

FECHA 02/12/2022

**CONTRATISTA:**  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
  
**DOMICILIO:** BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE.  
COL. VALLADO NUEVO, CULIACAN,  
**R.F.C.**  
XEL170119U99

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

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

|              |                                                                                                                                                                                               |              |        |            |            |             |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------|------------|-------------|-------------------|
| No. DE PGO:  | 22109                                                                                                                                                                                         | No. DE OBRA: | 220810 | C.C.T.     | 25DES0031S | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL         |
| PLANTEL:     | SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA                                                                                                                                                          |              |        | LOCALIDAD: | GUAMUCHIL  | MUNICIPIO:  | SALVADOR ALVARADO |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. |              |        |            |            |             |                   |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$1,036,514.61 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$362,780.11   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,036,514.61 |

**OBRA** **IMPORTE**

---

**SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA**

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

**INSTALACIONES ELECTRICAS**

|                 |      |
|-----------------|------|
| OBRA EXTERIOR   | \$ - |
| ELECTRIFICACIÓN | \$ - |
| RED SECUNDARIA  | \$ - |

**ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS**

|          |               |
|----------|---------------|
| MODULO A | \$ 300,114.12 |
| MODULO B | \$ 134,833.88 |
| MODULO C | \$ 280,257.11 |

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** **\$ 715,205.11**

**SUB TOTAL=** **\$ 715,205.11**  
**I.V.A AL 16 %** **\$ 114,432.82**  
**TOTAL =** **\$ 829,637.93**

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**CONTRATISTA**

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

**SUPERVISOR**

CONTRATISTA:  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO  
R.F.C. NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110  
XEL170119U99

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

| DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN |                                                                                                                                                                                               |              |        |        |            |            |           |  |  |             |                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|------------|------------|-----------|--|--|-------------|-------------------|
| No. DE PGO:                         | 22109                                                                                                                                                                                         | No. DE OBRA: | 220810 | C.C.T. | 25DES0031S |            |           |  |  | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL         |
| PLANTEL:                            | SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA                                                                                                                                                          |              |        |        |            | LOCALIDAD: | GUAMUCHIL |  |  | MUNICIPIO:  | SALVADOR ALVARADO |
| DESCRIPCIÓN:                        | REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. |              |        |        |            |            |           |  |  |             |                   |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$1,036,514.61 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$362,780.11   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,036,514.61 |

| CLAVE                                                                                                                                                                                         | CONCEPTO                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |          |             | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        | VOL            | PU       | \$          |                     |                    |           |                       |              |
| SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | INSTALACIONES ELECTRICAS                                                                                                                                                                 |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS                                                                                                                                                      |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | MODULO A                                                                                                                                                                                 |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | RETIROS                                                                                                                                                                                  |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| DSINT.LUM                                                                                                                                                                                     | DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                          | PZA    | 15.00          | 950.48   | \$14,257.20 | 69.00               | 0.00               | 54.00     | 69.00                 | \$65,583.12  |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL RETIROS         | \$65,583.12  |
|                                                                                                                                                                                               | SUMINISTROS                                                                                                                                                                              |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| ELEC.LUM17W                                                                                                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA    | 15.00          | 3,399.00 | \$50,985.00 | 69.00               | 0.00               | 54.00     | 69.00                 | \$234,531.00 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL SUMINISTROS     | \$234,531.00 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL MODULO A        | \$300,114.12 |
|                                                                                                                                                                                               | MODULO B                                                                                                                                                                                 |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | RETIROS                                                                                                                                                                                  |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| DSINT.LUM                                                                                                                                                                                     | DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                          | PZA    | 15.00          | 950.48   | \$14,257.20 | 31.00               | 0.00               | 16.00     | 31.00                 | \$29,464.88  |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL RETIROS         | \$29,464.88  |
|                                                                                                                                                                                               | SUMINISTROS                                                                                                                                                                              |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| ELEC.LUM17W                                                                                                                                                                                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA    | 15.00          | 3,399.00 | \$50,985.00 | 31.00               | 0.00               | 16.00     | 31.00                 | \$105,369.00 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL SUMINISTROS     | \$105,369.00 |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL MODULO B        | \$134,833.88 |
|                                                                                                                                                                                               | MODULO C                                                                                                                                                                                 |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
|                                                                                                                                                                                               | RETIROS                                                                                                                                                                                  |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| DSINT.LUM                                                                                                                                                                                     | DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                          | PZA    | 15.00          | 950.48   | \$14,257.20 | 20.00               | 0.00               | 5.00      | 20.00                 | \$19,009.60  |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |                |          |             |                     |                    |           | TOTAL RETIROS         | \$19,009.60  |

*[Handwritten signatures]*

**CONTRATISTA:**  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
**DOMICILIO:** BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO  
NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110  
**R.F.C.** XEL170119U99

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|              |                                                                                                                                                                                               |              |        |        |            |             |                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|------------|-------------|------------------------------|
| No. DE PGO:  | 22109                                                                                                                                                                                         | No. DE OBRA: | 220810 | C.C.T. | 25DES0031S | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL                    |
| PLANTEL:     | SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA                                                                                                                                                          |              |        |        | LOCALIDAD: | GUAMUCHIL   | MUNICIPIO: SALVADOR ALVARADO |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. |              |        |        |            |             |                              |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$1,036,514.61 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$362,780.11   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,036,514.61 |

| CLAVE        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |          |             | HASTA<br>ESTA ESTIM | HASTA<br>ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | VOL            | PU       | \$          |                     |                    |           |                       |              |
|              | SUMINISTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                |          |             |                     |                    |           |                       |              |
| ELEC.INT2X20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                               | PZA    | 4.00           | 932.60   | \$3,730.40  | 2.00                | 0.00               | -2.00     | 2.00                  | \$1,865.20   |
| ELEC.LUM17W  | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE; LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                                                                                                         | PZA    | 15.00          | 3,399.00 | \$50,985.00 | 20.00               | 0.00               | 5.00      | 20.00                 | \$67,980.00  |
| ELEC.SALLUM  | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE; CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                                      | ML     | 2.00           | 1,855.05 | \$3,710.10  | 22.00               | 0.00               | 20.00     | 22.00                 | \$40,811.10  |
| ELE.SALAA    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML     | 36.00          | 1,955.73 | \$70,406.28 | 77.00               | 0.00               | 41.00     | 77.00                 | \$150,591.21 |

TOTAL SUMINISTROS \$261,247.51

TOTAL MODULO C \$280,257.11

TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS \$715,205.11

\$715,205.11

SUBTOTAL ESTIMACION \$715,205.11

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contratista

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

Supervisor