.00 |
| TOTAL | 27,154.65 |

ELABORÓ

JOSE MARTIN GUTIERREZ CRESPO

AUTORIZO

VALLE VERDUGO ALONDRA

CONTROL FINANCIERO



IMACO CONSTRUCTORA S. A. DE C.V.

CONTRATISTA: JAPAC-RP-2022-001 A
CONVENIO N°:
ORDEN DE TRABAJO N°:

OBRA N° 2559
FECHA 16/01/2023
FECHA
FECHA

NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE EMISOR RUBI DE 183 CM DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CÁRCANO RUBI, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB).

PRELIMINARES, BOMBEO DE ACHIQUE DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN, ACARREO, RUPTURA Y DEMOLICION, CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO, EXCAVACION CON EQUIPO, PLANTILLA APISONADA, RELLENO EN ZANJAS, INST. DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, SUM. Y COLOCACION DE DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA, OTROS, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, IMPERMEABILIZANTES.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:

ESTADO DE CUENTA

| | | AVANCE FINANC. |
|----------------------------|---------------|----------------|
| IMPORTE PRESUPUESTADO | 34,222,351.03 | |
| IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN | 6,562,373.01 | 100% |
| ACUMULADO ANTERIOR | 27,603,886.11 | 19.18% |
| ACUMULADO ACTUAL | 34,166,259.12 | 80.66% |
| SALDO DEL CONTRATO | 56,091.91 | 99.84% |
| SALDO A CANCELAR | | 0.16% |

IMPORTE A PAGAR

| | | |
|---------------------|-----------|--------------|
| ESTIMACIÓN N° | 03 NORMAL | 6,562,373.01 |
| AMORTIZACIÓN | | 2,647,385.96 |
| SUBTOTAL: | | 3,914,987.05 |
| I.V.A. | | 626,397.93 |
| SUBTOTAL: | | 4,541,384.98 |
| 3.00 % INSP. Y VIG. | | 196,871.19 |
| PAGO NETO: | | 4,344,513.79 |

OBSERVACIONES:

FACTURA: A1431
FECHA: 28/08/2023

PARTIDA PRESUPUESTAL N° 1120

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

FECHA: 31/AGOSTO/2023

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

```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd"
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1431" Fecha="2023-08-
29T11:21:51"
Sello="JtOnMOY90baXHTSPH3QogYK07c+Dr+AV11CQrDc8i9PZkWiOfSp3SHVgRM1yTGEK/jNbJQTVx3BwKHGGFSu7v2PjguExnUAa8B31a2Wxw7PfpwNLNc4P1pFmpq7i3/LrmJxfxSPWhU8sFBvI
FormaPago="99" NoCertificado="808810080005091626B4"
Certificado="MIIG0zCCA++gAwIBAgIUWDAwMDEwMDAwMDA1MDkxNjI2OQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggEhSAwHgYDQgQDBDDBVVRPUK1EQUGQ0QVSVLGSUN0RE95QTEuMCwGA1UECgwLU0VSvKIC
SubTotal="3914987.85" Moneda="MXN" Total="4344513.79" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="80058"
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="ICA978204UB1" Nombre="IMACO CONSTRUCTORA"/>
<cfdi:Receptor Rfc="JIA840404TXB" Nombre="JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN" DomicilioFiscalReceptor="80020"
RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="83181580" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" Unidad="SER" NoIdentificacion="008" Descripcion="PAGO DE ESTIMACION 03 N
RELATIVA A LA OBRA: REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE
CULIACAN, SINALOA. (SECTOR COUNTRY CLUB). CONTRATO: JAPAC-R.P.-2022-001 A IMPORTE ESTIMACION $ 6'562,373.81 MENOS AMORTIZACION $ 2'647,385.96 SUMA $
3'914,987.85 MAS 16% IVA $ 626,397.93 SUBTOTAL $ 4'541,384.98 DEDUCCIONES 3% INSP. Y VIGILANCIA $ 196,871.19 SALDO LIQUIDO $ 4'344,513.79"
ValorUnitario="3914987.85" Importe="3914987.85" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="3914987.85" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="626397.93"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="626397.93">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="626397.93" Base="3914987.85"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<cfdi:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="8B5EF04E-2590-44BA-988F-E1844E38E90D"
FechaTimbrado="2023-08-29T12:21:53" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
SelloCFD="JtOnMOY90baXHTSPH3QogYK07c+Dr+AV11CQrDc8i9PZkWiOfSp3SHVgRM1yTGEK/jNbJQTVx3BwKHGGFSu7v2PjguExnUAa8B31a2Wxw7PfpwNLNc4P1pFmpq7i3/LrmJxfxSPWh
NoCertificadoSAT="80001000000505142236"
SelloSAT="JvJFxt1eu1Wln58AXVnyvG/7dydDmT8cipCHWDOVoEPR3tdSG3DNHrHw6QKzmq+311+bwH31CamjPNuqvW909xWZYa8RiSnnMj31/0jMvpyXTxvukn9f32G83xmEwFYOBQVtV
<implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="196871.19" TotaldeTraslados="0.00">
<implocal:RetencionesLocales ImplRetenido="Odeduccion 3" TasadeRetencion="0.00" Importe="196871.19"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```




RESUMEN DE ESTIMACIÓN No.

03 N

REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI). EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB)

CONTRATO No. JAPAC-R.P.-2022-001 A

| LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN NO.03 N | | |
|--------------------------------|--------------|--|
| CONCEPTO | IMPORTE | |
| IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN | 6,562,373.01 | |
| MENOS AMORTIZACIÓN | 2,647,385.98 | |
| SUMA | 3,914,987.05 | |
| MAS 16% I.V.A. | 626,397.93 | |
| SUBTOTAL | 4,541,384.98 | |
| DEDUCCIONES: | | |
| | | |
| INSP Y VIG. | 196,871.19 | |
| SUMA DEDUCTIVAS | 196,871.19 | |
| SALDO LIQUIDO | 4,344,513.79 | |
| | | |
| | | |
| | | |

FORMULO

REVISO

AUTORIZO

~~IMACO-CONSTRUCTORA SA DE CV~~
~~CONTRATISTA~~

LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ
RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

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

ING. JOSE IGNACIO LARRAÑAGA RUBIO
SUB GERENTE DE OBRAS JAPAC



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
BLV.ROLANDO ARJONA AMABILIS#250 MONTE COL.DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

| | |
|------|---|
| HOJA | 1 |
| DE | 6 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | DEL: 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: \$ 6,562,373.01 |
| LUGAR: CULIACAN, SINALOA. | CONTRATISTA: IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | |
| OBRA: REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | CONTRATO N°: JAPAC-R.P.-2022-001 A | |
| | PRESUPUESTO: \$ 34,222,351.03 | |

| PARTIDA | | CANTIDAD DE OBRA | | | | | | \$ |
|---------|---|------------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | PRESUPUESTO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACIÓN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
| A | EMISOR RUBI DE 1.83 M Ø | | | | | | | |
| 1004 00 | PRELIMINARES | | | | | | | |
| 100402 | AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. | M2 | 200.00 | 198.80 | 0.00 | 198.80 | \$ 3.18 | \$ 632.18 |
| 1004 03 | LIMPIEZA CON EQUIPO (BARREDORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA. | M2 | 1,437.00 | 1,437.00 | 0.00 | 1,437.00 | \$ 1.92 | \$ 2,759.04 |
| 1003 00 | DESALPME DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | | | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 9,735.58 | 9,735.58 | 4,801.96 | 4,933.62 | \$ 20.35 | \$ 100,399.17 |
| 100502 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE: PERFILES PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN | ML | 500.00 | 484.58 | 184.00 | 300.58 | \$ 17.91 | \$ 5,383.39 |
| 9000 00 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | | | | |
| 9000 02 | PLANO TERRACERÍAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3/KM | 9,735.58 | 9,735.58 | 4,801.96 | 4,933.62 | \$ 17.87 | \$ 88,163.79 |
| 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 | 87,620.22 | 87,620.22 | 43,217.64 | 44,402.58 | \$ 8.93 | \$ 396,515.04 |
| 1000 00 | RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE ... | | | | | | | |
| 1000 04 | PAVIMENTO ASFÁLTICO. | M3 | 234.71 | 234.71 | 81.34 | 153.37 | \$ 824.90 | \$ 126,514.91 |
| 1000 20 | TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO. | ML | 958.00 | 21.00 | 0.00 | 21.00 | \$ 62.81 | \$ 1,319.01 |
| 1001 00 | CONSTRUCCIÓN DE... | | | | | | | |

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

BLV.ROLANDO ARJONA AMABILIS#2508796-TE COL.DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

HOJA

2

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

၆

| | | | | | |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------------------|----|--------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | DEL: | 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: | \$ | 6,562,373.01 |
| LUGAR: CULIACAN, SINALOA. | | | | | |
| OBRA: | | | | | |
| REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | | | | | |
| | CONTRATISTA: | | IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | | |
| | CONTRATO N°: | | JAPAC-R.P.-2022-001 A | | |
| | PRESUPUESTO: \$ | | \$34,222,351.03 | | |

| CLAVE | PARTIDA | CANTIDAD DE OBRA | | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----------|--|------------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | UNIDAD | PRESUPUESTO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACIÓN | | |
| 1001 06 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM. DE ESPESOR COMPACTOS, INCLUYE, PERFILADO DE CAJA, BARRIDO, RIEGO DE IMPREGNACIÓN, RIEGO DE LIGA, PRUEBA DE PERMEABILIDAD Y COMPACTACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M2 | 3,353.00 | 3,353.00 | 0.00 | 3,353.00 | \$ 520.20 | \$ 1,744,230.60 |
| 1100 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO ... | | | | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 16,072.91 | 8,974.19 | 5,353.96 | 3,620.23 | \$ 57.25 | \$ 207,258.17 |
| 1130 00 | PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS... | | | | | | | |
| 113003 | PLANTILLA DE GRAVÓN TMA 3/4" EN ZANJAS, DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL TRAIDO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 230.40 | 158.69 | 55.20 | 103.49 | \$ 127.94 | \$ 13,240.51 |
| 1131 00 | RELLENO EN ZANJAS... | | | | | | | |
| 113107 | RELLENO APISONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: ACOSTILLADO, A UNA HUMEDAD OPTIMA, EN CAPAS DE 15 CMS. CON MATERIAL GRAVÓN TRAIDO DE BANCO MEDIDO EN ZANJA (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 2,971.51 | 2,583.99 | 826.90 | 1,757.09 | \$ 127.94 | \$ 224,802.09 |
| 1131 05 | COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) | M3 | 11,555.88 | 7,492.56 | 3,416.80 | 4,075.76 | \$ 159.83 | \$ 651,428.72 |
| 2054 00 | INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD | | | | | | | |
| 2054 09 | TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO MARCA KRAH MEXICO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSIÓN INTEGRADA, CON CO-EXTRUSIÓN EN COLOR AMARILLO INTERIOR, NORMA DE FABRICACIÓN ASTM F894-19 DE 72", RSC160, FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C DE ACUERDO CON ASTM D3350. | ML | 500.00 | 478.00 | 184.00 | 294.00 | \$ 2,245.55 | \$ 660,191.70 |
| 3110 00 = | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA... | | | | | | | |
| 3110 04 | BROCAL Y TAPA DE Fº Fº CIEGO DE 135 KGS. | PZA | 7.00 | 7.00 | 0.00 | 7.00 | \$ 6,826.46 | \$ 47,785.22 |
| 308205 | POZO DE VISITA TIPO "CHIMENEA" 1.83 M DE DIÁMETRO, HASTA... | | | | | | | |



| | | | | |
|---------------------------|--|--|-----------------------------|--------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | | DEL: 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: \$ | 6,562,373.01 |
| LUGAR: CULIACAN, SINALOA. | | CONTRATISTA: | IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | |
| OBRA: | | REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | | |
| | | CONTRATO N°: | JAPAC-R.P.-2022-001 A | |
| | | PRESUPUESTO: \$ | \$34,222,351.03 | |

| CLAVE | PARTIDA | CANTIDAD DE OBRA | | | | | | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|---------|--|--------------------------|--------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | PRESUPUESTO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACIÓN | | |
| 308206 | 2.50 M DE PROFUNDIDAD. | | PZA | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 16,679.63 | \$ 16,679.63 |
| 3900 00 | OTROS | | | | | | | | |
| 390001 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO. | | ML | 500.00 | 478.00 | 184.00 | 294.00 | \$ 3.08 | \$ 905.52 |
| 1050216 | SONDEO A MANO Y EQUIPO PARA LOCALIZACION DE SURTIDORES Y TOMAS DOMICILIARIAS | | PZA | 6.00 | 6.00 | 0.00 | 6.00 | \$ 870.57 | \$ 5,223.42 |
| 1397560 | COLADO DE ANILLO EN PERIMETRO DE BROCAL A BASE DE CONCRETO F' C= 250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. | | PZA | 7.00 | 7.00 | 0.00 | 7.00 | \$ 1,121.89 | \$ 7,853.23 |
| 1390312 | SUMINISTRO Y CDLOCACION DE TAPA DE MADERA A BASE DE BARROTES DE 4" x 2" x 1.20 MTS. | | PZA | 7.00 | 7.00 | 0.00 | 7.00 | \$ 1,538.29 | \$ 10,768.03 |
| 1390141 | RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.0 M. DE ALTURA, MURO DE TABIQUE 6x13x26 EN 28 cm. DE ESP. JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. ESCALÓN DE P/POZO DE VISITA. INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, RETIRO DE TAPA DE MADERA, DESASOLVE, ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA, FLETES, LIMPIEZA, MATERIAL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | | PZA | 7.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | \$ 6,177.78 | \$ 6,177.78 |
| 1390142 | DEMOLICIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE 20x30 CM. ARMADA CON VARS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. | | ML | 15.00 | 9.40 | 0.00 | 9.40 | \$ 193.75 | \$ 1,821.25 |



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
BLV.ROLANDO ARJONA AMABILIS#250 ANTE COL.DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

| | |
|------|---|
| HOJA | 4 |
| DE | 6 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | DEL: 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: \$ 6,562,373.01 |
| LUGAR: CULIACÁN, SINALOA. | CONTRATISTA: IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | |
| OBRA: REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | CONTRATO N°: JAPAC-R.P.-2022-001 A | |
| | PRESUPUESTO: \$ 34,222,351.03 | |

| PARTIDA | | CANTIDAD DE OBRA | | | | |
|---------|--|------------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | PRESUPUESTO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PRECIO UNITARIO |
| | | | | | | IMPORTE |
| 1260219 | 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. AHO GADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fo.Go. DE (2") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. 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 | 15.00 | 15.00 | 0.00 | \$ 1,386.02 |
| | | | | | | \$ 20,790.30 |
| 1210035 | DALA DE DESPLANTE DE 20x30 CM. ARMADA CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" A.C. 20 CM., INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRA. CONCRETO F'c=200 kg/cm2, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | ML | 15.00 | 9.40 | 0.00 | \$ 641.70 |
| | | | | | | \$ 6,031.98 |
| 1123 00 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE | | | | | |
| 900004 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 3,201.91 | 2,742.68 | 882.10 | \$ 17.87 |
| | | | | | | \$ 33,248.56 |
| 900005 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 41,624.83 | 35,654.84 | 11,467.30 | \$ 8.93 |
| | | | | | | \$ 215,994.73 |
| 112301 | SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 3,201.91 | 2,742.68 | 882.10 | \$ 396.99 |
| | | | | | | \$ 738,631.65 |
| 900008 | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3 | 5,200.15 | 5,200.15 | 2,864.80 | \$ 17.87 |
| | | | | | | \$ 41,732.70 |
| 900009 | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO | M3/KM | 67,601.95 | 67,601.95 | 37,242.40 | \$ 8.93 |
| | | | | | | \$ 271,110.78 |
| 112303 | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 5,200.15 | 5,200.15 | 2,864.80 | \$ 138.94 |
| | | | | | | \$ 324,473.53 |



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

BL V.ROLANDO ARJONA AMABILIS#2507869878
TE COL.DESARROLLO URBANO TRES RIOS OCUYACÁN, SIN.
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

5.

©

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | | DEL: | 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: | \$ 6,562,373.01 |
| LUGAR: | CULIACAN, SINALOA. | CONTRATISTA: | | IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | |
| OBRA: | | REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | | | |
| | | CONTRATO N°: | | JAPAC-R.P.-2022-001 A | |
| | | PRESUPUESTO: \$ | | \$34,222,351.03 | |

CANTIDAD DE OBRA

| PARTIDA | | CANTIDAD DE OBRA | | | | | | |
|----------|--|------------------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | PRESUPUESTO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | ESTA ESTIMACIÓN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE \$ |
| 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 | 502.95 | 502.95 | 0.00 | 502.95 | \$ 490.01 | \$ 246,450.53 |
| 112305 | SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN A UNA HUMEDAD OPTIMA DE MATERIAL PARA SUB-BASE ESPESOR DE 20 CMS. CON 70% GRAVA ARENA Y 30% DE LIMO, CALA VOLUMÉTRICA POR HASTA 40 M3 POR CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PRUEBA DE LABORATORIO AASHTO MODIFICADA (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA). | M3 | 670.60 | 670.60 | 0.00 | 670.60 | \$ 385.81 | \$ 258,724.19 |
| B5 | CAJA UNIÓN EN "Y" (4 PIEZA) | | | | | | | |
| 1003 00. | DESPLAME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO | | | | | | | |
| 1004 01 | CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. | M3 | 1164.00 | 389.69 | 0.00 | 389.69 | \$ 20.35 | \$ 7,930.19 |
| 1005 60 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. | M2 | 120.00 | 105.98 | 0.00 | 105.98 | \$ 17.72 | \$ 1,877.97 |
| 9000 00. | ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... | | | | | | | |
| 9000 02 | PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3/KM | 1164.00 | 389.69 | 0.00 | 389.69 | \$ 17.87 | \$ 6,963.76 |
| 9002 00. | ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... | | | | | | | |
| 9002 02 | PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. | M3/KM | 10476.00 | 3,507.21 | 0.00 | 3,507.21 | \$ 8.93 | \$ 31,319.39 |
| 1090 00 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. | | | | | | | |
| 1100 02 | EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD. | M3 | 1043.31 | 389.69 | 0.00 | 389.69 | \$ 57.25 | \$ 22,309.75 |



| | | |
|--|-------------|----------|
|  <p>JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN BLV.ROLANDO ARJONA AMABILIS#2507 C.DTTE COL.DESARROLLO URBANO TRES RIOS CULIACÁN, SIN.</p> | HOJA | 6 |
| | DE | 6 |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|--------------------------|----------|-----------------|
| ESTIMACIÓN: 03 NORMAL | | DEL: | 23/03/2023 AL 20/05/2023 | IMPORTE: | \$ 6,562,373.01 |
| LUGAR: | CULIACAN, SINALOA. | | | | |
| CONTRATISTA: | IMACO CONSTRUCTORA SA DE CV | | | | |
| CONTRATO N°: | JAPAC-R.P.-2022-001 A | | | | |
| PRESUPUESTO: | \$ 34,222,351.03 | | | | |
| OBRA: | REHABILITACION DE EMISOR RUBI DE 183 CM. DE DIAMETRO, POR LA AV. FEDERALISMO (DESDE CONAGUA HASTA CARCAMO RUBI), EN LA CIUDAD DE CULIACAN SINALOA (SECTOR COUNTRY CLUB) | | | | |

[illegible]

| | |
|--------|-----------------|
| TOTAL: | \$ 6,562,373.01 |
|--------|-----------------|

CONFORTIDAD:

~~IMACO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.~~

CONTRATISTA

REVISION-

ING LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ.

· RESIDENTE DE OBRAS JAPAC

A11TAP170

ING LUIS ANTONIO VERDUGO VALDEZ

IEEE DEPTO SUPERVISION OBRAS IAPAC

VO/BO:

ING. JOSE IGNACIO VARRAGA RUBIO

SUB GERENTE DE OBRAS JAPAC