

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



# Control de Estimaciones

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

1 de 1

|                                                                                                                                                             |                           |    |                                    |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------------|
| AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA. |                           |    | Fecha:<br><br>13 DE JUNIO DEL 2026 | Estimacion:<br><br>1 (UNO)                   |
| Periodo de la estimacion:                                                                                                                                   | 25/may/2026               | al | 13/jun/2026                        | Localidad:<br><br>PIAXTLA DE ABAJO           |
| Periodo de Ejecución:                                                                                                                                       | 25/may/2026               | al | 27/jun/2026                        | No. De contrato:<br><br>JUMAPASI-AD-003-2026 |
| Importe del contrato con I.V.A:                                                                                                                             | Imp. Contratado sin I.V.A |    | Anticipo                           | Importe Anticipo sin I.V.A                   |
| \$949,001.60                                                                                                                                                | \$818,104.83              |    | \$474,500.80                       | \$409,052.41                                 |
|                                                                                                                                                             |                           |    |                                    | % de Avance<br>98.04%                        |
|                                                                                                                                                             |                           |    |                                    | % Avance<br>Total<br>98.04%                  |

| Control Del Anticipo     | Liquidacion de Estimacion                                                 |              | Control de Estimacion |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| AMORTIZA ESTA ESTIMACION | Importe de la Estimacion (+)                                              | \$802,102.30 | ESTA ESTIMACION       |
| \$465,219.33             | 16 % I.V.A (+)                                                            | \$128,336.37 |                       |
|                          | Sub- Total A (=)                                                          | \$930,438.67 | \$930,438.67          |
| AMORTIZACION ANTERIOR    | Amortizacion Anticipo                                                     | 50%          |                       |
| \$0.00                   | 16 % I.V.A (+)                                                            | \$401,051.15 | ACUMULADO ANTERIOR    |
|                          | Total (=)                                                                 | \$64,168.18  | \$0.00                |
| TOTAL AMORTIZADO         | Importe TOTAL                                                             | \$401,051.15 |                       |
| \$465,219.33             | 16 % I.V.A (+)                                                            | \$64,168.18  | TOTAL ACUMULADO.      |
|                          | Total (=)                                                                 | \$465,219.33 | \$930,438.67          |
| ANTICIPO OTORGADO        | CMIC 0.2% (-)                                                             | \$0.00       |                       |
| \$474,500.80             | VER., INSP., FISC. Y CONT. 3% (-)                                         | \$24,063.07  | CONTRATADO            |
|                          | Total Deducciones (=)                                                     | \$24,063.07  | \$949,001.60          |
| SALDO DEL ANTICIPO       | Importe T O T A L                                                         | \$441,156.26 |                       |
| \$9,281.47               | NETO A PAGAR                                                              | \$441,156.26 | SALDO                 |
|                          | Son                                                                       |              | \$18,562.93           |
|                          | CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. |              |                       |

|                                                                |                                                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>CONTRATISTA</p> <p>C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA</p> | <p>REVISOR</p> <p>C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURU<br/>RESIDENTE DE LA JUMAPASI</p> | <p>AUTORIZO</p> <p>C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA<br/>GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI</p> |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Monto contrato con IVA: \$949,001.60

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Monto contrato sin IVA: \$818,104.83

Estimacion No.: 1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion: del 25/05/2026 al 13/06/2026

1 de 7

### Estimacion

| CLAVE            | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PROGRAMADO |          |           | ANTERIORMENTE |       | ESTA ESTIMACION |             | SALDO    |          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|---------------|-------|-----------------|-------------|----------|----------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad     | Cantidad | Precio U. | Importe       | Cant. | P.U.            | Importe     | Cantidad | Importe  |
| 01               | AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.                                                                                                                                                                      |            |          |           |               |       |                 |             |          |          |
| 0101             | RED DE ALCANTARILLADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |          |           |               |       |                 |             |          |          |
| 010101           | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |           |               |       |                 |             |          |          |
| 01060001         | TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, PERSONAL, MATERIALES (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS ETC) TRASPORTE Y ACARREOS, ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO; VERIFICANDO DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS.          | M2         | 347.60   | \$23.66   | \$8,224.22    | 0.00  | \$0.00          | \$8,307.03  | -3.50    | -\$62.81 |
| 010102           | EXCAVACIONES Y RELLENOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |           |               |       |                 |             |          |          |
| 01060002         | EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FLUA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION TRASPAALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIDO EN ZANJA EN SECO. | M3         | 350.38   | \$114.47  | \$40,108.00   | 0.00  | \$0.00          | \$39,851.59 | 2.24     | \$256.41 |
| Suma esta hoja   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |           | \$48,332.22   |       |                 | \$48,158.62 |          | \$173.60 |
| Sumas acumuladas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |           | \$48,332.22   |       |                 | \$48,158.62 |          | \$173.60 |

CONTRATISTA  
C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR  
C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZADO  
C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Monto contrato con IVA: \$949,001.60

Monto contrato sin IVA: \$818,104.83

Fecha:

13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Estimacion No.:

1 (UNO)

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimacion: del 25/05/2026 al 13/06/2026

Estimacion

2 de 7

| CLAVE          | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                       | PROGRAMADO |          |           | ANTERIORMENTE |          | ESTA ESTIMACION |        |          | SALDO       |          |           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|---------------|----------|-----------------|--------|----------|-------------|----------|-----------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad     | Cantidad | Precio U. | Importe       | Cantidad | Importe         | Cant.  | P.U.     | Importe     | Cantidad | Importe   |
| 01060003       | PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCION DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO. | M3         | 25.49    | \$532.87  | \$13,582.86   | 0.00     | \$0.00          | 25.78  | \$532.87 | \$13,737.39 | -0.29    | -\$154.53 |
| 01060004       | RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.       | M3         | 115.43   | \$532.87  | \$61,509.18   | 0.00     | \$0.00          | 115.63 | \$532.87 | \$61,613.89 | -0.20    | -\$104.71 |
| 01060005       | RELLENO COMPACTADO AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON EQUIPO MECANICO Y APLICANDO AGUA. INCLUYE: SELECCION Y CRIBADO DEL MATERIAL, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.                   | M3         | 201.68   | \$177.58  | \$35,814.33   | 0.00     | \$0.00          | 197.64 | \$177.58 | \$35,096.91 | 4.04     | \$717.42  |
| 01070102       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PRECAUCION AMARILLA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR A ACOSTILLADO.                                                                                                                                                          | ML         | 347.60   | \$3.73    | \$1,296.55    | 0.00     | \$0.00          | 351.10 | \$3.73   | \$1,309.60  | -3.50    | -\$13.05  |
| Suma esta hoja |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |          |           |               |          |                 |        |          |             |          |           |

CONTRATISTA  
C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR  
C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURU  
PRESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO  
C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Fecha:          | 13 DE JUNIO DEL 2026 |
| Ubicacion:      | PIAXTLA DE ABAJO     |
| Estimacion No.: | 1 (UNO)              |

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación: del 25/05/2026 al 13/06/2026 Estimación

3 de 7

[illegible]

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URRARTE ZAMORA

**C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO**  
**RESIDENTE DE LA JUMAPASI**

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**





Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Estimacion No.: 1 (UNO)

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación: del 25/05/2026 al 13/06/2026

## Estimacion

5 de 7

[illegible]

| Suma esta hoja | Sumas acumuladas |
|----------------|------------------|
| 1              | 1                |
| 2              | 3                |
| 3              | 6                |
| 4              | 10               |
| 5              | 15               |
| 6              | 21               |
| 7              | 28               |
| 8              | 36               |
| 9              | 45               |
| 10             | 55               |
| 11             | 66               |
| 12             | 78               |
| 13             | 91               |
| 14             | 105              |
| 15             | 120              |
| 16             | 136              |
| 17             | 153              |
| 18             | 171              |
| 19             | 190              |
| 20             | 210              |
| 21             | 231              |
| 22             | 253              |
| 23             | 276              |
| 24             | 300              |
| 25             | 325              |
| 26             | 351              |
| 27             | 378              |
| 28             | 406              |
| 29             | 435              |
| 30             | 465              |
| 31             | 496              |
| 32             | 528              |
| 33             | 561              |
| 34             | 595              |
| 35             | 630              |
| 36             | 666              |
| 37             | 703              |
| 38             | 741              |
| 39             | 780              |
| 40             | 820              |
| 41             | 861              |
| 42             | 903              |
| 43             | 946              |
| 44             | 990              |
| 45             | 1035             |
| 46             | 1081             |
| 47             | 1128             |
| 48             | 1176             |
| 49             | 1225             |
| 50             | 1275             |
| 51             | 1326             |
| 52             | 1378             |
| 53             | 1431             |
| 54             | 1485             |
| 55             | 1540             |
| 56             | 1596             |
| 57             | 1653             |
| 58             | 1711             |
| 59             | 1770             |
| 60             | 1830             |
| 61             | 1891             |
| 62             | 1953             |
| 63             | 2016             |
| 64             | 2080             |
| 65             | 2145             |
| 66             | 2211             |
| 67             | 2278             |
| 68             | 2346             |
| 69             | 2415             |
| 70             | 2485             |
| 71             | 2556             |
| 72             | 2628             |
| 73             | 2701             |
| 74             | 2775             |
| 75             | 2850             |
| 76             | 2926             |
| 77             | 3003             |
| 78             | 3081             |
| 79             | 3160             |
| 80             | 3240             |
| 81             | 3321             |
| 82             | 3403             |
| 83             | 3486             |
| 84             | 3570             |
| 85             | 3655             |
| 86             | 3741             |
| 87             | 3828             |
| 88             | 3916             |
| 89             | 4005             |
| 90             | 4095             |
| 91             | 4186             |
| 92             | 4278             |
| 93             | 4371             |
| 94             | 4465             |
| 95             | 4560             |
| 96             | 4656             |
| 97             | 4753             |
| 98             | 4851             |
| 99             | 4950             |
| 100            | 5050             |

|  |              |             |
|--|--------------|-------------|
|  | \$199,562.28 | - \$440.57  |
|  | \$568,569.26 | \$28,809.61 |

**CONTRATISTA**

C. ING. MARCO ANTONIO UPIARTE ZAMORA

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Fecha:          | 13 DE JUNIO DEL 2026 |
| Ubicación:      | PIAXTLA DE ABAJO     |
| Estimación No.: | 1 (UNO)              |

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Periodo de la estimación: del 25/05/2026 al 13/06/2026

6 de 7

## Estimacion

[illegible]

| Suma esta hoja | Sumas acumuladas |
|----------------|------------------|
| 1              | 1                |
| 2              | 3                |
| 3              | 6                |
| 4              | 10               |
| 5              | 15               |
| 6              | 21               |
| 7              | 28               |
| 8              | 36               |
| 9              | 45               |
| 10             | 55               |
| 11             | 66               |
| 12             | 78               |
| 13             | 91               |
| 14             | 105              |
| 15             | 120              |
| 16             | 136              |
| 17             | 153              |
| 18             | 171              |
| 19             | 190              |
| 20             | 210              |
| 21             | 231              |
| 22             | 253              |
| 23             | 276              |
| 24             | 300              |
| 25             | 325              |
| 26             | 351              |
| 27             | 378              |
| 28             | 406              |
| 29             | 435              |
| 30             | 465              |
| 31             | 496              |
| 32             | 528              |
| 33             | 561              |
| 34             | 595              |
| 35             | 630              |
| 36             | 666              |
| 37             | 703              |
| 38             | 741              |
| 39             | 780              |
| 40             | 820              |
| 41             | 861              |
| 42             | 903              |
| 43             | 946              |
| 44             | 990              |
| 45             | 1035             |
| 46             | 1081             |
| 47             | 1128             |
| 48             | 1176             |
| 49             | 1225             |
| 50             | 1275             |
| 51             | 1326             |
| 52             | 1378             |
| 53             | 1431             |
| 54             | 1485             |
| 55             | 1540             |
| 56             | 1596             |
| 57             | 1653             |
| 58             | 1711             |
| 59             | 1770             |
| 60             | 1830             |
| 61             | 1891             |
| 62             | 1953             |
| 63             | 2016             |
| 64             | 2080             |
| 65             | 2145             |
| 66             | 2211             |
| 67             | 2278             |
| 68             | 2346             |
| 69             | 2415             |
| 70             | 2485             |
| 71             | 2556             |
| 72             | 2628             |
| 73             | 2701             |
| 74             | 2775             |
| 75             | 2850             |
| 76             | 2926             |
| 77             | 3003             |
| 78             | 3081             |
| 79             | 3160             |
| 80             | 3240             |
| 81             | 3321             |
| 82             | 3403             |
| 83             | 3486             |
| 84             | 3570             |
| 85             | 3655             |
| 86             | 3741             |
| 87             | 3828             |
| 88             | 3916             |
| 89             | 4005             |
| 90             | 4095             |
| 91             | 4186             |
| 92             | 4278             |
| 93             | 4371             |
| 94             | 4465             |
| 95             | 4560             |
| 96             | 4656             |
| 97             | 4753             |
| 98             | 4851             |
| 99             | 4950             |
| 100            | 5050             |

|                     |  |
|---------------------|--|
| \$233,533.04        |  |
| \$802,102.30        |  |
| <b>-\$20,889.88</b> |  |
| <b>\$7,919.73</b>   |  |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURU  
RESIDENTE DE LA JUMAPACI

A100B120

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA IJMAPASI**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

1 de 15

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Localizacion |            | Largo | Ancho | Alto | Pieza o factor | Resultado |        | Observaciones |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------|-------|-------|------|----------------|-----------|--------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Eje          | Tramo      |       |       |      |                | Parcial   | Total  |               |
| 01       | AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.                                                                                                                                                             |        |              |            |       |       |      |                |           |        |               |
| 0101     | RED DE ALCANTARILLADO PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |            |       |       |      |                |           |        |               |
| 01060001 | TRAZO Y NIVELACION INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, PERSONAL, MATERIALES (PINTURA, CAL, CINTAS, CLAVOS, ESTACAS ETC) TRASPORTE Y ACARREOS. ASI MISMO LA REVISION DE LAS COTAS DEL PROYECTO; VERIFICANDO DEL PERFIL DEL TERRENO NATURAL Y MANTENER DURANTE LA OBRA LAS NIVELETAS NECESARIAS PARA EL CONTROL DE LAS MISMAS. | M2     |              |            |       |       |      |                |           | 351.10 |               |
|          | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              | P1EXIST-P1 | 21.00 | 1.00  |      |                | 21.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 85.00 | 1.00  |      |                | 85.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P3      | 55.00 | 1.00  |      |                | 55.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P3-P4      | 75.00 | 1.00  |      |                | 75.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |            |       |       |      |                |           |        |               |
|          | DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              | P1-P2      | 1.80  | 1.00  |      | 3.00           | 5.40      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 1.90  | 1.00  |      | 1.00           | 1.90      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 1.30  | 1.00  |      | 1.00           | 1.30      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 2.00  | 1.00  |      | 2.00           | 4.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 2.20  | 1.00  |      | 1.00           | 2.20      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 2.40  | 1.00  |      | 1.00           | 2.40      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 2.70  | 1.00  |      | 2.00           | 5.40      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 3.40  | 1.00  |      | 1.00           | 3.40      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P2      | 5.60  | 1.00  |      | 1.00           | 5.60      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P3      | 3.00  | 1.00  |      | 2.00           | 6.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              | P1-P3      | 3.50  | 1.00  |      | 1.00           | 3.50      |        |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO

RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

Ubicacion: **PIAXTLA DE ABAJO**

Obra:

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

## Numeros Generadores

2 de 15

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Localizacion |            | Largo | Ancho | Alto | Pieza<br>factor | Resultado |       | Observaciones |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------|-------|-------|------|-----------------|-----------|-------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | Eje          | Tramo      |       |       |      |                 | Parcial   | Total |               |
| 010102   | EXCAVACIONES Y RELLENOS<br>EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS,<br>HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER<br>TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA<br>INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL,<br>AMACIZE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES,<br>REMOCION TRASPALOS Y CONSERVACION DE<br>LA ZANJA HASTA LA INSTALACION<br>SATISFACTORIA DE LA TUBERIA MEDIDO EN<br>ZANJA EN SECO. |        |              | P1-P3      | 3.70  | 1.00  |      | 1.00            | 3.70      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P3      | 4.00  | 1.00  |      | 1.00            | 4.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P3      | 5.40  | 1.00  |      | 2.00            | 10.80     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P3      | 5.00  | 1.00  |      | 1.00            | 5.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 3.80  | 1.00  |      | 3.00            | 11.40     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 4.30  | 1.00  |      | 3.00            | 12.90     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 4.40  | 1.00  |      | 1.00            | 4.40      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 5.00  | 1.00  |      | 1.00            | 5.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 6.20  | 1.00  |      | 1.00            | 6.20      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 3.70  | 1.00  |      | 1.00            | 3.70      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 6.90  | 1.00  | 1.00 | 6.90            |           |       |               |
| 010102   | EXCAVACIONES Y RELLENOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |              |            |       |       |      |                 |           |       |               |
| 01060002 | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |              |            |       |       |      |                 | 348.14    |       |               |
|          | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |              | CANTIDAD   |       | AP1   | AP2  | AZ              |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1EXIST-P1 | 21.00 | 1.30  | 1.46 | 0.75            | 23.31     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P2      | 85.00 | 1.46  | 1.30 | 0.75            | 94.35     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P3      | 55.00 | 1.46  | 1.27 | 0.75            | 60.43     |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P3-P4      | 75.00 | 1.27  | 1.20 | 0.75            | 75.09     |       |               |
|          | DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |              | P1-P2      | 1.80  | 1.38  | 0.80 | 0.70            | 4.50      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P2      | 1.96  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 1.54      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P2      | 1.00  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 1.06      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |              | P1-P2      | 2.00  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 3.25      |       |               |

**CONTRATISTA**

**C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA**

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURGO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

3 de 15

| Clave | Concepto | Unidad | Localizacion |       | Largo | Ancho | Alto | Pieza<br>factor | Resultado |       | Observaciones |
|-------|----------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|-----------------|-----------|-------|---------------|
|       |          |        | Eje          | Tramo |       |       |      |                 | Parcial   | Total |               |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 2.20  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 1.79      |       |               |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 2.40  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 1.95      |       |               |
|       |          |        | P1-P2        | 2.00  | 2.70  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 4.38      |       |               |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 3.40  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 2.76      |       |               |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 5.60  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 4.55      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 2.00  | 3.00  | 1.37  | 0.80 | 0.70            | 4.98      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 3.50  | 1.49  | 0.80 | 0.70            | 3.05      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 3.70  | 1.49  | 0.80 | 0.70            | 3.22      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 4.00  | 1.49  | 0.80 | 0.70            | 3.49      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 2.00  | 5.40  | 1.49  | 0.80 | 0.70            | 9.41      |       |               |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 5.00  | 1.49  | 0.80 | 0.70            | 4.36      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 3.00  | 3.80  | 1.24  | 0.80 | 0.70            | 8.94      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 3.00  | 4.30  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 10.47     |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 4.40  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 3.57      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 5.00  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 4.06      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 6.20  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 5.03      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 3.70  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 3.00      |       |               |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 6.90  | 1.32  | 0.80 | 0.70            | 5.60      |       |               |

VOL. DE EXC. = (LONGITUD X ANCHO DE ZANJA)X(((APZ1+APZ2)/2)+ ESP. DE PLANTILLA)

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

4 de 15

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad     | Localizacion |          | Largo | Ancho | Alto | Pieza o factor | Resultado |       | Observaciones |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|-------|-------|------|----------------|-----------|-------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Eje          | Tramo    |       |       |      |                | Parcial   | Total |               |
| 01060003 | PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: CONSTRUCCION DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO. | M3         |              |          |       |       |      |                |           |       | 25.78         |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |              |          |       |       |      |                |           |       |               |
|          | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                                                                                                                                                                               |            |              | CANTIDAD |       |       |      | AZ             | EP        |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1EXIST-P1 |              |          | 21.00 |       | 0.75 | 0.10           | 1.58      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              |          | 85.00 |       | 0.75 | 0.10           | 6.38      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              |          | 55.00 |       | 0.75 | 0.10           | 4.13      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P3-P4      |              |          | 75.00 |       | 0.75 | 0.10           | 5.63      |       |               |
|          | DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                       |            |              |          |       |       | 0.70 | 0.10           | 0.38      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 3.00     | 1.80  |       | 0.70 | 0.10           | 0.13      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 1.90  |       | 0.70 | 0.10           | 0.09      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 1.30  |       | 0.70 | 0.10           | 0.28      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 2.00     | 2.00  |       | 0.70 | 0.10           | 0.15      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 2.20  |       | 0.70 | 0.10           | 0.17      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 2.40  |       | 0.70 | 0.10           | 0.38      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 2.00     | 2.70  |       | 0.70 | 0.10           | 0.24      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 3.40  |       | 0.70 | 0.10           | 0.39      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 1.00     | 5.60  |       | 0.70 | 0.10           | 0.42      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 2.00     | 3.00  |       | 0.70 | 0.10           | 0.25      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 1.00     | 3.50  |       | 0.70 | 0.10           | 0.26      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 1.00     | 3.70  |       | 0.70 | 0.10           | 0.28      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 1.00     | 4.00  |       | 0.70 | 0.10           | 0.76      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 2.00     | 5.40  |       | 0.70 | 0.10           | 0.35      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P1-P3      |              | 1.00     | 5.00  |       | 0.70 | 0.10           | 0.80      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P3-P4      |              | 3.00     | 3.80  |       | 0.70 | 0.10           | 0.90      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                | P3-P4      |              | 3.00     | 4.30  |       | 0.70 | 0.10           |           |       |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

5 de 15

| Clave                                                                  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad     | Localizacion |          | Largo | Ancho | Alto | Pieza<br>factor | Resultado |        | Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|-------|-------|------|-----------------|-----------|--------|---------------|
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Eje          | Tramo    |       |       |      |                 | Parcial   | Total  |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | P3-P4        | 1.00     | 4.40  |       | 0.70 | 0.10            | 0.31      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | P3-P4        | 1.00     | 5.00  |       | 0.70 | 0.10            | 0.35      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | P3-P4        | 1.00     | 6.20  |       | 0.70 | 0.10            | 0.43      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | P3-P4        | 1.00     | 3.70  |       | 0.70 | 0.10            | 0.26      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |            | P3-P4        | 1.00     | 6.90  |       | 0.70 | 0.10            | 0.48      |        |               |
| VOL. DE PLANT. APIS. = (LONGITUD X ANCHO DE ZANJA X ESP. DE PLANTILLA) |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |              |          |       |       |      |                 |           |        |               |
| 01060004                                                               | RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (ARENA), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO. | M3         |              |          |       |       |      |                 |           | 115.63 |               |
|                                                                        | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                                                                                                                                                                        | PIEXIST-P1 |              | CANTIDAD | 21.00 |       | AZ   | DT              | 8         | 7.20   |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              |          | 85.00 |       | 0.75 | 8               | 29.12     |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P3      |              |          | 55.00 |       | 0.75 | 8               | 18.85     |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P3-P4      |              |          | 75.00 |       | 0.75 | 8               | 25.70     |        |               |
|                                                                        | DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                | P1-P2      |              | 3.00     | 1.80  |       | 0.70 | 6               | 1.67      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 1.00     | 1.90  |       | 0.70 | 6               | 0.57      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 1.00     | 1.30  |       | 0.70 | 6               | 0.39      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 2.00     | 2.00  |       | 0.70 | 6               | 1.22      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 1.00     | 2.20  |       | 0.70 | 6               | 0.65      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 2.40     | 2.40  |       | 0.70 | 6               | 0.72      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 2.00     | 2.70  |       | 0.70 | 6               | 1.65      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 1.00     | 3.40  |       | 0.70 | 6               | 1.01      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P2      |              | 1.00     | 5.60  |       | 0.70 | 6               | 1.66      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P3      |              | 2.00     | 3.00  |       | 0.70 | 6               | 1.84      |        |               |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         | P1-P3      |              | 1.00     | 3.50  |       | 0.70 | 6               | 1.04      |        |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO MUNEZ ARAMBURU  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

## Numeros Generadores

6 de 15

[illegible]

**CONTRATISTA**

**C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA**

**C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURU**  
**RESIDENTE DE LA JUMAPASI**

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA

Numeros Generadores

7 de 15

| Clave | Concepto | Unidad | Localizacion |       | Largo | Ancho | Alto  | Pieza<br>factor | Resultado |       | Observaciones |
|-------|----------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|-------|---------------|
|       |          |        | Ele          | Tramo |       |       |       |                 | Parcial   | Total |               |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 2.40  | 0.70  | 1.95  | 0.17            | 6.00      | 0.76  | 1.02          |
|       |          |        | P1-P2        | 2.00  | 2.70  | 0.70  | 4.38  | 0.38            | 6.00      | 1.70  | 2.30          |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 3.40  | 0.70  | 2.76  | 0.24            | 6.00      | 1.07  | 1.45          |
|       |          |        | P1-P2        | 1.00  | 5.60  | 0.70  | 4.55  | 0.39            | 6.00      | 1.76  | 2.40          |
|       |          |        | P1-P3        | 2.00  | 3.00  | 0.70  | 4.98  | 0.42            | 6.00      | 1.89  | 2.67          |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 3.50  | 0.70  | 3.05  | 0.25            | 6.00      | 1.10  | 1.70          |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 3.70  | 0.70  | 3.22  | 0.26            | 6.00      | 1.17  | 1.79          |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 4.00  | 0.70  | 3.49  | 0.28            | 6.00      | 1.26  | 1.95          |
|       |          |        | P1-P3        | 2.00  | 5.40  | 0.70  | 9.41  | 0.76            | 6.00      | 3.40  | 5.25          |
|       |          |        | P1-P3        | 1.00  | 5.00  | 0.70  | 4.36  | 0.35            | 6.00      | 1.58  | 2.44          |
|       |          |        | P3-P4        | 3.00  | 3.80  | 0.70  | 8.94  | 0.80            | 6.00      | 3.59  | 4.55          |
|       |          |        | P3-P4        | 3.00  | 4.30  | 0.70  | 10.47 | 0.90            | 6.00      | 4.06  | 5.51          |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 4.40  | 0.70  | 3.57  | 0.31            | 6.00      | 1.39  | 1.87          |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 5.00  | 0.70  | 4.06  | 0.35            | 6.00      | 1.58  | 2.14          |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 6.20  | 0.70  | 5.03  | 0.43            | 6.00      | 1.95  | 2.65          |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 3.70  | 0.70  | 3.00  | 0.26            | 6.00      | 1.17  | 1.57          |
|       |          |        | P3-P4        | 1.00  | 6.90  | 0.70  | 5.60  | 0.48            | 6.00      | 2.17  | 2.95          |

VOL. DE REL. COMP. = (LONGITUD X ANCHO DE ZANJA X ALTURA)

|          |                                                                                                       |    |       |          |  |  |  |  |       |        |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--|--|--|--|-------|--------|--|
| 01070102 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PRECAUCION AMARILLA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR A ACOSTILLADO. | ML |       |          |  |  |  |  |       | 351.10 |  |
|          | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                      |    |       | CANTIDAD |  |  |  |  |       |        |  |
|          |                                                                                                       |    | P1-P2 | 21.00    |  |  |  |  | 21.00 |        |  |
|          |                                                                                                       |    | P1-P3 | 85.00    |  |  |  |  | 85.00 |        |  |
|          |                                                                                                       |    | P3-P4 | 55.00    |  |  |  |  | 55.00 |        |  |
|          |                                                                                                       |    |       | 75.00    |  |  |  |  | 75.00 |        |  |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURG  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



**JUMAPASI-AD-003-2026**

Fecha:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

## Numeros Generadores

8 de 15

[illegible]

**CONTRATISTA**

**C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA**

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación: PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

Numeros Generadores

9 de 15

| Clave  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Localizacion |       | Largo | Ancho | Alto | Pieza o factor | Resultado |       | Observaciones |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|----------------|-----------|-------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Ele          | Tramo |       |       |      |                | Parcial   | Total |               |
| 010103 | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |              |       |       |       |      |                |           |       |               |
|        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 150 MM (6") SERIE 20 NORMA DE FABRICACIÓN NMX-E-215/I-SCFI-2003 O VIGENTE DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMETICO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 O VIGENTE CON TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA DE CAMPO. | ML     |              |       |       |       |      |                |           |       |               |
|        | DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |       |       |       |      |                |           |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 3.00  | 1.80  |       |      |                | 5.40      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 1.90  |       |      |                | 1.90      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 1.30  |       |      |                | 1.30      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 2.00  | 2.00  |       |      |                | 4.00      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 2.20  |       |      |                | 2.20      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 2.40  |       |      |                | 2.40      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 2.00  | 2.70  |       |      |                | 5.40      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 3.40  |       |      |                | 3.40      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        | 1.00  | 5.60  |       |      |                | 5.60      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 2.00  | 3.00  |       |      |                | 6.00      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 1.00  | 3.50  |       |      |                | 3.50      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 1.00  | 3.70  |       |      |                | 3.70      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 1.00  | 4.00  |       |      |                | 4.00      |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 2.00  | 5.40  |       |      |                | 10.80     |       |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        | 1.00  | 5.00  |       |      |                | 5.00      |       |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026  
Ubicación: PIAXTLA DE ABAJO  
Obra: AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

Numeros Generadores

10 de 15

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Localización |       | Largo | Ancho | Alto | Pieza o factor | Resultado |        | Observaciones |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|------|----------------|-----------|--------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | Eje          | Tramo |       |       |      |                | Parcial   | Total  |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 3.00  | 3.80  |       |      |                | 11.40     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 3.00  | 4.30  |       |      |                | 12.90     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 1.00  | 4.40  |       |      |                | 4.40      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 1.00  | 5.00  |       |      |                | 5.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 1.00  | 6.20  |       |      |                | 6.20      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 1.00  | 3.70  |       |      |                | 3.70      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        | 1.00  | 6.90  |       |      |                | 6.90      |        |               |
| 01070002 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 200 MM (8") SERIE 20 NORMA DE FABRICACIÓN NMX-E-215/I-SCFI-2003 O VIGENTE DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, BAJADO, TENDIDO, NIVELADO, JUNTEADO HERMETICO, PRUEBA HIDROSTATICA SEGÚN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 O VIGENTE CON TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LA PRUEBA DE CAMPO. | ML     |              |       |       |       |      |                |           | 236.00 |               |
|          | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | PIEXIST-P1   |       | 21.00 |       |      |                | 21.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       | 85.00 |       |      |                | 85.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P3        |       | 55.00 |       |      |                | 55.00     |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P3-P4        |       | 75.00 |       |      |                | 75.00     |        |               |
| 01070011 | SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8"x6" DE PVC INCLUYE CODO DE 45"x6" DE PVC DESCARGAS DOMICILIARIAS EN TUBERIA DE 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    |              |       |       |       |      |                |           | 32.00  |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 3.00           | 3.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 1.00           | 1.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 1.00           | 1.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 2.00           | 2.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 1.00           | 1.00      |        |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | P1-P2        |       |       |       |      | 1.00           | 1.00      |        |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

Obra:

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

## Numeros Generadores

11 de 15

[illegible]

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



No. Contrato: JUMAPASI-AD-003-2026  
Ubicación: PIAXTLA DE ABAJO  
Obra:

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

12 de 15

Numeros Generadores

| Clave    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Localizacion |       | Largo | Ancho | Alto            | Pieza o factor | Resultado |       | Observaciones |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-----------------|----------------|-----------|-------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Eje          | Tramo |       |       |                 |                | Parcial   | Total |               |
| 01070005 | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN, DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, SEGUN NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 O VIGENTE, (EN ESTRICTO APEGO A ESPECIFICACIONES Y PLANO) APLANADO INTERIOR PULIDO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS TOTALES.              | PZO    |              |       |       |       | P1 Y P2         | 2.00           |           | 2.00  |               |
| 01070009 | BROCAL Y TAPA CIEGA DE FO.FO. DE TIPO PESADO DE 115 KG. SUMINISTRO E INSTALACION                                                                                                                                                                                           | PZA    |              |       |       |       | P1, P2, P3 Y P4 | 4.00           |           | 4.00  |               |
| 01070010 | CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.60 X 0.40 X 0.80 M. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADA, MARCO DE 1 1/2" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 1/4", SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA. | PZA    |              |       |       |       |                 |                |           | 32.00 |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 3.00           | 3.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 2.00           | 2.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 2.00           | 2.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P2        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P3        |       |       |       |                 | 2.00           | 2.00      |       |               |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | P1-P3        |       |       |       |                 | 1.00           | 1.00      |       |               |

CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURU  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**

**C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora**

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

## Numeros Generadores

14 de 15

[illegible]

**CONTRATISTA**

**C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA**

REVISOR

**C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO**  
**RESIDENTE DE LA JUMAPASI**

**AUTORIZO**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**

**C. ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA**  
**GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI**



C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

1 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

2 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación:

PIAXTLA DE ABAJO

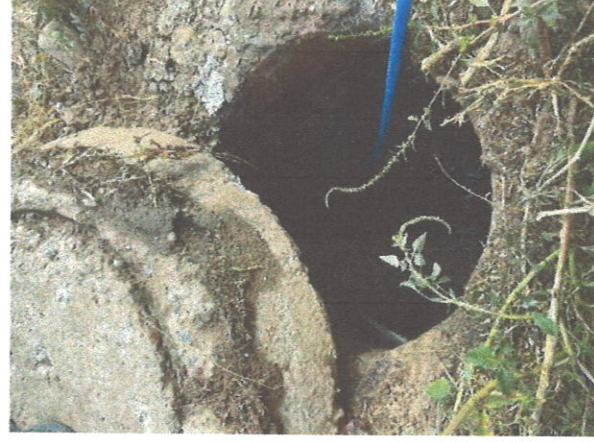
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

3 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

4 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

5 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

6 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha:

13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

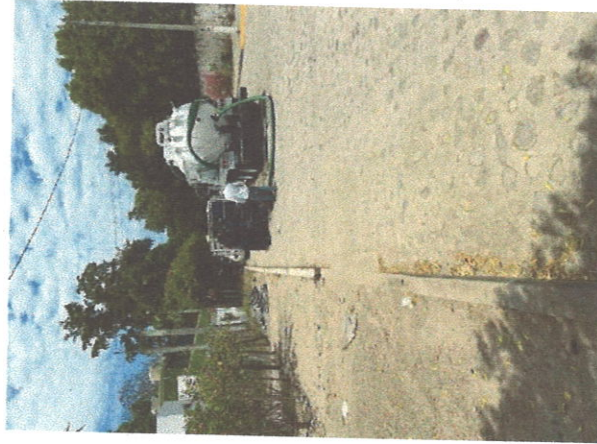
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

### Album Fotografico

7 de 20



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISO

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

8 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación:

PIAXTLA DE ABAJO

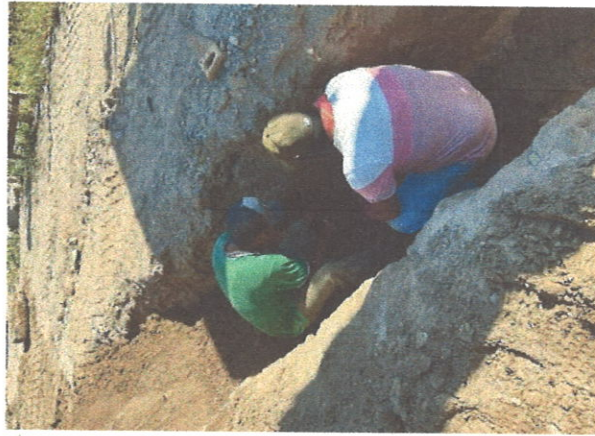
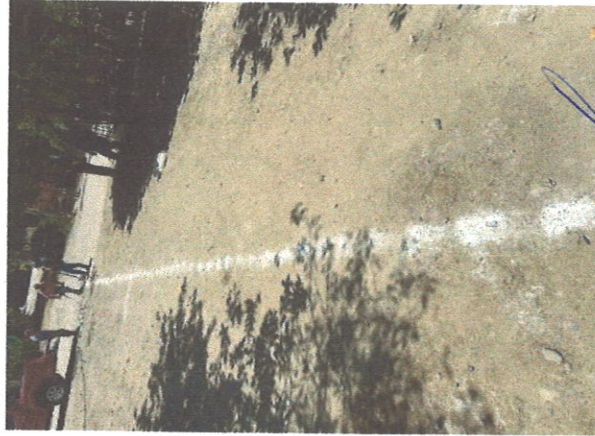
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

9 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

10 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha:

13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

11 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISO

C. JESUS ANTONIO MUNEZ ARAMBURO  
PRESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

12 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

13 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZADO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

14 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

15 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

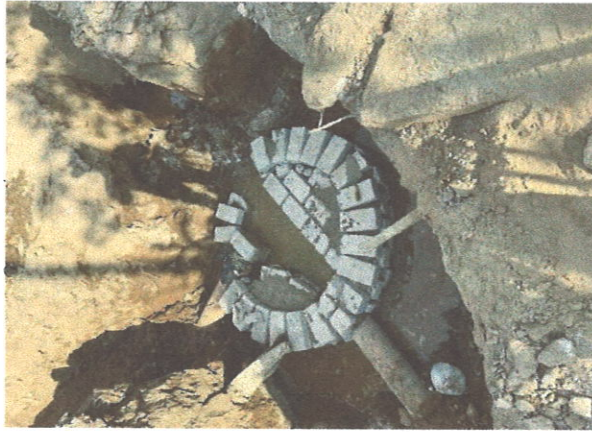
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

16 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO MUÑOZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

17 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicación:

PIAXTLA DE ABAJO

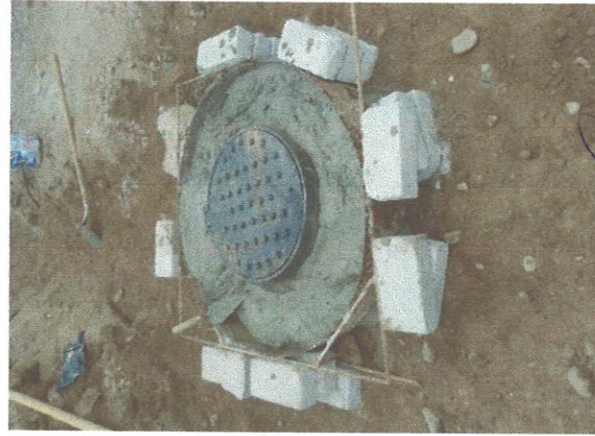
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

18 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO MUÑOZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

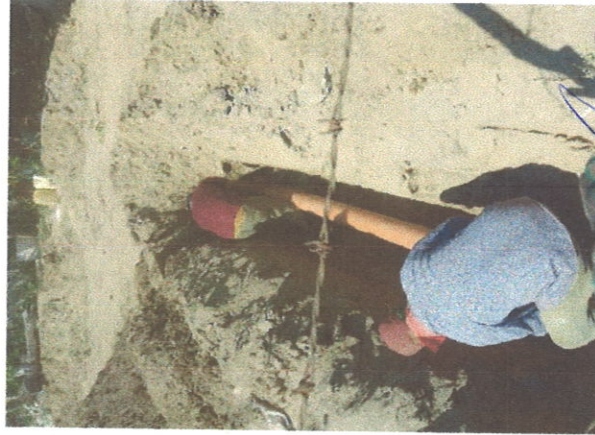
Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

19 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUÑEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI



No. Contrato:

JUMAPASI-AD-003-2026

Fecha: 13 DE JUNIO DEL 2026

Ubicacion:

PIAXTLA DE ABAJO

Obra:

C. Ing. Marco Antonio Uriarte Zamora

AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA EL EMBUDO, EN LA LOCALIDAD DE PIAXTLA DE ABAJO, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

20 de 20

### Album Fotografico



CONTRATISTA

C. ING. MARCO ANTONIO URIARTE ZAMORA

REVISOR

C. JESUS ANTONIO NUNEZ ARAMBURO  
RESIDENTE DE LA JUMAPASI

AUTORIZO

ING. ANA CRISTINA BASTIDAS MEDINA  
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPASI