

FECHA

03/11/2022

**CONTRATISTA:**

FEDERICO MARTINEZ AYALA

DOMICILIO: CALLE BRAVO 1706 A, COL. INDUSTRIAL  
BRAVO, C.P. 80120, CULIACAN, SINALOA.

R.F.C.  
MAAF381126UR4

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220707	C.C.T.	25DPR2058T	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$251,851.27

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$88,147.94

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$251,851.27

**OBRA**

**IMPORTE**

OBRA EXTERIOR	\$ 43,777.78
ELECTRIFICACION	\$ 25,641.74
ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA	\$ 27,413.58
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE	\$ 19,316.60
LUMINARIAS	\$ 33,295.90
ALIMENTACION ELECTRICA EN PASILLO	\$ 8,398.27
EXTRAORDINARIOS	\$ 59,269.29
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 217,113.16</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 217,113.16</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 34,738.11</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 251,851.27</b>

FEDERICO MARTINEZ AYALA  
CONTRATISTA

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 03/11/2022  
HOJA:

1 de 3

**CONTRATISTA:**  
FEDERICO MARTINEZ AYALA  
**DOMICILIO:** CALLE BRAVO 1706 A, COL. INDUSTRIAL BRAVO, C.P. 80120, CULIACAN, SINALOA.  
**R.F.C.**  
MAAF381126UR4

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

**No. DE PGO:** 22109 **No. DE OBRA:** 220707 **C.C.T.** 25DPR2058T **ESTIMACIÓN:** 01 FINIQUITO  
**PLANTEL:** PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ **LOCALIDAD:** CULIACAN **MUNICIPIO:** CULIACAN

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**IMPORTE DE OBRA:** \$251,851.27  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$88,147.94  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$251,851.27

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
INSTALACIONES ELECTRICAS										
OBRA EXTERIOR										
TIPO III-1	PAGO POR UNIDAD DE DEPOSITO EN GARANTIA Y TRAMITES ANTE CFE	SERV	1.00	\$43,777.78	\$43,777.78	1.00	0.00	0.00	1.00	\$43,777.78
TOTAL										\$43,777.78
ELECTRIFICACION										
ELEG.GINT	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE INDIVIDUAL PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, INCLUYE: GABINETE PARA INTERRUPTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$2,989.31	\$2,989.31	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,989.31
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$7,977.54	\$15,955.08	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,977.54
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$14,674.89	\$14,674.89	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,674.89
TOTAL:										\$25,641.74
ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA										
CINT.PRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	20.00	\$10.60	\$212.00	20.00	0.00	0.00	20.00	\$212.00
REG.P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,373.64	\$7,120.92	3.00	0.00	0.00	3.00	\$7,120.92
ELEC.Q-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC, INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20CIRC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	2.00	\$10,040.33	\$20,080.66	2.00	0.00	0.00	2.00	\$20,080.66
TOTAL										\$27,413.58
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO										
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 EJECUCION.	PZA	5.00	\$3,863.32	\$19,316.60	5.00	0.00	0.00	5.00	\$19,316.60
TOTAL										\$19,316.60
LUMINARIAS										
DSINT.LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$1,661.95	\$4,985.85	7.00	0.00	4.00	7.00	\$10,890.92
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,023.04	\$6,069.12	7.00	0.00	4.00	7.00	\$14,161.28
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLES BITICINO, CABLE DE COBRE THWLS CAL 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,747.90	\$8,243.70	3.00	0.00	0.00	3.00	\$8,243.70
TOTAL:										\$33,295.90

AAA





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 03/11/2022  
HOJA:

2 de 3

**CONTRATISTA:**  
FEDERICO MARTINEZ AYALA  
**DOMICILIO:** CALLE BRAVO 1706 A, COL. INDUSTRIAL BRAVO, C.P. 80120,  
CULIACAN, SINALOA.  
**R.F.C.**  
MAAF381126UR4

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

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

**No. DE PGO:** 22109 **No. DE OBRA:** 220707 **C.C.T.** 25DPR2058T **ESTIMACIÓN:** 01 FINIQUITO  
**PLANTEL:** PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ **LOCALIDAD:** CULIACAN **MUNICIPIO:** CULIACAN

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**IMPORTE DE OBRA:** \$251,851.27  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$88,147.94  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$251,851.27

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ALIMENTACION ELECTRICA EN PASILLO										
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,023.04	\$6,069.12	3.00	0.00	0.00	3.00	\$6,069.12
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$2,329.15	\$2,329.15	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,329.15
									TOTAL:	\$8,398.27

**EXTRAORDINARIOS**

EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA TIPO MALLA EN 3 REGISTROS, CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 38MT PARA ATERRIZAR CENTRO DE CARGA, INCLUYE: 3 VARILLAS DE TIERRA 5/8"x1.50MT, 3 CONECTOR REFORZADO, 38 MT PROMEDIO DE CABLE THW CAL 8 EN POLIDUCTO EXISTENTE, PRUEBA CON TERROMETRO DIGITAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$8,595.11	\$8,595.11	1.00	0.00	0.00	1.00	\$8,595.11
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO PROYECTOR LED 100W 9100 LM, INCLUYE: LAMPARA TIPO PROYECTOR LED 100W 9100LM, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	3.00	\$2,073.08	\$6,219.24	3.00	0.00	0.00	3.00	\$6,219.24
EXT-03	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA TIPO PROYECTOR LED 100W 9100 LM, CABLE DE USO RUDO 3X14, INCLUYE: CABLE DE USO RUDO 3X14, CINTA AISLANTE, FIJACION, CONEXION, TAQUETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$1,416.25	\$4,248.75	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,248.75
EXT-04	DESPALME, CORTE DE MALEZA Y LIMPIEZA DE AREA PARA ALIMENTACION ELECTRICA A AULA MOVIL EN ZANJA DE 15CM DE ANCHO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	M2	7.50	\$41.63	\$312.23	7.50	0.00	0.00	7.50	\$312.23
EXT-05	ALIMENTACION ELECTRICA DE CENTRO DE CARGA A AULA MOVIL CON CABLE THW-LS CAL 10, 3 HILOS, INCLUYE: CABLE CAL 10, 3 HILOS, ALOJADO EN POLIDUCTO DE 1", EXCAVACION A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	ML	50.00	\$351.98	\$17,599.00	50.00	0.00	0.00	50.00	\$17,599.00
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCELDA PARA LAMPARA EXISTENTE, INCLUYE: FOTOCELDA, MENSULA METALICA, Y RECEPTACULO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$711.59	\$1,423.18	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,423.18
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LED PARA LAMPARA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$301.70	\$1,206.80	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,206.80
EXT-08	REVISION DE CABLEADO EN AULAS CON CORTO CIRCUITO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,107.32	\$1,107.32	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,107.32

NA

**CONTRATISTA:**  
FEDERICO MARTINEZ AYALA  
**DOMICILIO:** CALLE BRAVO 1706 A, COL. INDUSTRIAL BRAVO, C.P. 80120, CULIACAN, SINALOA.  
**R.F.C.**  
MAAF381126UR4

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**


**No. DE PGO:** 22109 **No. DE OBRA:** 220707 **C.C.T.** 25DPR2058T **ESTIMACIÓN:** 01 FINIQUITO  
**PLANTEL:** PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ **LOCALIDAD:** CULIACAN **MUNICIPIO:** CULIACAN

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

**IMPORTE DE OBRA:** \$251,851.27  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$88,147.94  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$251,851.27

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXT-09	COLOCACION DE CABLEADO EXISTENTE A TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2", COPLE, CONECTORES, ABRAZADERA, INCLUYE: RETIRO Y VOLVER A COLOCAR EL CABLEADO EXISTENTE, SUMINISTRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2", PIEZAS NECESARIAS, INSTALACION Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO.	ML	63.00	\$268.64	\$16,924.32	63.00	0.00	0.00	63.00	\$16,924.32
EXT-10	LIMPIEZA DE REGISTROS, INCLUYE: LIMPIEZA PROFUNDA, DEMOLICION SI ES NECESARIO, CORTE Y RETIRO DE MALEZA, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$332.21	\$996.63	3.00	0.00	0.00	3.00	\$996.63
EXT-11	LIMPIEZA DE AREA DE SUBESTACION, INCLUYE: LIMPIEZA PROFUNDA, DEMOLICION SI ES NECESARIO, CORTE Y RETIRO DE MALEZA, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$636.71	\$636.71	1.00	0.00	0.00	1.00	\$636.71
<b>TOTAL:</b>										\$59,269.29
<b>SUBTOTAL ESTIMACION</b>										\$217,113.16

  
FEDERICO MARTINEZ AYALA  
Contratista

  
ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
Supervisor

