



0

FECHA

15/03/2022

CONTRATISTA:

COPERZA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS #1503 FRACC. ISLA  
MUSALA C.P. 80060

R.F.C.  
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA


INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA


### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

|              |  |              |        |            |            |             |          |
|--------------|--|--------------|--------|------------|------------|-------------|----------|
| No. DE PGO:  | 22201  | No. DE OBRA: | 220002 | C.C.T.     | 25DPR1773Y | ESTIMACIÓN: | 01       |
| PLANTEL:     | PRIMARIA FRANCISCO VILLA   |              |        | LOCALIDAD: | LOS AYALES | MUNICIPIO:  | CULIACAN |
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCION DE CISTERNA, BIODIGESTOR Y POZO DE ABSORCION EN PRIMARIA FRANCISCO VILLA, UBICADO EN LA LOS AYALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. |              |        |            |            |             |          |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$262,872.32 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00       |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$262,872.32 |

| OBRA                        | IMPORTE              |
|-----------------------------|----------------------|
| CISTERNA                    | \$ 59,879.92         |
| BIODIGESTOR                 | \$ 128,180.57        |
| CIMENTACION                 | \$ 11,140.05         |
| ESTRUCTURA                  | \$ 6,707.16          |
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS      | \$ 2,047.31          |
| <b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b> | <b>\$ 207,955.01</b> |
| <b>SUB TOTAL=</b>           | <b>\$ 207,955.01</b> |
| <b>I.V.A AL 16 %</b>        | <b>\$ 33,272.80</b>  |
| <b>TOTAL =</b>              | <b>\$ 241,227.81</b> |

  
COPERZA S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

  
ING. MOISES BUELNA FELIX  
SUPERVISOR



0 FECHA 15/03/2022  
HOJA:

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS #1503 FRACC. ISLA MUSALA C.P. 80060  
R.F.C.  
COP081016Q1A

### DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

|             |                          |              |        |        |            |             |            |          |
|-------------|--------------------------|--------------|--------|--------|------------|-------------|------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201                    | No. DE OBRA: | 220002 | C.C.T. | 25DPR1773Y | ESTIMACIÓN: | 01         |          |
| PLANTEL:    | PRIMARIA FRANCISCO VILLA |              |        |        | LOCALIDAD: | LOS AYALES  | MUNICIPIO: | CULIACAN |

|              |  |
|--------------|--|
| DESCRIPCIÓN: | CONSTRUCCION DE CISTERNA, BIODIGESTOR Y POZO DE ABSORCION EN PRIMARIA FRANCISCO VILLA, UBICADO EN LA LOS AYALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. |
|--------------|--|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$262,872.32 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00       |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$262,872.32 |

| CLAVE              | CONCEPTO  | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |              |              | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM<br>ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE             |
|--------------------|---|--------|----------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|
|                    |   |        | VOL            | PU           | \$           |                     |                       |           |                       |                     |
| <b>ALBAÑILERIA</b> |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       |                     |
| 85119              | SUMINISTRO DE CISTERNA PREFABRICADA DE 5000 LTS. DE CAPACIDAD DE PLASTICO.  | PZA    | 1.00           | \$59,879.92  | \$59,879.92  | 1.00                | 0.00                  | 0.00      | 1.00                  | \$59,879.92         |
| <b>TOTAL</b>       |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       | <b>\$59,879.92</b>  |
| <b>BIODIGESTOR</b> |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       |                     |
| 81021              | COLOCACION DE BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE 7.0 M3 DE CAPACIDAD .SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, EXCAVACION,FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE 8CMS. DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL # 3 @ 25 CMS. REPELLADO PERIMETRAL DE LA EXCAVACION CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 MALLA GALLINERA LOSA DE TAPA DE CONCRETO CON VARILLA DEL No. 3 @ 25 CMS. CON BROCAL. RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. COMPACTADO CON HERRAMIENTA DE MANO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | PZA    | 1.00           | \$128,180.57 | \$128,180.57 | 1.00                | 0.00                  | 0.00      | 1.00                  | \$128,180.57        |
| <b>TOTAL:</b>      |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       | <b>\$128,180.57</b> |
| <b>CIMENTACION</b> |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       |                     |
| 11061              | LIMPIA, TRAZO, NIVELACION DEL TERRENO ( AREA DE EDIFICIOS )   | PZA    | 6.16           | \$19.18      | \$118.15     | 6.25                | 0.00                  | 0.00      | 6.25                  | \$119.88            |
| 11071              | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF., INCLUYE: AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.   | PZA    | 14.78          | \$388.62     | \$5,743.80   | 14.13               | 0.00                  | 0.00      | 14.13                 | \$5,491.20          |
| 11101              | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR  | M2     | 6.16           | \$275.31     | \$1,695.91   | 6.25                | 0.00                  | 0.00      | 6.25                  | \$1,720.69          |
| 11121              | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.  | M3     | 14.78          | \$230.53     | \$3,407.23   | 0.63                | 0.00                  | 0.00      | 0.63                  | \$145.23            |
| 12010              | CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO.  | M3     | 0.62           | \$3,874.00   | \$2,401.88   | 0.63                | 0.00                  | 0.00      | 0.63                  | \$2,440.62          |
| 12021              | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a, ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | M2     | 0.88           | \$318.34     | \$280.14     | 3.84                | 0.00                  | 0.00      | 3.84                  | \$1,222.43          |
| <b>TOTAL</b>       |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       | <b>\$11,140.05</b>  |
| <b>ESTRUCTURA</b>  |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       |                     |
| 21110              | CIMBRA P/ LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES   | M2     | 3.14           | \$407.41     | \$1,279.27   | 6.25                | 0.00                  | 0.00      | 6.25                  | \$2,546.31          |
| 21203              | ACERO P/REFUERZO DIAMETRO # 3 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | KG     | 40.32          | \$51.51      | \$2,076.88   | 32.03               | 0.00                  | 0.00      | 32.03                 | \$1,649.87          |
| 21301              | CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA, INCLUYE BOMBEO, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.  | M3     | 0.53           | \$3,985.69   | \$2,112.42   | 0.63                | 0.00                  | 0.00      | 0.63                  | \$2,510.98          |
| <b>TOTAL</b>       |   |        |                |              |              |                     |                       |           |                       | <b>\$6,707.16</b>   |

CONTRATISTA:  
COPERZA S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS #1503 FRACC. ISLA MUSALA C.P. 80060  
R.F.C.  
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

2 de 2

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|             |                          |              |        |            |            |             |          |
|-------------|--------------------------|--------------|--------|------------|------------|-------------|----------|
| No. DE PGO: | 22201                    | No. DE OBRA: | 220002 | C.C.T.     | 25DPR1773Y | ESTIMACIÓN: | 01       |
| PLANTEL:    | PRIMARIA FRANCISCO VILLA |              |        | LOCALIDAD: | LOS AYALES | MUNICIPIO:  | CULIACAN |

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE CISTERNA, BIODIGESTOR Y POZO DE ABSORCION EN PRIMARIA FRANCISCO VILLA, UBICADO EN LA LOS AYALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$262,872.32 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$0.00       |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$262,872.32 |

| CLAVE               | CONCEPTO  | UNIDAD                 | SEGUN PROYECTO |          |            | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM<br>ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE      |
|---------------------|---|------------------------|----------------|----------|------------|---------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------|
|                     |   |                        | VOL            | PU       | \$         |                     |                       |           |                       |              |
|                     |   | ALBAÑILERIA Y ACABADOS |                |          |            |                     |                       |           |                       |              |
| 31204               | SUMINISTRO Y RELLENO DE GRAVA DE 3/4" EN PISOS Y COMO FILTRO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3                     | 4.02           | \$510.30 | \$2,051.41 | 4.00                | 0.00                  | 0.00      | 4.00                  | \$2,047.31   |
| TOTAL               |   |                        |                |          |            |                     |                       |           |                       | \$2,047.31   |
| SUBTOTAL ESTIMACION |   |                        |                |          |            |                     |                       |           |                       | \$207,955.01 |

COPERZA S.A. DE C.V.  
Contratista

ING. MOISES BUELNA FELIX  
Supervisor