



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE  
OBRA: AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA,  
ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

IMPORTE CONTRATO: \$8,300,683.94

CON I.V.A.

IMPORTE ANTICIPO: \$2,905,239.38

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

HOJA: 1 DE 1

ESTADO DE CUENTA

| ESTIMACION          | PERIODO                                       | IMPORTE DE ESTIMACION | DEDUCCION DEL 3.0% |                                  |  |    | AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% | TOTAL DE DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|--|----|-------------------------------|----------------------|-----------------|
| ESTIMACION 1 (UNO)  | DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025. | \$ 1,862,310.74       | \$ 48,163.21       |                                  |  |    | \$ 651,808.76                 | \$ 699,971.97        | \$ 1,162,338.77 |
|                     |                                               |                       |                    |                                  |  |    |                               |                      |                 |
|                     |                                               |                       |                    |                                  |  |    |                               |                      |                 |
|                     |                                               |                       |                    |                                  |  |    |                               |                      |                 |
| TOTALES             |                                               | \$ 1,862,310.74       | \$ 48,163.21       |                                  |  |    | \$ 651,808.76                 | \$ 699,971.97        | \$ 1,162,338.77 |
| SALDO DEL CONTRATO: |                                               | \$6,438,373.20        |                    | SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO |  | \$ | 2,253,430.62                  |                      |                 |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REP RESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE OBRA: AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



|                                 |                                                  |                                                                |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006 | IMPORTE: \$7,155,762.01 MAS I.V.A.               | PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025. |              |
| ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)         | PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL | FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.                              | HOJA: 1 DE 1 |

RESUMEN GENERAL DE ESTIMACIÓN

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. \$ 1,605,440.29

SUB-TOTAL DE OBRA: \$ 1,605,440.29  
I.V.A. (16%): \$ 256,870.45  
TOTAL DE ESTIMACION: \$ 1,862,310.74

DEDUCCIONES:  
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% \$ 651,808.76  
DEDUCCION DEL 3.0% \$ 48,163.21

Suma de deducciones \$ 699,971.97

Neto a pagar de esta estimacion: \$ 1,162,338.77

(Son: UN MILLON CIENTO SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)

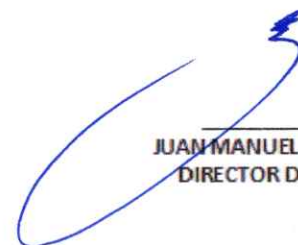
CONFORME:

  
ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REP RESENTANTE LEGAL

CONFORME:

  
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

  
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYOS SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$7,155,762.01 MAS I.V.A.

PERIODO  
CONTRATO:

DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO EST: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL

FECHA:

09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

HOJA: 1 DE 1

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

SISTEMA DE AGUA POTABLE

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| PRELIMINARES        | \$ 73,089.25  |
| TUBERIAS            | \$ 103,635.37 |
| TOMAS DOMICILIARIAS | \$ 426,688.56 |
| OTROS               | \$ 6,632.44   |

SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| PRELIMINARES            | \$ 55,815.12  |
| TUBERIAS                | \$ 248,208.78 |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | \$ 691,370.77 |

SUB-TOTAL DE OBRA: \$ 1,605,440.29  
I.V.A. (16%): \$ 256,870.45  
TOTAL DE ESTIMACION: \$ 1,862,310.74

DEDUCCIONES:

AMORTIZACION DEL ANTICIPO 35% \$ 651,808.76  
DEDUCCION DEL 3.0% \$ 48,163.21  
Suma de deducciones \$ 699,971.97

Neto a pagar de esta estimacion: \$ 1,162,338.77

(Son: UN MILLON CIENTO SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.)

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



|                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                            |  |                                                                                     |  |                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--|
| OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. |  |                                                            |  |  |  |                                                                |  |
| CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006                                                                                                                                                                                          |  | IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.                        |  |                                                                                     |  | PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025. |  |
| ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)                                                                                                                                                                                                  |  | PERIODO EST: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025. |  |                                                                                     |  | FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.                              |  |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACIÓN | HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | P. U.       | IMPORTE       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|-------------|---------------|
|       | SISTEMA DE AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                      |        |                |                       |                              |           |                    |             |               |
| 5.-   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |        |                |                       |                              |           |                    |             |               |
| 5.1   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                     | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ 19.01    | \$ 8,443.29   |
| 5.2   | SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                            | PZA    | 5.00           | 5.00                  |                              |           | 5.00               | \$ 1,651.15 | \$ 8,255.75   |
| 5.3   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO                                                                                                      | M3     | 173.22         | 173.22                |                              |           | 173.22             | \$ 127.21   | \$ 22,035.32  |
| 5.4   | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                | M3     | 26.65          | 26.65                 |                              |           | 26.65              | \$ 220.15   | \$ 5,867.00   |
| 5.5   | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3     | 93.27          | 93.27                 |                              |           | 93.27              | \$ 246.26   | \$ 22,968.67  |
| 5.6   | RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                                                                            | M3     | 53.30          | 53.30                 |                              |           | 53.30              | \$ 103.55   | \$ 5,519.22   |
|       | TOTAL DE PRELIMINARES:                                                                                                                                                                                       |        |                |                       |                              |           |                    |             | \$ 73,089.25  |
| 6.-   | TUBERIAS                                                                                                                                                                                                     |        |                |                       |                              |           |                    |             |               |
| 6.1   | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE: ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.                                                                           | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ 187.08   | \$ 83,091.58  |
| 6.2   | INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.                   | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ 39.00    | \$ 17,321.85  |
| 6.5   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL COUPLE DE REPARACIÓN DE 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                    | PZA    | 2.00           | 2.00                  |                              |           | 2.00               | \$ 516.35   | \$ 1,032.70   |
| 6.6   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE TEE DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                             | PZA    | 4.00           | 4.00                  |                              |           | 4.00               | \$ 547.31   | \$ 2,189.24   |
|       | TOTAL DE TUBERIAS:                                                                                                                                                                                           |        |                |                       |                              |           |                    |             | \$ 103,635.37 |
| 7.-   | TOMAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                          |        |                |                       |                              |           |                    |             |               |
| 7.1   | EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                               | ML     | 324.00         | 324.00                |                              |           | 324.00             | \$ 199.74   | \$ 64,715.76  |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ UBIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



|                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                   |                                              |                                                                                     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA. |                                                            |                   |                                              |  |  |  |
| CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006                                                                                                                                                                                          | IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.                        | PERIODO CONTRATO: | DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025. |                                                                                     |  |  |
| ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)                                                                                                                                                                                                  | PERIODO EST: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025. | FECHA:            | 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.                   |                                                                                     |  |  |

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACIÓN | HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | P. U.                    | IMPORTE       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|---------------|
| 7.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 324.00         | 324.00                |                              |           | 324.00             | HOJA: 2 DE 3<br>\$ 53.18 | \$ 17,230.32  |
| 7.3   | TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BANQUETA 1/2", BOTA DE FOF, TUBO GAL DE 1/2", 3 CODOS DE 90° DE 1/2" GALV, VÁLVULA LIMITADORA DE BRONCE DE 1/2", MEDIDOR DE 1/2", TEE DE 1/2" GALV, MANGUERA DE 4 MTS, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" EN BRONCE, ADAPTADOR YUCATAN DE 1/2", PLANTILLA Y RELLENO DE ZANJA PRODUCTO DE BANCO                                        | PZA    | 54.00          | 0.00                  |                              |           | 54.00              | \$ 6,384.12              | \$ 344,742.48 |
|       | TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                       |                              |           |                    |                          | \$ 426,688.56 |
| 7.1.- | OTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |                       |                              |           |                    |                          |               |
| 7.1.1 | RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD ENCOFRADO DE 1.20 x 1.20 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 , ENCOFRADO DE 1.20 X 1.20 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA    | 1.00           | 1.00                  |                              |           | 1.00               | \$ 6,632.44              | \$ 6,632.44   |
|       | TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                       |                              |           |                    |                          | \$ 6,632.44   |
|       | SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                |                       |                              |           |                    |                          |               |
| 8.-   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                |                       |                              |           |                    |                          |               |
| 8.1   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                               | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ 19.01                 | \$ 8,443.29   |
| 8.2   | SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 5.00           | 5.00                  |                              |           | 5.00               | \$ 1,651.15              | \$ 8,255.75   |
| 8.3   | EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 106.60         | 106.60                |                              |           | 106.60             | \$ 127.21                | \$ 13,560.59  |
| 8.4   | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 26.65          | 26.65                 |                              |           | 26.65              | \$ 220.15                | \$ 5,867.00   |
| 8.5   | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                | M3     | 79.95          | 79.95                 |                              |           | 79.95              | \$ 246.26                | \$ 19,688.49  |
|       | TOTAL DE PRELIMINARES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                |                       |                              |           |                    |                          | \$ 55,815.12  |
| 9.-   | TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |                       |                              |           |                    |                          |               |
| 9.1   | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ 415.74                | \$ 184,650.92 |

CONFORME:

  
ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

  
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

  
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.

PERIODO  
CONTRATO:

DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO EST: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

FECHA:

09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

| CLAVE  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | HASTA ESTA ESTIMACIÓN | HASTA LA ESTIMACIÓN ANTERIOR | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | P. U.                     | IMPORTE              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| 9.2    | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 444.15         | 444.15                |                              |           | 444.15             | \$ HOJA: 3 DE 3<br>143.10 | \$ 63,557.86         |
|        | <b>TOTAL DE TUBERIAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                       |                              |           |                    |                           | <b>\$ 248,208.78</b> |
| 10.-   | <b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |                       |                              |           |                    |                           |                      |
| 10.1   | CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 270.00         | 270.00                |                              |           | 270.00             | \$ 597.56                 | \$ 161,341.20        |
| 10.2   | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 270.00         | 270.00                |                              |           | 270.00             | \$ 256.35                 | \$ 69,214.50         |
| 10.3   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8°X6".                                                                                                                                                                                                                                                                           | LOTE   | 54.00          | 54.00                 |                              |           | 54.00              | \$ 1,994.64               | \$ 107,710.56        |
| 10.4   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 MTS DE PROFUNDIDAD VARIABLE. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO INTERIOR PULIDO CON CEMENTO- ARENA 1:3 Y MARCO Y CONTRAMARCO CON SOLERA DE 3" A 45° Y TAPA CON CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" CORRUGADA @10 CM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS. | LOTE   | 54.00          | 54.00                 |                              |           | 54.00              | \$ 4,917.15               | \$ 265,526.10        |
| 10.5.1 | POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO.                                                                                                                                                                                                                                                           | LOTE   | 1.00           | 1.00                  |                              |           | 1.00               | \$ 12,133.54              | \$ 12,133.54         |
| 10.6   | BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION MEDIANO CON TAPA CIEGA DE 135 KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LOTE   | 5.00           | 5.00                  |                              |           | 5.00               | \$ 10,294.55              | \$ 51,472.75         |
| 10.7.1 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2. APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO                                                                                                                                                                                                                                     | LOTE   | 4.00           | 4.00                  |                              |           | 4.00               | \$ 5,993.03               | \$ 23,972.12         |
|        | <b>TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                |                       |                              |           |                    |                           | <b>\$ 691,370.77</b> |

SUB TOTAL \$ 1,605,440.29  
IVA (16%) \$ 256,870.45  
Total: \$ 1,862,310.74

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ UBIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: C. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE

HOJA: 1 DE 6

GENERADORES DE OBRA

| CLAVE | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | TRAMO                     | EJE | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZA | AREA | RESULTADO |        | OBSERVACIONES |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----|--------|-------|------|-------|------|-----------|--------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | PARCIAL   | TOTAL  |               |
| 5.-   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 5.1   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                     | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDAL    |     | 396.15 |       |      |       |      | 396.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO MOCORITO              |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO PIAXTLA               |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO FUERTE                |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO SINALOA               |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |
| 5.2   | SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                            | PZAS   | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      | 5.00  |      | 5.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 5.00   |               |
| 5.3   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO                                                                                                      | M3     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     | 444.15 | 0.60  | 0.65 |       |      | 173.22    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 173.22 |               |
| 5.4   | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                | M3     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     | 444.15 | 0.60  | 0.10 |       |      | 26.65     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 26.65  |               |
| 5.5   | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     | 444.15 | 0.60  | 0.35 |       |      | 93.27     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 93.27  |               |
| 5.6   | RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.     | M3     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     | 444.15 | 0.60  | 0.20 |       |      | 53.30     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 53.30  |               |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: C. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE

HOJA: 2 DE 6

GENERADORES DE OBRA

| CLAVE | DESCRIPCION                                                                                                                                                                               | UNIDAD | TRAMO                            | EJE | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZA | AREA | RESULTADO |        | OBSERVACIONES |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|--------|-------|------|-------|------|-----------|--------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | PARCIAL   | TOTAL  |               |
| 6.-   | TUBERIAS                                                                                                                                                                                  |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 6.1   | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE: ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.                                                        | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     | 444.15 |       |      |       |      | 444.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |
| 6.2   | INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     | 444.15 |       |      |       |      | 444.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |
| 6.5   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL COPLE DE REPARACIÓN DE 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                  | PZA    | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |        |       |      | 2.00  |      | 2.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 2.00   |               |
| 6.6   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE TEE DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                          | PZA    | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |        |       |      | 4.00  |      | 4.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 4.00   |               |
| 7.-   | TOMAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                       |        |                                  |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 7.1   | EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO PARA LA INSTALACION DE MATERIALES EN TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                            | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        | ENTRE RIO QUELITE Y RIO MOCORITO |     | 6.00   |       |      | 8.00  |      | 48.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        | ENTRE RIO MOCORITO Y RIO PIAXTLA |     | 6.00   |       |      | 13.00 |      | 78.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        | ENTRE RIO PIAXTLA Y RIO FUERTE   |     | 6.00   |       |      | 13.00 |      | 78.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        | ENTRE RIO FUERTE Y RIO SINALOA   |     | 6.00   |       |      | 17.00 |      | 102.00    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        | ENTRE RIO SINALOA Y RIO CULIACAN |     | 6.00   |       |      | 3.00  |      | 18.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                           |        |                                  |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 324.00 |               |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.



CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: C. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE

HOJA: 4 DE 6

GENERADORES DE OBRA

| CLAVE | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | TRAMO                     | EJE | LARGO  | ANCHO | ALTO | PIEZA | AREA | RESULTADO |        | OBSERVACIONES |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----|--------|-------|------|-------|------|-----------|--------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | PARCIAL   | TOTAL  |               |
|       | SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO                                                                                                                                                                                 |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 8.-   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 8.1   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDAL    |     | 396.15 |       |      |       |      | 396.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO MOCORITO              |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO PIAXTLA               |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO FUERTE                |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        | RIO SINALOA               |     | 12.00  |       |      |       |      | 12.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |
| 8.2   | SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                            | PZAS   | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      | 5.00  |      | 5.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 5.00   |               |
| 8.3   | EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO                                                                                    | M³     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     | 444.15 | 0.60  | 0.40 |       |      | 106.60    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 106.60 |               |
| 8.4   | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                | M³     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     | 444.15 | 0.60  | 0.10 |       |      | 26.65     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 26.65  |               |
| 8.5   | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M³     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     | 444.15 | 0.60  | 0.30 |       |      | 79.95     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 0.00   |               |
| 9.-   | TUBERIAS                                                                                                                                                                                                     |        |                           |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
| 9.1   | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 8" SERIE 20.                                                                                                                                                                 | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     | 444.15 |       |      |       |      | 444.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |
| 9.2   | INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 8" Ø SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                            | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA |     |        |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     | 444.15 |       |      |       |      | 444.15    |        |               |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |                           |     |        |       |      |       |      | TOTAL     | 444.15 |               |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS I.V.A.

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

PERIODO CONTRATO: DEL 16 DE JULIO AL 12 DE DICIEMBRE DEL 2025.

FECHA 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

CALCULÓ: C. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE



HOJA: 5 DE 6

GENERADORES DE OBRA

| CLAVE | DESCRIPCION                                                                                                                                                             | UNIDAD | TRAMO                            | EJE | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZA | AREA | RESULTADO |        | OBSERVACIONES |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|-------|-------|------|-------|------|-----------|--------|---------------|
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      | PARCIAL   | TOTAL  |               |
| 10.-  | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                 |        |                                  |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
| 10.1  | CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8" SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.        | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO QUELITE Y RIO MOCORITO |     | 5.00  |       |      | 8.00  |      | 40.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO MOCORITO Y RIO PIAXTLA |     | 5.00  |       |      | 13.00 |      | 65.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO PIAXTLA Y RIO FUERTE   |     | 5.00  |       |      | 13.00 |      | 65.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO FUERTE Y RIO SINALOA   |     | 5.00  |       |      | 17.00 |      | 85.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO SINALOA Y RIO CULIACAN |     | 5.00  |       |      | 3.00  |      | 15.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      | TOTAL     | 270.00 |               |
| 10.2  | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.                                                                                 | ML     | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO QUELITE Y RIO MOCORITO |     | 5.00  |       |      | 8.00  |      | 40.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO MOCORITO Y RIO PIAXTLA |     | 5.00  |       |      | 13.00 |      | 65.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO PIAXTLA Y RIO FUERTE   |     | 5.00  |       |      | 13.00 |      | 65.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO FUERTE Y RIO SINALOA   |     | 5.00  |       |      | 17.00 |      | 85.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO SINALOA Y RIO CULIACAN |     | 5.00  |       |      | 3.00  |      | 15.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      | TOTAL     | 270.00 |               |
| 10.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8" SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6" Y YEE DE 8"X6". | LOTE   | AV. ARROYO STA. MAGDALENA        |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO QUELITE Y RIO MOCORITO |     |       |       |      | 8.00  |      | 8.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO MOCORITO Y RIO PIAXTLA |     |       |       |      | 13.00 |      | 13.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO PIAXTLA Y RIO FUERTE   |     |       |       |      | 13.00 |      | 13.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO FUERTE Y RIO SINALOA   |     |       |       |      | 17.00 |      | 17.00     |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        | ENTRE RIO SINALOA Y RIO CULIACAN |     |       |       |      | 3.00  |      | 3.00      |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      |           |        |               |
|       |                                                                                                                                                                         |        |                                  |     |       |       |      |       |      | TOTAL     | 54.00  |               |

CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

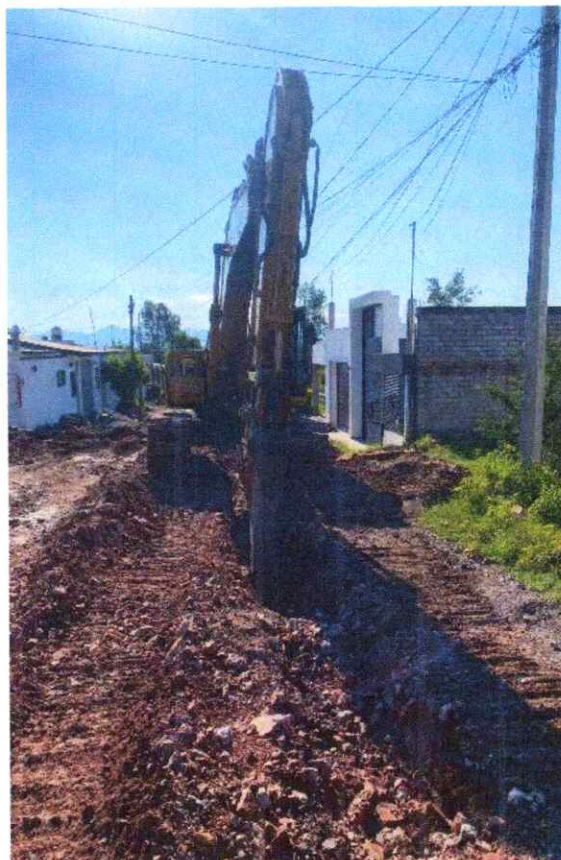
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

  
ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

  
JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

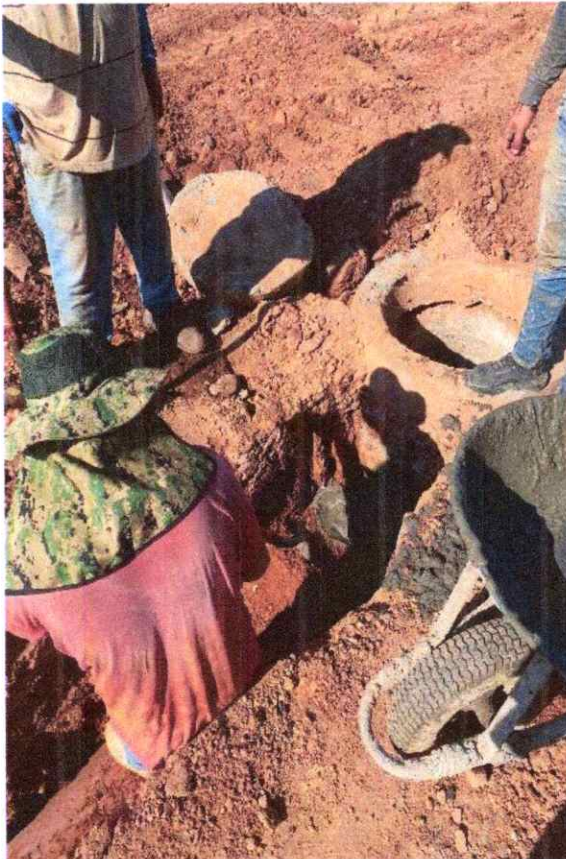
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

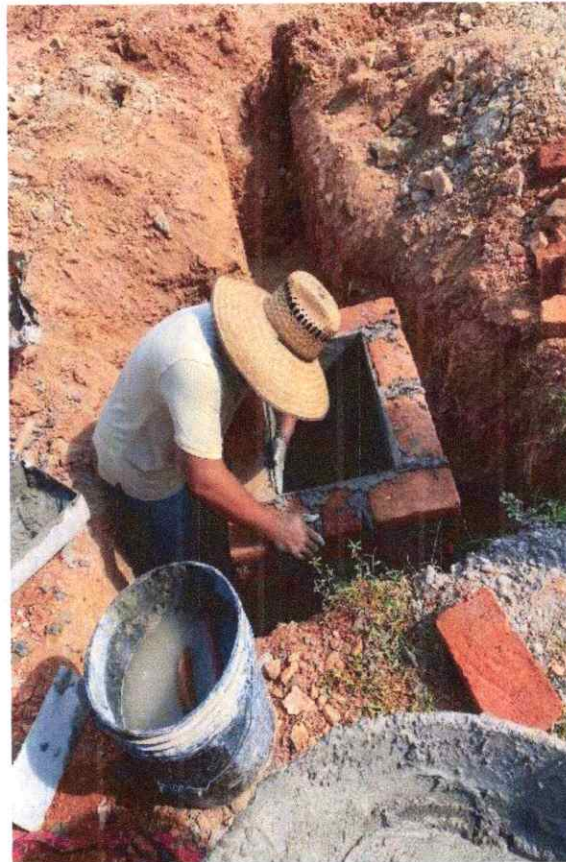
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE SINALOA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
ESTIMACION DE OBRA



OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE ARROYO SANTA MAGDALENA ENTRE AVENIDA RIO QUELITE Y AVENIDA RIO CULIACAN EN LA LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO: FAIS-DOP-SIN-2025-006

IMPORTE: \$ 7,155,762.01 MAS IVA

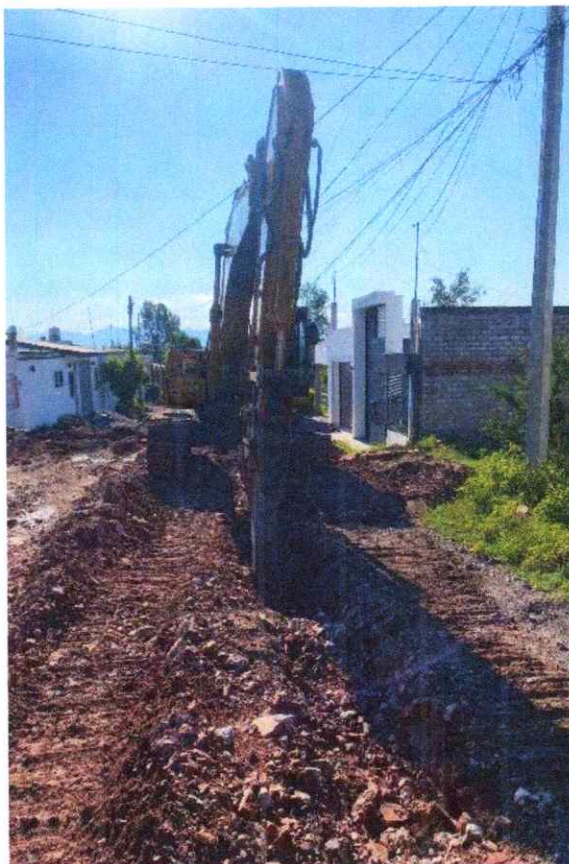
ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.

PERIODO: DEL 16 DE JULIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025.



REPORTE FOTOGRAFICO



CONFORME:

ARQ. JESUS ALBERTO GONZALEZ URIARTE  
REPRESENTANTE LEGAL

CONFORME:

ING. JOEL ERNESTO RUBIO ACOSTA  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONFORME:

JUAN MANUEL LOPEZ MENCHACA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

EJE DE PROYECTO

CERCO

TUBERIA PVC DE 8"

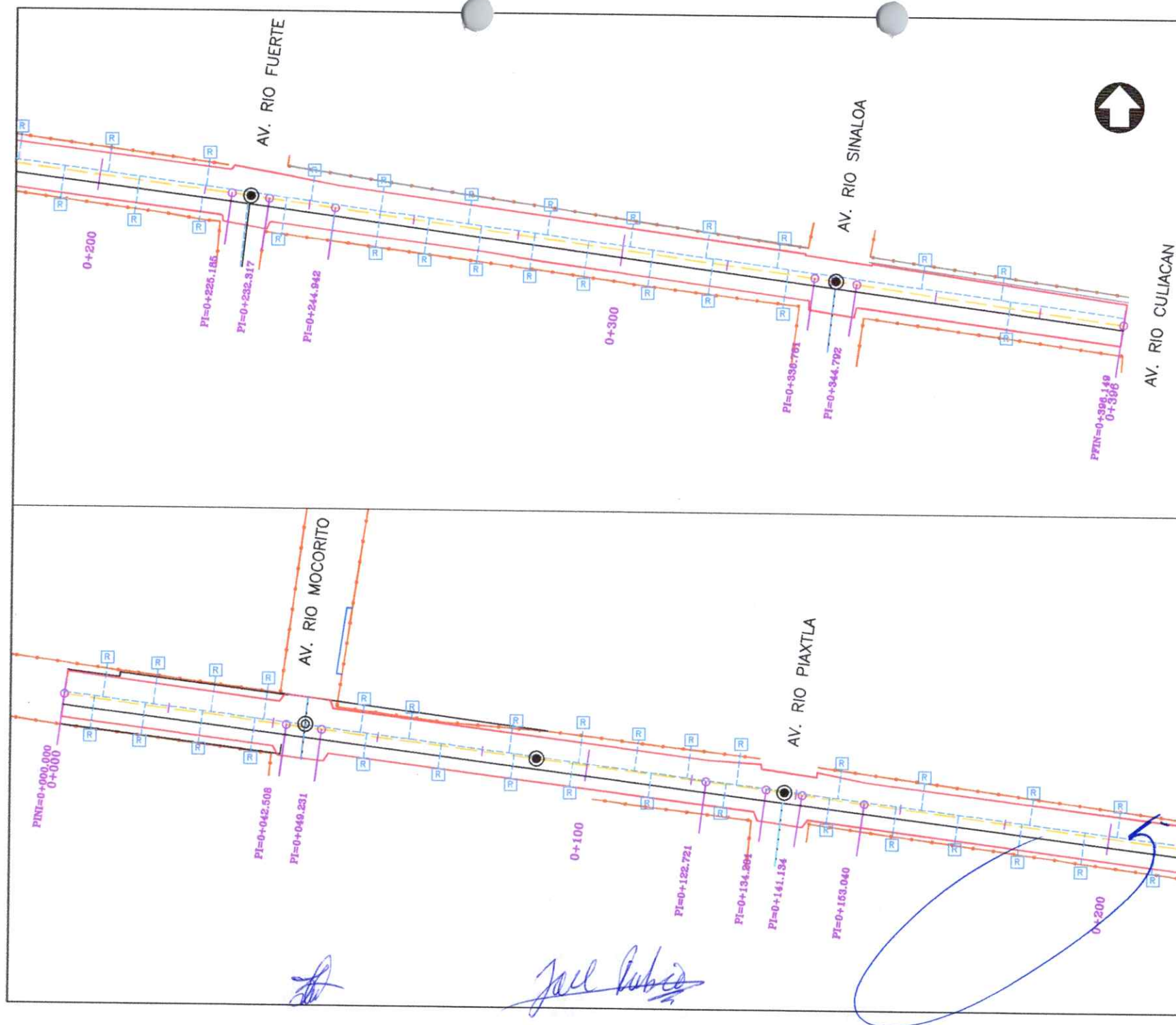
REGISTROS SANITARIOS

RENIVELACION DE POZO

CONSTRUCCION DE POZO

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO  
A BASE DE CONCRETO  
ASFALTICO EN CALLE ARROYO  
SANTA MAGDALENA ENTRE  
AVENIDA RIO QUELITE Y  
AVENIDA RIO CULIACAN EN LA  
LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA,  
MUNICIPIO DE SINALOA,  
ESTADO DE SINALOA.

CROQUIS DE ESTIMACION 1  
DRENAJE SANITARIO





LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

-  EJE DE PROYECTO
-  CERCO
-  TUBERIA PVA DE 3"
-  TOMAS DOMICILIARIAS
-  REENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO  
A BASE DE CONCRETO  
ASFALTICO EN CALLE ARROYO  
SANTA MAGDALENA ENTRE  
AVENIDA RIO QUELITE Y  
AVENIDA RIO CULIACAN EN LA  
LOCALIDAD SINALOA DE LEYVA,  
MUNICIPIO DE SINALOA,  
ESTADO DE SINALOA.

CROQUIS DE ESTIMACION 1  
AGUA POTABLE

