



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

0  
**CONTRATISTA:**  
**SERGIO CASTRO ANGULO**  
**DOMICILIO:** CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL SOL, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN,  
**R.F.C.**  
**CAAS840925CV4**

**FECHA:** 05/11/2022  
**DEPENDENCIA:**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

|              |  |              |        |            |            |             |              |
|--------------|--|--------------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| No. DE PGO:  | 22303  | No. DE OBRA: | 220676 | C.C.T.     | 25ECB0008S | ESTIMACIÓN: | 02 FINIQUITO |
| PLANTEL:     | MEDIA SUPERIOR PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01)  |              |        | LOCALIDAD: | SAN BLAS   | MUNICIPIO:  | EL FUERTE    |
| DESCRIPCIÓN: | INSTALACION DE VITROPISO EN 3 AULAS DIDACTICAS, IMPERMEABILIZACION EN AREA DE TINACOS, CONCLUSION DE PLAZA CIVICA Y EMBELLECIMIENTO DE PORTICO EN MEDIA SUPERIOR PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01), UBICADO EN SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA. |              |        |            |            |             |              |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$945,344.95   |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$330,870.73   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,615,593.48 |

| OBRA                                     | IMPORTE       |
|--|---------------|
| PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01) |               |
| EMBELLECIMIENTO DE PORTICO               |               |
| ACABADO EXTERIOR                         | \$ 60,611.98  |
| BARRA O MOSTRADOR DE ACCESO              | \$ 6,123.04   |
| EXTRAORDINARIOS                          | \$ 55,080.91  |
| SUBTOTAL ESTIMACIÓN:                     | \$ 121,815.93 |
| SUB TOTAL=                               | \$ 121,815.93 |
| I.V.A AL 16 %                            | \$ 19,490.55  |
| TOTAL =                                  | \$ 141,306.48 |

SERGIO CASTRO ANGULO  
CONTRATISTA

ING. SANDRO CASTRO MADERO  
SUPERVISOR

**CONTRATISTA:**

SERGIO CASTRO ANGULO

**DOMICILIO:** CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL SOL, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN,  
SINALOA. C.P. 80016

R.F.C.

CAAS840925CV4

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA

EDUCATIVA

INFRAESTRUCTURA FÍSICA

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|  |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
|--|--|--|--------------|--|--------|--------|----------------|--------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|
| No. DE PGO:                              |  | 22303  | No. DE OBRA: |  | 220676 | C.C.T. |                | 25ECB0008S   | ESTIMACIÓN:      |                 |            | 02 FINQUITO        |             |
| PLANTEL:                                 |  | MEDIA SUPERIOR PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01)  |              |  |        |        | LOCALIDAD:     |              | SAN BLAS         |                 | MUNICIPIO: |                    | EL FUERTE   |
| DESCRIPCIÓN:                             |  | INSTALACION DE VITROPISO EN 3 AULAS DIDACTICAS, IMPERMEABILIZACION EN AREA DE TINACOS, CONCLUSION DE PLAZA CIVICA Y EMBELLECIMIENTO DE PORTICO EN MEDIA SUPERIOR PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01), UBICADO EN SAN BLAS, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA. |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| IMPORTE DE OBRA:                         |  |  |              |  |        |        | \$945,344.95   |              |                  |                 |            |                    |             |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:             |  |  |              |  |        |        | \$330,870.73   |              |                  |                 |            |                    |             |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:               |  |  |              |  |        |        | \$1,615,593.48 |              |                  |                 |            |                    |             |
| CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN                  |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| CLAVE                                    |  | CONCEPTO   |              |  | UNIDAD | VOL    | PU             | \$           | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE  | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE     |
|  |  | PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01)   |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
|  |  | EMBELLECIMIENTO DE PORTICO   |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
|  |  | ACABADO EXTERIOR   |              |  |        |        |                | \$ 68,163.48 |                  |                 |            |                    | \$60,611.98 |
| 38233                                    |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE VITROPISO DE 15 X 90 OUTLAND BEIGE MATE PRIMERA INTERCERAMIC EN MURO VERTICAL  |              |  | PZA    | 1.00   | \$11,623.87    | \$ 11,623.87 | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 1.00               | \$11,623.87 |
| 38234                                    |  | REVESTIR BARRA DE CONCRETO DE DIMENSION 0.70 X 2.80 X 1.00 MTS DE ALTO CON VITROPISO OUTLANG BEIGE 15 X 90 MATE  |              |  | M2     | 1.00   | \$1,149.06     | \$ 1,149.06  | 0.00             | 0.00            | 5.85       | 6.85               | \$7,871.06  |
| 38235                                    |  | SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURO DOBLE DUROCK DE 0.50 X 2.45 X 4.50 MTS DE ALTO COLOCACION DE ENTRECALLE 1/2" @ 90   |              |  | PZA    | 1.00   | \$11,575.64    | \$ 11,575.64 | 0.00             | 0.00            | -1.00      | 0.00               | \$0.00      |
| 35268                                    |  | CALAFATEAR CON BASECOAT TERMINADO O ACABADO FLOTEADO FINO EN MURO DE DUROCK INCL. SUMINISTRO APLICACIÓN  |              |  | M2     | 19.39  | \$234.34       | \$ 4,543.85  | 0.00             | 0.00            | -19.39     | 0.00               | \$0.00      |
| 90022                                    |  | SUMINISTRO ELABORACION E INSTALACION DE LETRAS Y NUMEROS "COBAES 04" EN ALUMINIO TIPO PLATA CEPILLADO EN   |              |  | PZA    | 1.00   | \$8,068.40     | \$ 8,068.40  | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 1.00               | \$8,068.40  |
| 90023                                    |  | SUMINISTRO ELABORACION E INSTALACION DE LETRAS PROF. VISTOR MANUEL RUBIO AHUMADA EN ALUMINIO TIPO ACERO  |              |  | PZA    | 1.00   | \$14,739.17    | \$ 14,739.17 | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 1.00               | \$14,739.17 |
| 90054                                    |  | SUMINISTRO ELABORACION E INSTALACION DE LOGOTIPO COBAES EN ALUMINIO NATURAL PINTADO EN ESMALTE AUTOMOTIVO COLORES SEGÚN LOGO EN MEDIDAS DE 70 CMS DE ALTO  |              |  | PZA    | 1.00   | \$9,244.94     | \$ 9,244.94  | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 1.00               | \$9,244.94  |
| 90025                                    |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO COLOR VERDE DE 4.00 MM HOJAS DE ALUMINIO DE 4.00 MM  |              |  | PZA    | 1.00   | \$4,556.71     | \$ 4,556.71  | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 1.00               | \$4,556.71  |
| 80066                                    |  | PRETIL DE TABIQUE DE 30 CMS DE ALTURA ASENTADO CON MORTERO 1:3 TRABAJO TERMINADO   |              |  | ML     | 3.68   | \$231.94       | \$ 853.54    | 0.00             | 0.00            | 0.87       | 4.55               | \$1,055.33  |
| 32001                                    |  | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:2:4 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE  |              |  | M2     | 1.53   | \$327.79       | \$ 501.52    | 0.00             | 0.00            | 7.60       | 9.13               | \$2,992.72  |
| 32012                                    |  | FABRICACIÓN DE FILO EN MUROS Y PRETILES INCL. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   |              |  | ML     | 8.46   | \$99.09        | \$ 838.30    | 0.00             | 0.00            | -3.82      | 4.64               | \$459.78    |
| 23028                                    |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0.10 CMS X 15 CMS CIMBRA DE  |              |  | ML     | 3.23   | \$145.04       | \$ 468.48    | 0.00             | 0.00            | -3.23      | 0.00               | \$0.00      |
|  |  | BARRA O MOSTRADOR DE ACCESO  |              |  |        |        |                | \$ 12,780.56 |                  |                 |            |                    | \$6,123.04  |
| 12151                                    |  | DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE A MANO CON MARRO PARA ADOSAR CONCRETO EN AREA DE BARRA O MOSTRADOR INC. HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO   |              |  | M2     | 1.05   | \$84.92        | \$ 89.17     | 0.00             | 0.00            | -1.05      | 0.00               | \$0.00      |
| 38238                                    |  | MURO DE BLOC HUECO DE CEMENTO 15 X 2.30 X 0.40 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3   |              |  | M2     | 2.51   | \$969.61       | \$ 2,433.72  | 0.00             | 0.00            | -2.51      | 0.00               | \$0.00      |
| 32001                                    |  | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA INCL. MANO DE  |              |  | M2     | 4.20   | \$327.79       | \$ 1,376.72  | 0.00             | 0.00            | -1.99      | 2.21               | \$724.42    |
| 38031                                    |  | LOSA DE CONCRETO PARA BARRA O MOSTRADOR F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, ARMADA CON VARILLA   |              |  | M2     | 1.96   | \$1,140.65     | \$ 2,235.67  | 0.00             | 0.00            | -0.14      | 1.82               | \$2,075.98  |
| 90026                                    |  | ELABORACION DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO CON MALLA 68-1010 DE 1.20 X 1.40 MTS INCL. PINTURA Y LOGOTIPO PARA   |              |  | PZA    | 2.00   | \$3,322.64     | \$ 6,645.28  | 0.00             | 0.00            | -1.00      | 1.00               | \$3,322.64  |
|  |  | EXTRAORDINARIOS  |              |  |        |        |                | \$ -         |                  |                 |            |                    | \$55,080.91 |
| EXT001                                   |  | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX O SIMILAR EN MUROS, LOSAS, COLUMNAS Y  |              |  | M2     | 0.00   | \$111.22       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 115.50     | 115.5000           | \$12,845.91 |
| EXT002                                   |  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 13 MM POR FIRME O MURO PARA PREPARACION DE INSTALACIONES  |              |  | ML     | 0.00   | \$47.12        | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 0.00       | 0.00               | \$0.00      |
| EXT003                                   |  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCA GARDUADA DE 3" PARA ESTABILIZACION DE TERRENO EN CIMENTACION PARA EDIFICIOS,  |              |  | ML     | 0.00   | \$137.42       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 24.50      | 24.495470          | \$3,366.17  |
| EXT004                                   |  | Limpieza general para entrega de obra a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: materiales, mano de   |              |  | M2     | 0.00   | \$25.75        | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 425.63     | 425.63             | \$10,959.97 |
| EXT005                                   |  | PREPARACION DE PARA ADHOSAMIENTO, INCLUYE CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO, DEMOLICION CON EQUIPO DE IMPACTO, LIMPIEZA Y UNION DE MALLA PARA TRASLASE.  |              |  | ML     | 0.00   | \$145.55       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 15.98      | 15.98              | \$2,325.89  |
| EXT006                                   |  | RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA, INCLUYE ACARREO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA EN CAMION DE   |              |  | M2     | 0.00   | \$39.63        | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 11.67      | 11.67              | \$462.48    |
| EXT007                                   |  | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE DEMOLICION, ACARREO DE MATERIAL DENTRO   |              |  | M2     | 0.00   | \$244.80       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 33.15      | 33.15              | \$8,115.12  |
| EXT008                                   |  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC DE 8" SERIE 20 PARA PASE DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE RECORTES, COPLS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO   |              |  | ML     | 0.00   | \$742.35       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 7.50       | 7.50               | \$5,567.63  |
| EXT009                                   |  | RETIRO DE TRONCO DE HASTA 60 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION A MANO, CORTE DE RAIZES, RETIRO FUERA DE LA   |              |  | PZA    | 0.00   | \$3,066.37     | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 1.00       | 1.00               | \$3,066.37  |
| EXT010                                   |  | FABRICACION DE CHAFLAN CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROP 1:3 EN AZOTEA   |              |  | ML     | 0.00   | \$141.29       | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 20.64      | 20.64              | \$2,916.23  |
| EXT011                                   |  | DESMONTAJE, AJUSTE Y RECORTE DE PUERTA A BASE DE PERFILERIA METALICA, INCLUYE RECORTE, DESMONTAJES, SUMINISTRO DE PERFILES NECESARIOS, PINTURA ESMALTE EN  |              |  | PZA    | 0.00   | \$1,818.38     | \$ -         | 0.00             | 0.00            | 3.00       | 3.00               | \$5,455.14  |
| PROF. JOSE RENTERIA (COBAES 08, ZONA 01) |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| ACABADO EXTERIOR \$ 60,611.98            |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| BARRA O MOSTRADOR DE ACCESO \$ 6,123.04  |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| EXTRAORDINARIOS \$ 55,080.91             |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| SUB TOTAL= \$121,815.93                  |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| I.V.A AL 16 % \$19,490.55                |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |
| TOTAL = \$141,306.48                     |  |  |              |  |        |        |                |              |                  |                 |            |                    |             |

SERGIO CASTRO ANGULO

Contratista

ING. SANDRO CASTRO MADRERO

Supervisor