

**RECIBO**

Fecha: **22-sep-22**

|  |  |   |  |                               |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| <b>CARATULA DE ESTIMACIÓN DE OBRA No:</b>  |  |   |  | <b>01 NORMAL</b>              |
| <b>CONTRATISTA:</b>  |  | XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  |  | <b>ESTIMACIÓN No:</b>         |
| <b>DOMICILIO:</b>  |  | BLVD. EMILIANO ZAPATA No. 2242 PTE, COL. VALLADO NUEVO, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80110 |  | <b>01 NORMAL</b>              |
| <b>TELÉFONO:</b>   |  | <b>CEL:</b>   |  | <b>PERIODO DE ESTIMACION:</b> |
| 7-16-01-60   |  | 667-473-93-90   |  | DEL 19-ago-22                 |
| <b>R.F.C.</b>  |  | <b>XEL170119U99</b>   |  | AL 22-sep-22                  |
| <b>No. DE PGO:</b> 22201 <b>No. DE OBRA:</b> 220694  |  |   |  | <b>FECHA DE CONTRATO:</b>     |
| <b>PLANTEL:</b> PRIMARIA SOLIDARIDAD <b>LOCALIDAD:</b> CULIACAN ROSALES <b>MUNICIPIO:</b> CULIACAN |  |   |  | 12-ago-22                     |
| <b>PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:</b>  |  |   |  |                               |
| <b>INICIO:</b> 19-ago-22   |  |   |  |                               |
| <b>TERMINACIÓN:</b> 16-nov-22  |  |   |  |                               |
| <b>PRORROGA:</b>   |  |   |  |                               |

**SCRIPCIÓN:**

REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN PRIMARIA SOLIDARIDAD, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

|                                     |                                   |                                |                                   |  |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| <b>CONTRATO No:</b>                 |                                   | <b>ORIGEN DEL RECURSO:</b>     |                                   | <b>FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES 2022 NIVEL BÁSICA</b> |  |
| ISIFE-FAM-ADE-EPR-168-2022          |                                   |                                |                                   |  |  |
| <b>OFICIO DE ORIGEN DE RECURSO:</b> |                                   | <b>FECHA DE AUTORIZACIÓN:</b>  |                                   | <b>31-ene-22</b>   |  |
| SAF-AGF-018/2022                    |                                   |                                |                                   |  |  |
| <b>IMPORTE SIN IVA DE LA OBRA</b>   | <b>IMPORTE CON IVA DE LA OBRA</b> | <b>35% ANTICIPO DE LA OBRA</b> | <b>IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:</b> |  |  |
| \$1,281,522.71                      | \$1,486,566.34                    | \$520,298.22                   | \$1,486,566.34                    |  |  |

**RECIBI DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA LA CANTIDAD DE:**

\$ 656,422.48 (SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL PESOS 48/100 M.N.)

**EN PAGO DE ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL

|  |                      |   |                        |
|--|----------------------|---|------------------------|
| <b>DEDUCCIONES:</b>                      |                      | <b>CÁLCULO DE ESTIMACIÓN</b>              |                        |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO 35% (*)            | \$ 317,331.31        | IMPORTE DE LA OBRA EJECUTADA SIN IVA      | \$ 906,660.89          |
| MAS I.V.A.:                              | \$ 50,773.01         | MAS I.V.A 16 %                            | \$ 145,065.74          |
| <b>TOTAL AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:</b>   | <b>\$ 368,104.32</b> | <b>TOTAL DE LA OBRA EJECUTADA CON IVA</b> | <b>\$ 1,051,726.63</b> |
| AL MILLAR SFP INSP. DE OBRAS: (*)        | \$ -                 | <b>MENOS TOTAL DEDUCCIONES:</b>           | <b>\$ 395,304.15</b>   |
| INSP. DE OBRA 3%                         | \$ 27,199.83         |   |                        |
| 5 AL MILLAR C.M.I.C.                     | \$ -                 |   |                        |
| <b>TOTAL:</b>                            | <b>\$ 27,199.83</b>  |   |                        |
| <b>(*) DEL IMPORTE EJECUTADO SIN IVA</b> |                      | <b>SALDO A PAGAR:</b>                     | <b>\$ 656,422.48</b>   |

**AVANCE FÍSICO DE OBRA:** 70.75%

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA  
ARQ. OCTAVIO CHAVEZ ALVAREZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION

ING. JOAQUIN OMAR MURRIETA CASTRO  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA  
SUPERVISOR  
ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA

22/09/2022

**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

**RESUMEN DE ESTIMACIÓN**

|              |   |              |                  |            |            |             |           |
|--------------|---|--------------|------------------|------------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO:  | 22201   | No. DE OBRA: | 220694           | C.C.T.     | 25DPR1895I | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
| PLANTEL:     | PRIMARIA SOLIDARIDAD  | LOCALIDAD:   | CULIACAN ROSALES | MUNICIPIO: | CULIACAN   |             |           |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN PRIMARIA SOLIDARIDAD, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. |              |                  |            |            |             |           |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| ORTE DE OBRA:                | \$1,486,566.34 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$520,298.22   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,486,566.34 |

**OBRA**

**IMPORTE**

REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN  
PRIMARIA SOLIDARIDAD UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MPIO. DE CULIACAN,  
ESTADO DE SINALOA. CCT: 25DPR1895I.

**REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y  
RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA**

|              |    |            |
|--------------|----|------------|
| BAJA TENSION | \$ | 12,470.62  |
| ALUMBRADO    |    |            |
| MODULO A     | \$ | 127,690.71 |
| MODULO B     | \$ | 257,064.64 |
| MODULO C     | \$ | 193,302.37 |
| MODULO D     | \$ | 242,908.19 |
| MODULO E     | \$ | 73,224.36  |

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 906,660.89

**SUB TOTAL=** \$ 906,660.89  
**I.V.A AL 16 %** \$ 145,065.74  
**TOTAL =** \$ 1,051,726.63

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA

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

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



0 FECHA 22/09/2022  
HOJA:

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| TOTAL DE MODULO A | \$127,690.71 |
|-------------------|--------------|

**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:  | 22201   | No. DE OBRA: | 220694 | C.C.T. | 25DPR1895I | ESTIMACIÓN:      | 01 NORMAL  |          |
| PLANTEL:     | PRIMARIA SOLIDARIDAD  |              |        |        | LOCALIDAD: | CULIACAN ROSALES | MUNICIPIO: | CULIACAN |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN PRIMARIA SOLIDARIDAD, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. |              |        |        |            |                  |            |          |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$1,486,566.34 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$520,298.22   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,486,566.34 |

| CLAVE             | CONCEPTO  | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |           |             | HASTA<br>ESTA<br>ESTIM | HASTA<br>ESTIM<br>ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE      |
|-------------------|---|--------|----------------|-----------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------|
|                   |   |        | VOL            | PU        | \$          |                        |                       |           |                       |              |
|                   | MODULO B  |        |                |           |             |                        |                       |           |                       |              |
| 00027             | RETIRO DE TUBERIA EN MAL ESTADO POR DAÑO EN ROBO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 10.00          | 384.54    | \$3,845.40  | 4.00                   | 0.00                  | -6.00     | 4.00                  | \$1,538.16   |
| 00001             | 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    | 6.00           | 962.72    | \$5,776.32  | 0.00                   | 0.00                  | -6.00     | 0.00                  | \$0.00       |
| 00031             | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 48.00          | 410.34    | \$19,696.32 | 41.95                  | 0.00                  | -6.05     | 41.95                 | \$17,213.76  |
| 00009             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | ML     | 58.00          | 1,359.96  | \$78,877.68 | 1.00                   | 0.00                  | -16.05    | 41.95                 | \$57,050.32  |
| 00014             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 AWG. , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 95.20          | 1,034.46  | \$98,480.59 | 2.40                   | 0.00                  | -49.45    | 45.75                 | \$47,326.55  |
| 00018             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 2" , INCLUYE: , TUBERIA GALV. 2", ABRAZADERA , PERNO HILTI CON TUERCA, CONDULET LB, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 23.00          | 2,563.32  | \$58,956.36 | 33.75                  | 0.00                  | 10.75     | 33.75                 | \$86,512.05  |
| 99254             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO   | PZA    | 2.00           | 23,711.90 | \$47,423.80 | 2.00                   | 0.00                  | 0.00      | 2.00                  | \$47,423.80  |
| TOTAL DE MODULO B |   |        |                |           |             |                        |                       |           |                       | \$257,064.64 |






0 FECHA 22/09/2022  
HOJA:

6 de 22

**NUEVO, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80110**

**XEL170119U99**

|             |       |              |        |        |            |             |           |
|-------------|-------|--------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220694 | C.C.T. | 25DPR1895I | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
|-------------|-------|--------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|

|             |       |              |        |        |            |             |           |
|-------------|-------|--------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|
| No. DE PGO: | 22201 | No. DE OBRA: | 220694 | C.C.T. | 25DPR1895I | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
|-------------|-------|--------------|--------|--------|------------|-------------|-----------|

|          |                      |            |                  |            |          |
|----------|----------------------|------------|------------------|------------|----------|
| PLANTEL: | PRIMARIA SOLIDARIDAD | LOCALIDAD: | CULIACAN ROSALES | MUNICIPIO: | CULIACAN |
|----------|----------------------|------------|------------------|------------|----------|

|              |   |
|--------------|---|
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN PRIMARIA SOLIDARIDAD, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN. ESTADO DE SINALOA. |
|--------------|---|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$1.486.566,34 |
|------------------|----------------|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$520,298.22 |
|------------------------------|--------------|

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$1.486.566,34 |
|----------------------------|----------------|

| CLAVE             | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |           |              | HASTA | HASTA | EXCEDENTE | DE ESTA | IMPORTE      |
|-------------------|--|--------|----------------|-----------|--------------|-------|-------|-----------|---------|--------------|
|                   |  |        | VOL            | PU        | \$           | ESTA  | ESTIM |           |         |              |
|                   | MODULO C   |        |                |           |              |       |       |           |         |              |
| 00028             | RETIRO DE TUBERIA EN MAL ESTADO POR DAÑO EN ROBO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 10.00          | 384.54    | \$3,845.40   | 6.00  | 0.00  | -4.00     | 6.00    | \$2,307.24   |
| 00001             | 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    | 8.00           | 962.72    | \$7,701.76   | 0.00  | 0.00  | -8.00     | 0.00    | \$0.00       |
| 00033             | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 80.00          | 410.34    | \$32,827.20  | 81.10 | 0.00  | 1.10      | 81.10   | \$33,278.57  |
| 00009             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | ML     | 129.00         | 1,359.96  | \$175,434.84 | 0.75  | 0.00  | -47.90    | 81.10   | \$110,292.76 |
| 00024             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW DE 2 CONSUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 65.00          | 1,015.47  | \$66,005.55  | 0.00  | 0.00  | -65.00    | 0.00    | \$0.00       |
| 99254             | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS. INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO  | PZA    | 2.00           | 23,711.90 | \$47,423.80  | 2.00  | 0.00  | 0.00      | 2.00    | \$47,423.80  |
| TOTAL DE MODULO C |  |        |                |           |              |       |       |           |         | \$193,302.37 |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| TOTAL DE MODULO C | \$193,302.37 |
|-------------------|--------------|

| MODULO D          |  |     |        |          |              |        |      |        |        |              |
|-------------------|--|-----|--------|----------|--------------|--------|------|--------|--------|--------------|
| 00029             | RETIRO DE TUBERIA EN MAL ESTADO POR DAÑO EN ROBO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA | 7.00   | 384.54   | \$2,691.78   | 8.00   | 0.00 | 1.00   | 8.00   | \$3,076.32   |
| 00001             | 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   | 962.72   | \$3,850.88   | 4.00   | 0.00 | 0.00   | 4.00   | \$3,850.88   |
| 00034             | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML  | 129.00 | 410.34   | \$52,933.86  | 133.30 | 0.00 | 4.30   | 133.30 | \$54,698.32  |
| 00009             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | ML  | 129.00 | 1,359.96 | \$175,434.84 | 133.30 | 0.00 | 4.30   | 133.30 | \$181,282.67 |
| 00014             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 AWG, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML  | 10.00  | 1,034.46 | \$10,344.60  | 0.00   | 0.00 | -10.00 | 0.00   | \$0.00       |
| 00024             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW DE 2 CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML  | 10.00  | 1,015.47 | \$10,154.70  | 0.00   | 0.00 | -10.00 | 0.00   | \$0.00       |
| TOTAL DE MODULO D |  |     |        |          |              |        |      |        |        | \$242,908.44 |

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| TOTAL DE MODULO D | \$242,908.15 |
|-------------------|--------------|

**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 FISICA  
EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

|              |   |              |        |        |            |                  |  |             |           |
|--------------|---|--------------|--------|--------|------------|------------------|--|-------------|-----------|
| No. DE PGO:  | 22201   | No. DE OBRA: | 220694 | C.C.T. | 25DPR1895I |                  |  | ESTIMACIÓN: | 01 NORMAL |
| PLANTEL:     | PRIMARIA SOLIDARIDAD  |              |        |        | LOCALIDAD: | CULIACAN ROSALES |  | MUNICIPIO:  | CULIACAN  |
| DESCRIPCIÓN: | REHABILITACION GENERAL, RED SECUNDARIA Y ALIMENTACION ELECTRICA EN PRIMARIA SOLIDARIDAD, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA. |              |        |        |            |                  |  |             |           |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| IMPORTE DE OBRA:             | \$1,486,566.34 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$520,298.22   |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:   | \$1,486,566.34 |

| CLAVE             | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGUN PROYECTO |          |             | HASTA<br>ESTA<br>ESTIM. | HASTA<br>ESTIM<br>ANT | EXCEDENTE | DE ESTA<br>ESTIMACIÓN | IMPORTE     |
|-------------------|--|--------|----------------|----------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
|                   |  |        | VOL            | PU       | \$          |                         |                       |           |                       |             |
|                   | MODULO E   |        |                |          |             |                         |                       |           |                       |             |
| 00030             | RETIRO DE TUBERIA EN MAL ESTADO POR DAÑO EN ROBO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 5.00           | 384.54   | \$1,922.70  | 4.00                    | 0.00                  | -1.00     | 4.00                  | \$1,538.16  |
| 00001             | 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    | 8.00           | 962.72   | \$7,701.76  | 1.00                    | 0.00                  | -7.00     | 1.00                  | \$962.72    |
| 00035             | RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 38.00          | 410.34   | \$15,592.92 | 39.95                   | 0.00                  | 1.95      | 39.95                 | \$16,393.08 |
| 00009             | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDD, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | ML     | 36.00          | 1,359.96 | \$48,958.56 | 39.95                   | 0.00                  | 3.95      | 39.95                 | \$54,330.40 |
| 00014             | SUMINSTR0 E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 AWG. , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 20.00          | 1,034.46 | \$20,689.20 | 0.00                    | 0.00                  | -20.00    | 0.00                  | \$0.00      |
| TOTAL DE MODULO E |  |        |                |          |             |                         |                       |           |                       | \$73,224.36 |

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN** \$906,860.89

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

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA  
Supervisor