

LOPEZ MATEOS No. 985 3ER PISO, COL. ANGEL FLORES, C.P. 81040, GUASAVE, SINALOA

CJE-080310-BP9

CJE-080310-BP9

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



**CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025**

**FECHA:**

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

**OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA**

**UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA**

PERIODO DE CONTRATO : 27 DE NOVIEMBRE DE 2025

**INICIA**

31 DE DICIEMBRE DE 2025

TERMINA

|                       |                 |            |
|-----------------------|-----------------|------------|
| IMPORTE CONTRATADO :  | \$ 5,865,755.16 | CON I.V.A. |
| IMPORTE DE ANTICIPO : | \$ 2,932,877.58 | CON I.V.A. |

|                     |                 |      |                 |                 |                |
|---------------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|----------------|
| TOTALES             | \$ 2,194,667.17 | \$ - | \$ 1,097,333.59 | \$ 1,097,333.59 | \$1,097,333.58 |
| SALDO OBRA          | \$ 3,671,087.99 |      |                 |                 |                |
| SALDO POR AMORTIZAR |                 |      | \$ 1,835,543.99 |                 |                |

~~ING. CLAUDIA MARTINA CERRANTES LEYVA~~  
~~GERENTE TECNICO JUMAPAG~~

~~CONFORME~~

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

AUTORIZO

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PEREZ

**JEFE DE SUPERVISION**

REVISÒ

**CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.**

CONTRATISTA

ELABORO

ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO

COORDINADOR DE P.C.O.

Vo. Bo.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAGIR33157/2025

NO. DE OBRA: PR-25GU057

IMPORTE DE CONTRATO: 5,885,756.16

FECHA:

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

|                 |    |              |
|-----------------|----|--------------|
| IMPORTE         | \$ | 1,097,333.58 |
| PRECIO UNITARIO |    |              |
| IMPORTE TOTAL   |    |              |

| PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------|-------|-------------|--------------|--|
| 1.- REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS CRUDAS                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 4.11  | 4.11  | 0.00 | 4.11  | \$ 265.74   | \$ 1,092.19  |  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                          | ML  | 17.00 | 17.00 | 0.00 | 17.00 | \$ 1,337.90 | \$ 22,744.30 |  |
| 1.3                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CADENA PERIMETRAL EN REGISTROS EXISTENTES DE SECCION DE 15X20 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Ø Y ESTRIOS DE 1/4" Ø A CADA 20 CMS, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML  | 9.60  | 9.60  | 0.00 | 9.60  | \$ 872.60   | \$ 8,376.96  |  |
| 1.4                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE PLACA DE ACERO DE 1/8" CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", DE SECCION 0.80 X 0.80 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.                                                                                              | PZA | 1.00  | 1.00  | 0.00 | 1.00  | \$ 4,124.55 | \$ 4,124.55  |  |
| 1.5                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE PLACA DE ACERO DE 1/8" CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", DE SECCION 1.00 X 1.00 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.                                                                                              | PZA | 1.00  | 1.00  | 0.00 | 1.00  | \$ 4,980.87 | \$ 4,980.87  |  |
| Total de PARTIDA 1.- REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS CRUDAS                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             | \$ 41,318.87 |  |
| 2.- REHABILITACION DE CARCAMO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                        | DEMOLICION DE MUROS Y LOSA EN CASITA DE CARCAMO DE DISTRIBUCION EXISTENTE A BASE DE MUROS DE LABRILLO, CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR Y LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM, INCLUYE CARGA Y RETIRO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5 KM.                                                                                                          | M3  | 12.81 | 12.81 | 0.00 | 12.81 | \$ 2,278.83 | \$ 29,191.81 |  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 11.40 | 11.40 | 0.00 | 11.40 | \$ 293.19   | \$ 3,342.37  |  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                        | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 11.40 | 11.40 | 0.00 | 11.40 | \$ 96.37    | \$ 1,098.62  |  |
| NOTAS:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| LUGAR: GUASAVE, SINALOA                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| SUPERVISOR: ING. VIAÑEY DENISE LEYVA CERVANTES                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| Vobo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERRERO                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| JEFE DE SUPERVISION DE OBRA                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| CONFORME: ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |
| GERENCIA TECNICA                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |       |      |       |             |              |  |









CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL: 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/67/2025

No. DE OBRA: PR-26GU067

IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,756.16

FECHA:

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO                               | CANTIDAD DE OBRA<br>HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION                     | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
| 3.2    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM) AUTOMATICO, QUE TIENE COMO FUNCIONES PRINCIPALES ALIMENTAR, CONTROLAR Y PROTEGER CIRCUITOS DE LOS MOTORES DE LA UNIDAD MÁS CHICA A LA MÁS GRANDE, SILLETAS (UNIDADES) QUE ALIMENTAN LAS CARGAS Y DONDE SE ALOJAN LOS EQUIPOS DE CONTROL DE LAS MISMAS, PARA OPERAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: 2 BOMBAS CON MOTOR DE 20HP, 3F, 460V INCLUYE SENSOES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, CONTROL ELECTRONICO DE PLC Y ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO SOFT STARTER, 2 BOMBAS CON MOTOR DE 30HP, 3F, 460V INCLUYE SENSOES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, CONTROL ELECTRONICO DE PLC Y ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO SOFT STARTER, 2 BOMBAS CON MOTOR DE 30HP, 3F, 460V INCLUYE SUAVE DE ESTADO SOLIDO PARA ALTERNAR Y SIMULTANEAR, INCLUYE CONTROL ELECTRONICO DE PLC. | PZA    | 1.00                                            | 0.00                                         | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 398,311.54      | \$            |
| 3.3    | PIEZAS ESPECIALES<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 10.00                                           | 10.00                                        | 0.00                   | 10.00                                  | \$ 2,551.00        | \$ 25,510.00  |
| 3.4    | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 6" Ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 16,202.64       | \$ 32,405.28  |
| 3.5    | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONPUERTA DE VASTAGO FISO DE 6" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 3.00                                            | 3.00                                         | 0.00                   | 3.00                                   | \$ 18,629.59       | \$ 55,888.77  |
| 3.6    | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONPUERTA DE VASTAGO FISO DE 4" Ø CLASE 125 PSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 10,450.49       | \$ 10,450.49  |
| 3.7    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 6,909.37        | \$ 6,909.37   |
| 3.8    | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUIDO TIPO MECANICO TIPO TURBINA, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLFTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 157.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 27,832.96       | \$ 27,832.96  |
| 3.9    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE POFO BRIDADA DE 4" DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 2,444.29        | \$ 2,444.29   |
| 3.10   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 11.00                                           | 11.00                                        | 0.00                   | 11.00                                  | \$ 2,669.66        | \$ 29,366.26  |
| 3.11   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 2,273.25        | \$ 2,273.25   |
| 3.12   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 13.00                                           | 13.00                                        | 0.00                   | 13.00                                  | \$ 302.86          | \$ 3,937.18   |
| 3.13   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 254.92          | \$ 509.84     |
| 3.14   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00                                            | 1.00                                         | 0.00                   | 1.00                                   | \$ 98.21           | \$ 98.21      |
| NOTAS: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                         |                                              |                        | ELABORO                                |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                 |                                              |                        | C. JESUS FELIX GARCIA                  |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | SUPERVISOR: ING. YANEEY DENISE LETYIA CERVANTES |                                              |                        | REPRESENTANTE LEGAL                    |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | SUPERVISOR DE OBRAS: JUAN MANUEL                |                                              |                        |                                        |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | Vobo: ING. JUAN MANUEL NEPOMUCENO GERARDO       |                                              |                        | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA     |                                              |                        | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA            |                    |               |





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025

No. DE OBRA: PR-26GU057

IMPORTE DE CONTRATO: 5,886,756.16

FECHA:

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO                               | CANTIDAD DE OBRA<br>HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION                     | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
| 3.15   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 112.00                                          | 112.00                                       | 0.00                   | 112.00                                 | \$ 81.74           | \$ 9,154.88   |
| 3.16   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 16.00                                           | 16.00                                        | 0.00                   | 16.00                                  | \$ 76.70           | \$ 1,227.20   |
| 3.17   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORNE SOLDABLE DE 0.15X2" Ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.00                                            | 3.00                                         | 0.00                   | 3.00                                   | \$ 412.24          | \$ 1,236.72   |
| 3.18   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORNE SOLDABLE DE 1/2" Ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 397.01          | \$ 794.02     |
| 3.19   | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2" Ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 3.00                                            | 3.00                                         | 0.00                   | 3.00                                   | \$ 472.30          | \$ 1,416.90   |
| 3.20   | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 230.35          | \$ 460.70     |
| 3.21   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 3.00                                            | 3.00                                         | 0.00                   | 3.00                                   | \$ 3,022.06        | \$ 9,066.18   |
| 3.22   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, MARCA A.R.I, MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 6,264.40        | \$ 12,528.80  |
| 3.23   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2") Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GUCERINA CON SELLO QUIMICO.                                                                                                                                                                    | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 3,580.42        | \$ 7,160.84   |
| 3.24   | SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS. BASE SUPERIOR DE 30 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"X1/4" DE ESPESOR PARA SUECION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.                                                                                                          | PZA    | 2.00                                            | 2.00                                         | 0.00                   | 2.00                                   | \$ 3,996.94        | \$ 7,993.88   |
|        | EQUIPOS DE BOMBEO DISTRIBUCION CHARCO LARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
| 3.25   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE GRUNDOS MODELO 90S50-4 PARA UN GASTO DE 4 LPS Y 43 MTS, ACOPADA A MOTOR DE 5 HP 3F 460V, INCLUYE 15 MTS DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X 10 600V, 2 TRAMOS DE COLUMNA DE ACERO AS3 3.05 INT RC DE 3"X1.54" CEDULA 40, CABEZAL DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3"                                                              | PZA    | 1.00                                            | 0.50                                         | 0.00                   | 0.50                                   | \$ 184,387.23      | \$ 92,193.62  |
|        | PIEZAS ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
| 3.26   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECURRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 9.00                                            | 9.00                                         | 0.00                   | 9.00                                   | \$ 2,745.10        | \$ 24,705.90  |
| NOTAS: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                 |                                              |                        |                                        |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                         |                                              |                        | ELABORO                                |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                 |                                              |                        | C. JESUS FELIX GARCIA                  |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | SUPERVISOR: ING. VIANEY DENIBSE LEYVA CERVANTES |                                              |                        | REPRESENTANTE LEGAL                    |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                     |                                              |                        |                                        |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | Vobc: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERRARDO          |                                              |                        | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA     |                                              |                        | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA            |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | CONFORME ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA   |                                              |                        |                                        |                    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | GERENCIA TECNICA                                |                                              |                        |                                        |                    |               |





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAGR3157/2025

No. DE OBRA: PR-26GU057

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE DE CONTRATO: 5,866,756.16

IMPORTE \$ 1,097,333.58

| NUMERO                                                             | PARTIDA DESCRIPCION                                                                                                                                                                      | UNIDAD | SEGUN PROYECTO                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA HASTA ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                                                                    |                                                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                     |                 |                 |               |
| 3.27                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 4" Ø.                                                                                                                                       | PZA    | 2.00                                                                                                                                                                                                                                | 2.00                                   | 0.00                | 2.00            | \$ 10,570.04    | \$ 21,140.08  |
| 3.28                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" Ø CLASE 125 PSI.                                                                                                     | PZA    | 3.00                                                                                                                                                                                                                                | 3.00                                   | 0.00                | 3.00            | \$ 10,450.49    | \$ 31,351.47  |
| 3.29                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" Ø                                                                                                                 | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 11,474.99    | \$ 11,474.99  |
| 3.30                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO FO DE 4" X3" Ø                                                                                                                                     | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 4,834.35     | \$ 4,834.35   |
| 3.31                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, VOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 4". | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 13,700.46    | \$ 13,700.46  |
| 3.22                                                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO DE 3" DE DIAMETRO.                                                                                                                         | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 2,641.23     | \$ 2,641.23   |
| 3.33                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" Ø                                                                                                                                       | PZA    | 11.00                                                                                                                                                                                                                               | 11.00                                  | 0.00                | 11.00           | \$ 1,585.46     | \$ 17,440.06  |
| 3.34                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" Ø                                                                                                                               | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 1,168.41     | \$ 1,168.41   |
| 3.35                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø                                                                                                                                     | PZA    | 13.00                                                                                                                                                                                                                               | 13.00                                  | 0.00                | 13.00           | \$ 254.92       | \$ 3,313.96   |
| 3.36                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø                                                                                                                                     | PZA    | 2.00                                                                                                                                                                                                                                | 2.00                                   | 0.00                | 2.00            | \$ 191.19       | \$ 382.38     |
| 3.37                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø                                                                                                                                  | PZA    | 1.00                                                                                                                                                                                                                                | 1.00                                   | 0.00                | 1.00            | \$ 82.49        | \$ 82.49      |
| 3.38                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"                                                                                               | PZA    | 120.00                                                                                                                                                                                                                              | 120.00                                 | 0.00                | 120.00          | \$ 76.70        | \$ 9,204.00   |
| 3.39                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORPIL SOLDABLE DE 0.15X2" Ø.                                                                                                                                | PZA    | 3.00                                                                                                                                                                                                                                | 3.00                                   | 0.00                | 3.00            | \$ 412.24       | \$ 1,236.72   |
| 3.40                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORPIL SOLDABLE DE 1/2" Ø.                                                                                                                                   | PZA    | 2.00                                                                                                                                                                                                                                | 2.00                                   | 0.00                | 2.00            | \$ 397.01       | \$ 794.02     |
| 3.41                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2" Ø.                                                                                                           | PZA    | 3.00                                                                                                                                                                                                                                | 3.00                                   | 0.00                | 3.00            | \$ 472.30       | \$ 1,416.90   |
| 3.42                                                               | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.                                                                                                 | PZA    | 2.00                                                                                                                                                                                                                                | 2.00                                   | 0.00                | 2.00            | \$ 230.35       | \$ 460.70     |
| 3.43                                                               | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø                                                                                                                                        | PZA    | 3.00                                                                                                                                                                                                                                | 3.00                                   | 0.00                | 3.00            | \$ 3,022.09     | \$ 9,066.18   |
| NOTAS:                                                             |                                                                                                                                                                                          |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA<br>FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025<br>SUPERVISOR: ING. VIANEY DENNIS LEVYA CERVANTES<br>SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG<br>Vobo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO<br>COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA |                                        |                     |                 |                 |               |
| CONFORME: ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEVYA<br>GERENCIA TECNICA |                                                                                                                                                                                          |        | ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA<br>REPRESENTANTE LEGAL<br>REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ<br>JEFE DE SUPERVISION DE OBRA                                                                                                       |                                        |                     |                 |                 |               |



---









CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025

No. DE OBRA: PR-26GU057

IMPORTE DE CONTRATO: 5,885,756.16

FECHA:

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE \$ 1,097,333.58

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                                                                                                                                           | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO                              | CANTIDAD DE OBRA         |                        |                                        | ESTIMA<br>PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION                     |                              |               |
| 6.6    | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4                                                                                                                             | KG     | 14.31                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.61                     | \$ -          |
| 6.7    | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.                                                                                                                            | KG     | 13.42                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.61                     | \$ -          |
| 6.8    | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO#2                                                                                                                              | KG     | 7.43                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.35                     | \$ -          |
| 6.9    | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO. | M2     | 1.76                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 619.44                    | \$ -          |
|        | DALA DE DESPLANTE                                                                                                                                                                                |        |                                                |                          |                        |                                        |                              |               |
| 6.10   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F=C-150 KG/CM2.                                                                                      | M3     | 0.19                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 4,792.63                  | \$ -          |
| 6.11   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO#2                                                                                                                              | KG     | 6.14                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.35                     | \$ -          |
| 6.12   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO #3.                                                                                                                                       | KG     | 16.10                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.61                     | \$ -          |
| 6.13   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO. | M2     | 3.32                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 619.44                    | \$ -          |
|        | MUROS                                                                                                                                                                                            |        |                                                |                          |                        |                                        |                              |               |
| 6.14   | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM, JUNTADO CON MORTERO CEM-ARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABADO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.   | M2     | 9.71                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 588.68                    | \$ -          |
|        | CASTILLOS                                                                                                                                                                                        |        |                                                |                          |                        |                                        |                              |               |
| 6.15   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F=C-150 KG/CM2.                                                                                      | M3     | 0.25                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 4,792.63                  | \$ -          |
| 6.16   | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 15 X 15 CMS.                                                                                                                      | ML     | 11.00                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 87.68                     | \$ -          |
| 6.17   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO. | M2     | 6.60                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 619.44                    | \$ -          |
|        | LOSA                                                                                                                                                                                             |        |                                                |                          |                        |                                        |                              |               |
| 6.18   | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                                                                       | M3     | 0.62                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 530.16                    | \$ -          |
| 6.19   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F=C-150 KG/CM2.                                                                                      | M3     | 0.48                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 4,792.63                  | \$ -          |
| 6.20   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.                                                                                                                            | KG     | 21.63                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                                   | \$ 72.61                     | \$ -          |
| NOTAS: |                                                                                                                                                                                                  |        |                                                |                          |                        |                                        |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                        |                          |                        | ELABORO                                |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                |                          |                        | C. JESUS FELIX GARCIA                  |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISE LEYVA CERVANTES |                          |                        | REPRESENTANTE LEGAL                    |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                    |                          |                        |                                        |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | Vobo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO          |                          |                        | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ |                              |               |
|        |                                                                                                                                                                                                  |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA    |                          |                        | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA            |                              |               |



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

| UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025              |                                |                     |                 | No. DE OBRA: PR-26GU057                |            | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------|------|
| NUMERO                                                                      | PARTIDA DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | SEGUN PROYECTO                                | CANTIDAD HASTA ESTA ESTIMACION | ESTIMACION ANTERIOR | ESTA ESTIMACION | PRECIO UNITARIO                        | IMPORTE \$ | IMPORTE TOTAL                   |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
| 6.21                                                                        | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 2.07                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 58.05                               | \$         | -                               | -    |
| 6.22                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 4.11                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 619.44                              | \$         | -                               | -    |
|                                                                             | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
| 6.23                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 25.35                                         | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 293.19                              | \$         | -                               | -    |
| 6.24                                                                        | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETEL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 25.35                                         | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 96.37                               | \$         | -                               | -    |
| 6.25                                                                        | PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 16.28                                         | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 229.29                              | \$         | -                               | -    |
| 6.26                                                                        | IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 2.75                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 426.89                              | \$         | -                               | -    |
| 6.27                                                                        | PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASETA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABASTIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON CHAPA ENAL, SALIDA ELECTRICA DE CENTRO, APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT. CON CAJA OCTAGONAL, CABLE #10, CAJA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA    | 1.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 13,260.28                           | \$         | -                               | -    |
| 6.28                                                                        | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 4.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 1,706.64                            | \$         | -                               | -    |
| 6.29                                                                        | F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 9.60                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 1,337.90                            | \$         | -                               | -    |
| Total de PARTIDA 6.- CASETA DE CONTROLES ELECTRICOS                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 | \$ - |
|                                                                             | 7.- OBRA ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
|                                                                             | SUBESTACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
| 7.1                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 3.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 132.33                              | \$         | -                               | -    |
| 7.2                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 3.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 91.27                               | \$         | -                               | -    |
| 7.3                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 233.77                              | \$         | -                               | -    |
| 7.4                                                                         | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 3.00                                          | 0.00                           | 0.00                | 0.00            | \$ 456.72                              | \$         | -                               | -    |
| NOTAS:                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                               |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                       |                                |                     |                 | ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA          |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025               |                                |                     |                 | REPRESENTANTE LEGAL                    |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                   |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | VoBo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO         |                                |                     |                 | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA   |                                |                     |                 | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA            |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | CONFORME: ING. CLAUDIA MARTHA CERVANTES LEVYA |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | GERENCIA TECNICA                              |                                |                     |                 |                                        |            |                                 |      |





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAGIR39157/2025

No. DE OBRA: PR-25GU057

IMPORTE DE CONTRATO: 5,866,756.16

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE \$ 1,097,333.58

| NUMERO        | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                                                                           | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO                               | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|               |                                                                                                                                  |        |                                                 |                          |                        |                    |                    |               |
| 7.5           | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE HIERRO PR 200 GALVANIZADA.                                                                | PZA    | 2.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 3,549.87        | \$ -          |
| 7.6           | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS                                                                                          | PZA    | 2.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 341.56          | \$ -          |
| 7.7           | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA METALICA PARA DOBLE POSTE.                                                                  | PZA    | 2.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 9,437.14        | \$ -          |
| 7.8           | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1                                                                                         | PZA    | 4.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 375.98          | \$ -          |
| 7.9           | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8X1/2                                                                             | PZA    | 8.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 62.13           | \$ -          |
| 7.10          | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 15 KV.                                                                                  | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 2,141.09        | \$ -          |
| 7.11          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.                                                                   | PZA    | 6.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 3,015.97        | \$ -          |
| 7.12          | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4                                                                 | KG     | 5.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 688.61          | \$ -          |
| 7.13          | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4                                                                                   | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 313.60          | \$ -          |
| 7.14          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO                                                                                      | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 504.37          | \$ -          |
| 7.15          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 112.5 KVA 34.5 KV/440 V 3F<br>TIPO COSTA ENFRILADO POR ACETE CON PROTOCOLO, NORMA CFE. | PZA    | 1.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 132,908.26      | \$ -          |
| 7.16          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20.                                                                       | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 223.70          | \$ -          |
| 7.17          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6.                                                                            | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 193.13          | \$ -          |
| 7.18          | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 3".                                                                              | PZA    | 1.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 285.72          | \$ -          |
| 7.19          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 3"                                                                                    | PZA    | 5.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 301.99          | \$ -          |
| 7.20          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3" Ø PARED GRUESA.                                                                   | PZA    | 3.00                                            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 759.65          | \$ -          |
| 7.21          | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 3 AWG.                                                                                       | ML     | 200.00                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 397.06          | \$ -          |
| <b>NOTAS:</b> |                                                                                                                                  |        |                                                 |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                         |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                 |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISSE LETYA CERVANTES |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                     |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | VOb: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO            |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA     |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA                   |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | REPRESENTANTE LEGAL                             |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ          |                          |                        |                    |                    |               |
|               |                                                                                                                                  |        | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA                     |                          |                        |                    |                    |               |





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

| ESTIMACION NO: 1 (UNO)                                                               |                                                                                                                  | PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025 |                | IMPORTE: \$1,097,333.58                        |                     |                             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------|
| OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA) |                                                                                                                  | CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.                       |                |                                                |                     |                             |               |
| UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA          |                                                                                                                  | CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/67/2025                                   |                | No. DE OBRA: PR-26GU067                        |                     |                             |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,756.16                                  |                | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                |                     |                             |               |
| NUMERO                                                                               | PARTIDA DESCRIPCION                                                                                              | UNIDAD                                                             | SEGUN PROYECTO | CANTIDAD DE OBRA                               |                     | IMPORTE PRECIO UNITARIO     | IMPORTE TOTAL |
|                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                    |                | HASTA ESTA ESTIMACION                          | ESTIMACION ANTERIOR |                             |               |
| 7.22                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 3" Ø.                                              | PZA                                                                | 10.00          | 0.00                                           | 0.00                | \$ 319.83                   | \$ -          |
| 7.23                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 13-20, CON TABILULA DE PRUEBAS.                                     | PZA                                                                | 1.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 9,924.31                 | \$ -          |
| 7.24                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TCS.                                                                   | PZA                                                                | 1.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 10,350.07                | \$ -          |
| 7.25                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORPE GALVANIZADO CON ROSCA DE 3"                                                    | PZA                                                                | 2.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 209.24                   | \$ -          |
| 7.26                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO C/R DE 3"                                                           | PZA                                                                | 2.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 502.02                   | \$ -          |
| 7.27                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A C/GABINETE.                                       | PZA                                                                | 2.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 19,811.72                | \$ -          |
| 7.28                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL | PZA                                                                | 1.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 6,825.80                 | \$ -          |
| 7.29                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M                                                                 | PZA                                                                | 4.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 118.08                   | \$ -          |
| 7.30                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWEILD 3MX16MM PROTOCOLIZADA                                            | TRAMO                                                              | 3.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 730.70                   | \$ -          |
| 7.31                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.                                                                       | PZA                                                                | 3.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 456.72                   | \$ -          |
| 7.32                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 3 PLG                                                            | PZA                                                                | 10.00          | 0.00                                           | 0.00                | \$ 261.49                   | \$ -          |
|                                                                                      | TIERRA FISICA EN DELTA SEPARACION 3M ENTRE ELECTRODO                                                             |                                                                    |                |                                                |                     |                             |               |
| 7.33                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWEILD 3MX16MM PROTOCOLIZADA                                            | TRAMO                                                              | 3.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 730.70                   | \$ -          |
| 7.34                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.                                                                       | PZA                                                                | 3.00           | 0.00                                           | 0.00                | \$ 456.72                   | \$ -          |
| 7.35                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE DESNUDO                                                       | ML                                                                 | 30.00          | 0.00                                           | 0.00                | \$ 308.69                   | \$ -          |
|                                                                                      | BAJA TENSION                                                                                                     |                                                                    |                |                                                |                     |                             |               |
|                                                                                      | EQUIPOS DE BOMBEO AGUAS CRUDAS 20HP                                                                              |                                                                    |                |                                                |                     |                             |               |
| 7.36                                                                                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.                                                         | PZA                                                                | 20.00          | 0.00                                           | 0.00                | \$ 438.92                   | \$ -          |
| NOTAS:                                                                               |                                                                                                                  | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                                            |                | ELABORO                                        |                     | C. JESUS FELIX GARCIA       |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                                    |                | SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISE LEYVA CERVANTES |                     | REPRESENTANTE LEGAL         |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                                        |                | REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ        |                     | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA                        |                |                                                |                     |                             |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | CONFORME ING. CLAUDIA MARTHA CERVANTES LEYVA                       |                |                                                |                     |                             |               |
|                                                                                      |                                                                                                                  | GERENCIA TECNICA                                                   |                |                                                |                     |                             |               |





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025

No. DE OBRA: PR-26GU057

IMPORTE DE CONTRATO: \$ 5,886,756.16

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                                                         | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO | CANTIDAD<br>HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                                                                                |        |                   |                                      |                        |                    |                    |               |
| 7.37   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA                                                    | PZA    | 10.00             | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 429.83          | \$ -          |
| 7.38   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1"                                                                  | PZA    | 4.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 103.56          | \$ -          |
| 7.39   | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                                                                        | PZA    | 1.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 242.88          | \$ -          |
| 7.40   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"                                                          | PZA    | 12.00             | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 76.75           | \$ -          |
| 7.41   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC DE 1" Ø                                                          | PZA    | 12.00             | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 234.34          | \$ -          |
| 7.42   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1" Ø                                                 | PZA    | 4.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 363.21          | \$ -          |
| 7.43   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG                                                      | PZA    | 16.00             | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 86.33           | \$ -          |
| 7.44   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE                                                             | ML     | 300.00            | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 214.00          | \$ -          |
| 7.45   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE                                                      | ML     | 100.00            | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 129.89          | \$ -          |
| 7.46   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1"                                                                | PZA    | 6.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 57.77           | \$ -          |
| 7.47   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA                                                      | PZA    | 4.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 134.19          | \$ -          |
| 7.48   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LIQUATITE DE 1"                                                           | PZA    | 4.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 134.74          | \$ -          |
| 7.49   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE S/R GALVANIZADO DE 1"                                                        | PZA    | 6.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 65.89           | \$ -          |
| 7.50   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1"                                                        | PZA    | 2.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 65.89           | \$ -          |
| 7.51   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIQUATITE DE 1" Ø                                                             | ML     | 3.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 272.05          | \$ -          |
| 7.52   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                                                                 | PZA    | 2.00              | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 3,229.21        | \$ -          |
| 7.53   | EQUIPOS DE BOMBEO DE DISTRIBUCION SAN RAFAEL. 30HP<br>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø. | PZA    | 14.00             | 0.00                                 | 0.00                   | 0.00               | \$ 438.97          | \$ -          |

NOTAS:

CONFORME ING. CLAUDIA MARTHA CERVANTES LEYVA  
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA  
FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025  
SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG  
VoBo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA  
ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA





CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NO: 1 (UNO)

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAGR33/57/2025

No. DE OBRA: PR-25GU057

IMPORTE DE CONTRATO: \$ 886,756.16

FECHA:

10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                        | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO | CANTIDAD DE OBRA         |                        |                    | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                               |        |                   | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION |                    |               |
| 7.54   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA   | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 429.83          | \$ -          |
| 7.55   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1"                 | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 103.56          | \$ -          |
| 7.56   | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                       | PZA    | 1.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 242.88          | \$ -          |
| 7.57   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"         | PZA    | 12.00             | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 76.75           | \$ -          |
| 7.58   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC DE 1"           | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 234.34          | \$ -          |
| 7.59   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1"  | PZA    | 2.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 363.21          | \$ -          |
| 7.60   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6         | PZA    | 16.00             | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 96.55           | \$ -          |
| 7.61   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6 DE COBRE      | ML     | 300.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 167.25          | \$ -          |
| 7.62   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE     | ML     | 100.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 129.89          | \$ -          |
| 7.63   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1"               | PZA    | 8.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 57.77           | \$ -          |
| 7.64   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COBLE CONDUIT 1" PARED GRUESA     | PZA    | 8.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 134.19          | \$ -          |
| 7.65   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1"          | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 134.74          | \$ -          |
| 7.66   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1" Ø            | ML     | 3.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 272.05          | \$ -          |
| 7.67   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE     | ML     | 200.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 125.58          | \$ -          |
| 7.68   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                | PZA    | 2.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 3,229.21        | \$ -          |
| 7.66   | EQUIPOS DE DISTRIBUCION CHARCO LARGO SHP                      |        |                   |                          |                        |                    |                    |               |
| 7.66   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1/2" Ø.    | PZA    | 20.00             | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 303.60          | \$ -          |
| 7.70   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 303.60          | \$ -          |

NOTAS:

CONFORME ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LETIVA  
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA  
FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025  
SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISE LETIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG  
Vobc: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO  
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA

ELABORO  
C. JESUS FELIX GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025

No. DE OBRA: PR-26GU057

IMPORTE DE CONTRATO: 5,866,756.16

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE \$ 1,097,333.58

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                              | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO                              | CANTIDAD DE OBRA         |                        |                               | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                                     |        |                                                | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION            |                        |                    |                    |               |
| 7.71   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1/2"                     | PZA    | 4.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 63.34           | \$ -          |
| 7.72   | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                             | PZA    | 1.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 242.88          | \$ -          |
| 7.73   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1/2"             | PZA    | 12.00                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 75.88           | \$ -          |
| 7.74   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4"      | PZA    | 4.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 135.57          | \$ -          |
| 7.75   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA 1/2"         | PZA    | 2.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 123.42          | \$ -          |
| 7.76   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10 AWG          | PZA    | 16.00                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 71.82           | \$ -          |
| 7.77   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE           | ML     | 250.00                                         | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 129.89          | \$ -          |
| 7.78   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE           | ML     | 50.00                                          | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 108.65          | \$ -          |
| 7.79   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 3/4"                   | PZA    | 8.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 55.29           | \$ -          |
| 7.80   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT C/R PARED GRUESA DE 1/2"  | PZA    | 8.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 116.43          | \$ -          |
| 7.81   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LIGATITE DE 1/2"               | PZA    | 4.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 123.11          | \$ -          |
| 7.82   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIGATITE DE 1/2" Ø                 | ML     | 3.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 236.97          | \$ -          |
| 7.83   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE           | ML     | 200.00                                         | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 125.58          | \$ -          |
| 7.84   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                      | PZA    | 2.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 3,229.21        | \$ -          |
|        | ALUMBRADO                                                           |        |                                                |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
| 7.85   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 8 VENTANAS | PZA    | 1.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 3,685.67        | \$ -          |
| 7.86   | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A.S.D.            | PZA    | 2.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 244.91          | \$ -          |
| 7.87   | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A.S.D.            | PZA    | 2.00                                           | 0.00                     | 0.00                   | 0.00                          |                        |                    | \$ 695.48          | \$ -          |
| NOTAS: |                                                                     |        |                                                |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | LUGAR: GUASAVE, SINALOA                        |                          |                        | ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025                |                          |                        | REPRESENTANTE LEGAL           |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISE LEYVA CERVANTES |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG                    |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | Vobo: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO          |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA    |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ         |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | JEFE DE SUPERVISION DE OBRA                    |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | CONFORME ING. CLAUDIA MARTINEZ CERVANTES LEYVA |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |
|        |                                                                     |        | GERENCIA TECNICA                               |                          |                        |                               |                        |                    |                    |               |



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

PERIODO DEL : 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

IMPORTE: \$1,097,333.58

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

CONTRATO N°: JUMAPAGIR3357/2025

No. DE OBRA: PR-26GU067

IMPORTE DE CONTRATO: 5,886,756.16

FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| NUMERO | PARTIDA<br>DESCRIPCION                                                       | UNIDAD | SEGUN<br>PROYECTO | CANTIDAD DE OBRA         |                        |                    | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE TOTAL |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|        |                                                                              |        |                   | HASTA ESTA<br>ESTIMACION | ESTIMACION<br>ANTERIOR | ESTA<br>ESTIMACION |                    |               |
| 7.88   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA                | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 303.60          | \$ -          |
| 7.89   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT                        | ML     | 100.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 114.52          | \$ -          |
| 7.90   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE                    | ML     | 300.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 129.89          | \$ -          |
| 7.91   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE                    | ML     | 100.00            | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 108.65          | \$ -          |
| 7.92   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CV                           | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 233.77          | \$ -          |
| 7.93   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA                | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 265.06          | \$ -          |
| 7.94   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.                        | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 4,308.19        | \$ -          |
| 7.95   | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 10,327.84       | \$ -          |
| 7.96   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL                       | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 4,091.84        | \$ -          |
| 7.97   | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                               | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 3,229.21        | \$ -          |
| 7.98   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA                              | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 107.66          | \$ -          |
| 7.99   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W                          | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 152.28          | \$ -          |
| 7.100  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS                             | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 170.26          | \$ -          |
| 7.101  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA CHALUPA                                     | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 152.71          | \$ -          |
| 7.102  | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS                                   | PZA    | 2.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 110.55          | \$ -          |
| 7.103  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS                             | PZA    | 2.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 86.93           | \$ -          |
| 7.104  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"                          | PZA    | 4.00              | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 145.91          | \$ -          |
| 7.105  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPETE PL 3/8" C/PIDA 10 X 38 MM.                | PZA    | 50.00             | 0.00                     | 0.00                   | 0.00               | \$ 69.30           | \$ -          |

NOTAS:  
CONFORME: ING. CLAUDIA MARTINEZ CERVANTES LEYVA  
GERENCIA TECNICA

LUGAR: GUASAVE, SINALOA  
FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2025  
SUPERVISOR: ING. VIANEY DENISE LEYVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS: JUAN PABLO  
VOb: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO  
COORDINADOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA

ELABORO C. JESUS FELIX GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL  
REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA







NUMEROS GENERADORES



ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
Mo. DE OBRA: PR-26QU057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
|       | PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.                                                                                                                                                         |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
|       | 1.- REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS CRUDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 1.1   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                 | M2     |     |       |       |       |        | 4.11  | 4.11     |       | M2          |
| 1.2   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRIALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F-C-150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                      | ML     |     |       |       |       |        | 17.00 | 17.00    |       | ML          |
| 1.3   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE CADENA PERIMETRAL EN REGISTROS EXISTENTES DE SECCION DE 15X20 CM, A BASE DE CONCRETO F-C-250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML     |     |       |       |       |        | 9.60  | 9.60     |       | ML          |
| 1.4   | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE PLACA DE ACERO DE 1/8" CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", DE SECCION 0.80 X 0.80 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00  | 1.00     |       | PZA         |
| 1.5   | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE PLACA DE ACERO DE 1/8" CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", DE SECCION 1.00 X 1.00 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00  | 1.00     |       | PZA         |
|       | 2.- REHABILITACION DE CARGAMO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 2.1   | DEMOLICION DE MUROS Y LOSA EN CASETA DE CARGAMO DE DISTRIBUCION EXISTENTE A BASE DE MUROS DE LADRILLO, CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR Y LOSA DE AZOTEA DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM, INCLUYE CARGA Y RETIRO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5 KIL.                                                                                                      | M3     |     |       |       |       |        | 12.81 | 12.81    |       | M3          |
| 2.2   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PUUDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                                   | M2     |     |       |       |       |        | 11.40 | 11.40    |       | M2          |
| 2.3   | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                                              | M2     |     |       |       |       |        | 11.40 | 11.40    |       | M2          |
| 2.4   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA HOMBRE, SECCION DE 0.60X0.60 MTS, INCLUYE TAPA METALICA DE PLACA DE ACERO DE 1/8" CON MARCO DE ANGULAR DE 1" X 1" X 1/8" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION.                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00  | 1.00     |       | PZA         |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE LEYVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,735.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-25GUB87  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|----|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |    |
| 2.5   | SARDINEL PARA SOPORTE DE BOMBA DE 10X10 CMS DE SECCION, ARMADO CON VARILLA DE 1/2", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS, INCLUYE: CONCRETO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     |     |       |       |       |        | 2.40  |          | 2.40  | ML          |    |
| 2.6   | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA EN INTERIOR DE ESTRUCTURA DE CARCAMO DE DISTRIBUCION A BASE DE REDONDO DE 3/4" DE 3.60 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO, CON PELDAÑOS A CADA 30 CMS (VER DETALLE EN PLANO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00  |          | 1.00  | PZA         |    |
| 2.7   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10. INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     |     |       |       |       |        | 22.80 |          | 22.80 | ML          |    |
|       | 3.-ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |    |
|       | EQUIPOS DE BOMBEO DISTRIBUCION SAN RAFAEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |    |
| 3.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL, TIPO TURBINA MARCA BNI MODELO 10 JNC PARA 30 LPS Y 53 M.C.A., DE 6 ETAPAS, LUBRICADA POR ACEITE. COMPUESTA POR: CABEZAL, DE DESCARGA, TIPO SOBRE SUPERFICIE MODELO 163/76X6" (LUBRICACION ACEITE), FABRICADO EN PLACA DE ACERO ASTM A-36, DESCARGA DE 8", INCLUYE FLECHA DE AJUSTE Y RECUBRIMIENTO EPOXICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA, ADECUADO PARA SOPORTAR MOTOR ELECTRICO DE 30HP, 3.05 METROS X CADA BOMBA, COLUMNA ROSCADA (LUBRICACION ACEITE) DE 6" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBON ASTM A-53 GR. B, FLECHA DE TRANSMISION DE 1" Ø, FABRICADA EN ACERO AL CARBON SAE-1045, TUBO CUBRE FLECHA DE 1 1/2", FABRICADA EN ACERO AL CARBON CED 80, LOS TRAMOS DE COLUMNA SON DE 1.52MTS DE LONGITUD, INCLUYE RECUBRIMIENTO EPOXICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA, CUERPO DE TAZONES TIPO TURBINA, MODELO 10 JNC, DE 6 ETAPAS, FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO ASTM A-48 CL-30, IMPULSORES EN BRONCE SAE-40, LA FLECHA DE BOMBA ES DE ACERO INOXIDABLE AISI 416, ZONA HUMEDA DE TAZONES PORCELANIZADOS, INCLUYE RECUBRIMIENTO EPOXICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA, COLADOR TIPO CANASTA DE 6" Ø. | PZA    |     |       |       |       |        | 0.50  | 0.50     | 0.50  | PZA         |    |
| 3.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CONTROL, DE MOTORES (COM) AUTOMATICO, QUE TIENE COMO FUNCIONES PRINCIPALES ALIMENTAR, CONTROLAR Y PROTEGER CIRCUITOS DE LOS MOTORES DE LA UNIDAD MAS CHICA A LA MAS GRANDE, SILETTAS (UNIDADES) QUE ALIMENTAN LAS CARGAS Y DONDE SE ALOJAN LOS EQUIPOS DE CONTROL, DE LAS MISMAS, PARA OPERAR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: 2 BOMBAS CON MOTOR DE 20HP, 3F, 480V INCLUYE SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, CONTROL ELECTRONICO DE PLC Y ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO SOFT STARTER 2 BOMBAS CON MOTOR DE 5HP, 3F, 480V, INCLUYE SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, CONTROL ELECTRONICO DE PLC Y ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO SOFT STARTER, 2 BOMBAS CON MOTOR DE 30HP, 3F, 480VDE ARRANQUE SUAVE DE ESTADO SOLIDO PARA ALTERNAR Y SIMULTANEAR, INCLUYE CONTROL ELECTRONICO DE PLC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       |          | 0.00  | PZA         |    |
|       | PIEZAS ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |    |
| 3.3   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO CED. 40 DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     |     |       |       |       |        |       | 10.00    |       | 10.00       | ML |
| 3.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 6" s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00  |          | 2.00  | PZA         |    |
| 3.5   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00  | 3.00     | 3.00  | PZA         |    |

AUTORIZO: ING. VIANEY DENISE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUAYANE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAG/33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-26G0057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA  | CANTIDAD |        | OBSERVACION |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |       |       |       |        |        | PARCIAL  | TOTAL  |             |
| 3.6   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.7   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.8   | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO TIPO TURBINA, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 152.4 MM (6").                                                                                                                                                                        | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.9   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO BRIDADA DE 4" DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.10  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 11.00  | 11.00    | 11.00  | PZA         |
| 3.11  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 6" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.12  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        | 13.00  | 13.00    | 13.00  | PZA         |
| 3.13  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.14  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.15  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        | 112.00 | 112.00   | 112.00 | PZA         |
| 3.16  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 9/8" X 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        | 16.00  | 16.00    | 16.00  | PZA         |
| 3.17  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.18  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.19  | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2".                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.20  | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.21  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.22  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPUSSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, MARCA A.R.I. MODELO D-440 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLUOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.23  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 162 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CMS2 ROSCADO 6.3 MM (1/2") ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO.                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.24  | SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE FO- 250 KG/CMS2 SECCION PERIFERIAL RANADA CON VALVULA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS, BASE SUPERIOR DE 38 CMS, INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLETA DE 4"x14" DE ESPESOR PARA SECCION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.                                                                                                             | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
|       | EQUIPOS DE BOMBEO DISTRIBUCION CHARCO LARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |       |       |       |        |        |          |        |             |
| 3.25  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE GRUNDOS MODELO 90S50-4 PARA UN GASTO DE 4 LPS Y 43 MTS, ACOPLADA A MOTOR DE 5 HP 3F 460V, INCLUYE 15 MTS DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X 10 600V, 2 TRAMOS DE COLUMNA DE ACERO A83 3.05 MT RC DE 3"x1.54" CEDULA 40, CABEZAL DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3"                                                               | PZA    |     |       |       |       |        | 0.50   | 0.50     | 0.50   | PZA         |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS, JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES



OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR395772025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO-1 (JUNIO)  
No. DE OBRA: PR-26GI057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA  | CANTIDAD |        | OBSERVACION |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |       |       |       |        |        | PARCIAL  | TOTAL  |             |
|       | PIEZAS ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |       |       |       |        |        |          |        |             |
| 3.26  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.                                                                                                                                                                                                                              | ML     |     |       |       |       |        |        | 9.00     | 9.00   | ML          |
| 3.27  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 4" ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.28  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.29  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.30  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO FO DE 4" X3" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.31  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO MECANICO, CON TOTALIZADOR Y PREPARACION DE LECTURA REMOTA, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO BRIDADO, WOLTMAN DOROT, DE DIAMETRO NOMINAL DE 4".                                                                                                                                                                                               | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.22  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO DE 3" DE DIAMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.33  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 11.00  | 11.00    | 11.00  | PZA         |
| 3.34  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.35  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 13.00  | 13.00    | 13.00  | PZA         |
| 3.36  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.37  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        | 1.00   | 1.00     | 1.00   | PZA         |
| 3.38  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    |     |       |       |       |        | 120.00 | 120.00   | 120.00 | PZA         |
| 3.39  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2" ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.40  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2" ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.41  | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.20X2" ø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.42  | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.20 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.43  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.44  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPLUSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, MARCA A.R.I. MODELO D-040 P "BARAK", CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, ROSCADA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. | PZA    |     |       |       |       |        | 3.00   | 3.00     | 3.00   | PZA         |
| 3.45  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0.7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2") ACERO INOXIDABLE, NEMA XA, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO.                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |
| 3.46  | SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE FC=280 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 MTS. BASE SUPERIOR DE 30 CMS. INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLEIRA DE 4X1/4" DE ESPESOR PARA SUECCION DE TUBO EN TREN DE DESCARGA.                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00   | 2.00     | 2.00   | PZA         |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-26G0J57  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
|       | 4.- REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 4.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER DE 8" 6" INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 4.2   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 4.3   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA FLOCULACION O MEZCLA RAPIDA DE PVC COLOR GRIS DE 1.20 X 2.40 X 1/2", INCLUYE CORTES A LA MEDIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZAS   |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZAS        |
| 4.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA TIPO WAFER DE 8" 6."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 4.5   | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREAS DE FLOCULACION, SEDIMENTACION Y FILTROS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 4.6   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 4.7   | LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO EN AREAS DE FLOCULACION Y SEDIMENTACION DE PLANTA POTABILIZADORA POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR, INCLUYE MANOBRAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE CELDAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HR     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | HR          |
|       | 5.- EQUIPAMIENTO DE CLORACION EN PLANTA POTABILIZADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 5.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VACIO MARCA WALLACE & TIERRAN, MODELO: 2105 INTEGRADA A UN YUGO AUTO ALINEABLE DISEÑADO SEGUN EL DIBUJO 189 DEL INSTITUTO DEL CLORO Y CON UNA PERILLA INDICADORA DE 3 DIFERENTES MODOS DE OPERACION: MODO DE OPERACION NORMAL, MODO DE CILINDRO VACIO Y MODO DE VALVULA CERRADA QUE PERMITE EL CAMBIO DE CILINDRO SIN QUE LE ENTRE POLVO, AIRE Y HUMEDAD, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO, TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODO, T, VALVULAS, ETC, PARA SU CORRECTA INSTALACION. | LOTE   |     |       |       |       |        | 1.00  | 1.00     | 1.00  | LOTE        |
| 5.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE VACIO DE 3/4 MARCA WALLACE & TIERRAN 200 A 300 PSI, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS CONSIDERANDO: TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODO, T, VALVULAS, ETC, PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00  | 2.00     | 2.00  | PZA         |
| 5.3   | SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL DE 3" CON ROTAMETRO DE 24 KG/DIA, MARCA WALLACE & TIERRAN, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS CONSIDERANDO: TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODO, T, VALVULAS, ETC, PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00  | 2.00     | 2.00  | PZA         |
| 5.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS (POLIMERO) MARCA WALLACE & TIERRAN, MODELO ENCORE 700 SIMPLE CABEZAL, CON CABEZAL DE 2" CON CAPACIDAD DE 24 GPH A 175 PSI DE PRESION MAXIMA DE TRABAJO, MOTOR DE 1/2 HP, 115/230 V 1735 RPM, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, CONSIDERANDO: TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODO, T, VALVULAS, ETC, PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        | 2.00  | 2.00     | 2.00  | PZA         |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE LERMA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES



OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,885,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/7/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO. 1 (JUNO)  
No. DE OBRA: PR-25G0057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
| 5.5   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PREPARACION DE MEZCLAS PARA SULFATO Y POLIMERO QUE INCLUYE: 2 TANQUES DE PREPARACION DE 1100 LITROS.                                                                  | LOTE   |     |       |       |       |        | 1.00  | 1.00     | 1.00  | LOTE        |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
|       |                                                                                                                                                                                                              |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.1   | 8.- CASETA DE CONTROLES ELECTRICOS<br>LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL                                                                                                                                         | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
|       | CIEMENTACION                                                                                                                                                                                                 |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.2   | EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD                                                                                                               | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.3   | RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                                                                        | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.4   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=180 KG/CM2 PARA PLANTILLA CON ESPESOR DE 5 CM; INCLUYE ACABADO DE MATERIALES PINTADOS.                                          | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.5   | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'c=150 KG/CM2, CON REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, VIBRADO Y CURADO, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 2.54 CM (1"). | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.6   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #4                                                                                                                                         | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.7   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.                                                                                                                                        | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.8   | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2                                                                                                                                         | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.9   | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.            | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
|       | DALA DE DESPLANTE                                                                                                                                                                                            |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.10  | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F'c=150 KG/CM2.                                                                                                  | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.11  | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #2                                                                                                                                         | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.12  | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.                                                                                                                                        | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.13  | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.            | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
|       | MURS                                                                                                                                                                                                         |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.14  | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 7 X14X28 CM, JUNTADO CON MORTERO CENIZARENA, CON PROPORCION 1:3 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABADO, FABRICACION DE MORTERO Y MANO DE OBRA.              | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE LEBYA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

NUMEROS GENERADORES



ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-280U057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
|       | CASTILLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.15  | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F.C=150 KG/CM2.                                                                                                                                                                                                                                      | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.16  | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO ARMEX PARA CASTILLOS, DE 19 X 15 CMS.                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 6.17  | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.                                                                                                                                                | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
|       | LOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.18  | RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CARAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.                                                                                                                                                                                                                       | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.19  | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO DOSIFICADO Y PREMEZCLADO CON F.C=150 KG/CM2.                                                                                                                                                                                                                                      | M3     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M3          |
| 6.20  | SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA DE ACERO #3.                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 6.21  | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO TIPO MALLA LAC, PARA LOSA INFERIOR (PISO).                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 6.22  | SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMBRADO Y DECIMBRADO EN: ZAPATAS Y DADOS, DALA DE DESPLANTE, CASTILLOS, COLUMNAS, LOSA SUPERIOR Y, LOSA INFERIOR, ACABADO TIPO COMUN DE SEGUNDA MANO.                                                                                                                                                | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
|       | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 6.23  | SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLAMADO PLUIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.                                                                                                                                                                                                                | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 6.24  | APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                            | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 6.25  | PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 6.26  | IMPERMEABILIZACION DE LOSA SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | M2          |
| 6.27  | PROTECCION EN EL AREA DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE CASITA DE CONTROLES, FABRICADA CON LAMINA ESTRIADA CALIBRE 8 CON DOS PUERTAS DE ABATIMIENTO EXTERIOR DE 2.00 X 1.00 MTS. CADA UNA, CON CHAPA FANAL, PINTURA ROJO OXIDO, MARCO Y CONTRAMARCO DE PERIL PTR Y 6 BISAGRAS DE 1" ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION. | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 6.28  | SAIDA ELECTRICA DE CENTRO APAGADOR Y CONTACTO DE 110 VOLT, CON CAA OCTAGONAL, CABLE #10, CAA CHALUPA DE DOS VENTANAS, APAGADOR, CONTACTO O ROSETA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA.                                                                                                                                             | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 6.29  | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DECIMBRADO.      | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |

AUTORIZO:   
ING. VIANEY DENISSE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:   
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:   
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR35/72025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-260087  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                        | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                 |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
|       | 7. OBRA ELECTRICA                                                                                                               |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
|       | SUBESTACION ELECTRICA                                                                                                           |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE GALVANIZADO 3/8"                                                                              | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE HEBILLA GALVANIZADA PARA FLEJE                                                                      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.3   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.5   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA DE FIERRO PR 200 GALVANIZADA                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.6   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS                                                                                         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.7   | SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA METALICA PARA DOBLE POSTE                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.8   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE CV-1                                                                                        | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.9   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8X21/2                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.10  | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTIA RAYOS 15 KV                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.11  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.12  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4                                                                | KG     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | KG          |
| 7.13  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.14  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.15  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 112.5 KVA 34.5 KV/40 V 3F<br>TIPO COSTA ENFRIADO POR AGENTE CON PROTOCOLO, NORMA CFE. | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.16  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DOBLE ROSCA 5/8 X 20                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.17  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 5/8 X 6                                                                            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.18  | SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 3"                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.19  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 3"                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.20  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3" PARED GRUESA                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.21  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 3 AWG.                                                                                      | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.22  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC USO PESADO DE 3" ø.                                                             | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.23  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 13-20, CON TABLILLA DE PRUEBAS.                                                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.24  | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA TCS.                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |

AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISE DE VERA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSÉ DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/67/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO. 1 (JUNO)  
No. DE OBRA: PR-25GUB57  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                         | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                  |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
| 7.25  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 3"                                                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.26  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO C/R DE 3"                                                           | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.27  | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 A C/GABINETE.                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.28  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.29  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.30  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA                                             | TRAMO  |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | TRAMO       |
| 7.31  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.32  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 3 PLG                                                            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
|       | TIERRA FISICA EN DELTA SEPARACION 3M ENTRE ELECTRODO                                                             |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.33  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA                                             | TRAMO  |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | TRAMO       |
| 7.34  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.35  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DE COBRE DESNUDO                                                       | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
|       | BAJA TENSION                                                                                                     |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
|       | EQUIPOS DE BOMBEO AGUAS CRUDAS 20HP                                                                              |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.36  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" s.                                                         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.37  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA                                                      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.38  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1"                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.39  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                                                                          | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.40  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"                                                            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.41  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC DE 1"                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.42  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1"                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.43  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG                                                        | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.44  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.                                                              | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.45  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE                                                        | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.46  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.47  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA                                                        | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.48  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUANTE DE 1"                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.49  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE S/R GALVANIZADO DE 1".                                                         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |

AUTORIZO:  ING. VANEY DENISE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,885,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO. 1 (JUNO)  
No. DE OBRA: PR-25G0057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CLAVE | CONCEPTO                                                         | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                  |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
| 7.50  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1".         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.51  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIGATITE DE 1" Ø                | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.52  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
|       | EQUIPOS DE BOMBEO DE DISTRIBUCION SAN RAFAEL 30HP                |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.53  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.54  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.55  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1"                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.56  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                          | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.57  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.58  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC DE 1" ø            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.59  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1" ø   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.60  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 6            | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.61  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 6 DE COBRE         | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.62  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE        | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.63  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.64  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA        | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.65  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LIGATITE DE 1"              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.66  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIGATITE DE 1" Ø                | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.67  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE        | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.68  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
|       | EQUIPOS DE DISTRIBUCION CHARCO LARGO 5HP                         |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.66  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1/2" ø.       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.70  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.71  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1/2"                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.72  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"                          | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.73  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1/2"          | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.74  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 3/4" ø | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.75  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA 1/2"      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.76  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 10 AWG       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |

AUTORIZO: ELABORO: REVISO:   
ING. VIANEY DENISSE LEIVA CERVANTES  
CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA  
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,885,755.18  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAGR3357/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-2564057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                           | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                    |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |
| 7.77  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE                                                                                                          | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.78  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE                                                                                                          | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.79  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 3/4"                                                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.80  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT GR PARED GRUESA DE 1/2"                                                                                                  | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.81  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LCUATITE DE 1/2"                                                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.82  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LCUATITE DE 1/2" Ø                                                                                                                | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.83  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE                                                                                                          | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.84  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
|       | ALUMBRADO                                                                                                                                                          |        |     |       |       |       |        |       |          |       |             |
| 7.85  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 8 VENTANAS                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.86  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.                                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.87  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.                                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.88  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA                                                                                                      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.89  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT                                                                                                              | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.90  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE                                                                                                          | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.91  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 12 DE COBRE                                                                                                          | ML     |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | ML          |
| 7.92  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CIV                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.93  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA                                                                                                      | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.94  | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.                                                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.95  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.96  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL                                                                                                             | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.97  | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO                                                                                                                     | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.98  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA                                                                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.99  | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALA CHALUPA                                                                                                                           | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS                                                                                                                         | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS                                                                                                                   | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.105 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 38" CPILA 10 X 38 MM.                                                                                                       | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLIA AUTORROSCABLE 25 MM.                                                                                                              | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.107 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2"                                                                                                                | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.108 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1"                                                                                                                    | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.109 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CIGABINETE DE 3X50 AMP S.D.                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.110 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CIGABINETE DE 3X70 AMP S.D.                                                                                 | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.111 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 10 KVA 440/220/110 V.                                                                                               | PZA    |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | PZA         |
| 7.112 | RETRO Y DISPOSICION DE MATERIALES Y EQUIPOS EXISTENTES A DONDE INDIQUE EL SUPERVISOR DE OBRA DEL ORGANISMO OPERADOR, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES. | LOTE   |     |       |       |       |        |       | 0.00     |       | LOTE        |

AUTORIZO: ING. VIANEY DENISE ARREOLA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO: CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



**REPORTE FOTOGRAFICO**

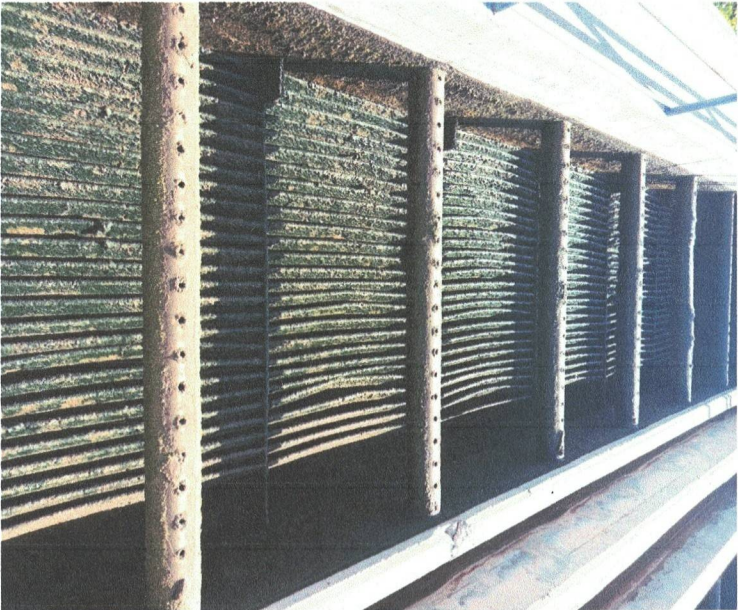
OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
 UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DE CONTRATO: \$,865,755.16  
 PROGRAMA: RAMO 33  
 CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/67/2025  
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
 No. DE OBRA: PR-26GU057

PERIODO DE ESTIMACION:  
 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



**AUTORIZO:**

ING. VIANEY DENISSE LEIVA CERVANTES

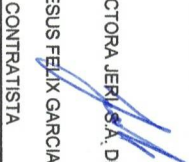
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG



**ELABORO:**

CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

C. JESUS FELIX GARCIA  
 CONTRATISTA



**REVISO:**

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA





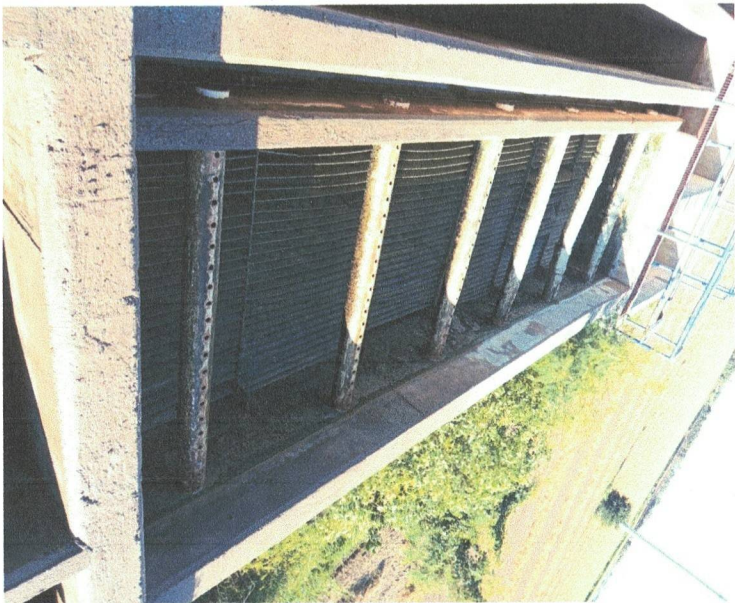
REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/67/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-25GU057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



AUTORIZO:

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.

C. JESUS FELIX GARCIA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



Reporte Fotografico

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/67/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-25GU057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



AUTORIZO:  
ING. VIANEY DENISSE LEIVA CERVANTES  
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:  
CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
C. JESUS FELIX GARCIA  
CONTRATISTA

REVISO:  
ING. JOSÉ DE JESUS LOPEZ PEREZ  
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA





REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°. JUMAPAG/R33/57/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-25GU057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



AUTORIZO:

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.

C. JESUS FELIX GARCIA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVECCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
UBICACION: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,755.16  
PROGRAMA: RAMO 33  
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/67/2025  
DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG

ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
No. DE OBRA: PR-25GU057  
PERIODO DE ESTIMACION:  
27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025



| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



AUTORIZO:

ING. VIANEY DENISSE ALVARO CERVANTES

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.

C. JESUS FELIX GARCIA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



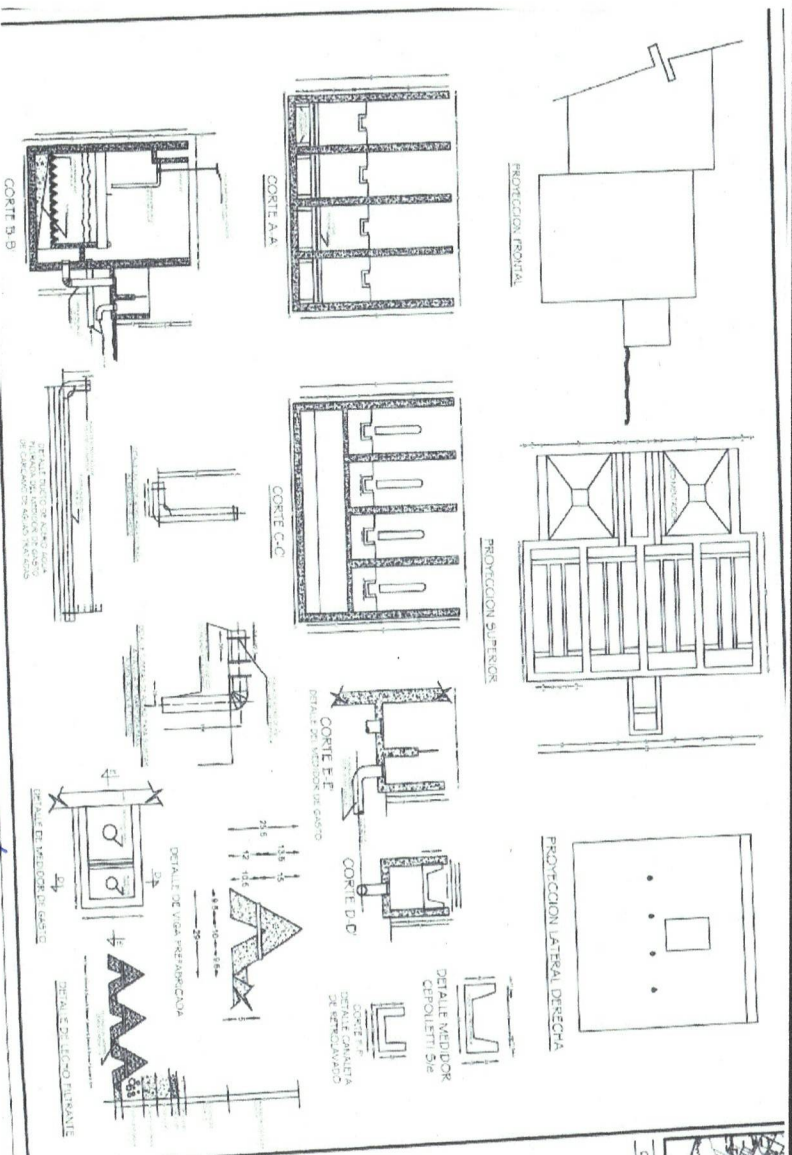
# CROQUIS

OBRA: REHABILITACION DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 40 LPS (PRIMERA ETAPA)  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE SAN RAFAEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA JERI, S.A. DE C.V.  
 IMPORTE DE CONTRATO: 5,865,756.16  
 PROGRAMA: RAMO 33  
 CONTRATO N°: JUMAPAGR3367/2025  
 DEPENDENCIA EJECUTORA: JUMAPAG



ESTIMACION NO: 1 (UNO)  
 NO. DE OBRA: PR-26GU057  
 PERIODO DE ESTIMACION:  
 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 10 DE DICIEMBRE DEL 2025

| CONCEPTO | UNIDAD | EJE | ENTRE | LARGO | ANCHO | ALTURA | PIEZA | CANTIDAD |       | OBSERVACION |
|----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|----------|-------|-------------|
|          |        |     |       |       |       |        |       | PARCIAL  | TOTAL |             |



AUTORIZO:

ING. VIANEY DENISSE LEYVA CERVANTES

SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

CONSTRUCTORA JERI S.A. DE C.V.

C. JESUS FELIX GARCIA

CONTRATISTA

REVISO:

ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ

JEFE DE SUPERVISION DE OBRA