

HOJA:

Fecha: 03-nov-22

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

DEPENDENCIA: **1 de 3**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**COMPARATIVO DE OBRA - FINIQUITO DE OBRA**

PLANTEL:	PGO: 22108	No DE OBRA: 220707	PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ	LOCALIDAD: CULIACAN	MUNICIPIO: 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.					
PERIODO DE CONTRATO:	DEL: 20-sep-22	AL: 03-nov-22	CONTRATO:	ISIFE-IED-ADE-EPR-233-2022	FECHA DE CONTRATO:	13-sep-22
IMPORTE DE OBRA:	\$	251,851.27	CONVENIO ADICIONAL:		DEL:	AL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	88,147.94	PERIODO CONVENIO ADICION		AL:	AL:
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	251,851.27	TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:			

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA CANCELADA		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	MONTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
REHABILITACION ELECTRICA EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ															
INSTALACIONES ELECTRICAS															
OBRA EXTERIOR															
	PAGO POR UNIDAD DE DEPÓSITO EN GARANTIA Y TRAMITES ANTE CFE	PZA	1.00	\$43,777.78	\$43,777.78	1.00	\$43,777.78	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$43,777.78
ELECTRIFICACION															
	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	\$2,989.31	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$2,989.31
	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	\$7,977.54	1.00	\$7,977.54	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$7,977.54
	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	\$14,674.89	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$14,674.89
ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA															
	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO B PARA ZANJA DE 30X40CMS, INCLUYE: NIVELACION AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	ML	20.00	\$303.79	\$6,075.80	0.00	\$0.00	20.00	\$6,075.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2 O 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00	\$96.44	\$1,928.80	0.00	\$0.00	20.00	\$1,928.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	ML	20.00	\$278.81	\$5,576.20	0.00	\$0.00	20.00	\$5,576.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO, INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	20.00	\$10.60	\$212.00	20.00	\$212.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	20.00	\$212.00
	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	\$7,120.92	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$7,120.92
	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	\$20,080.66	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$20,080.66
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,672.54	\$7,345.08	0.00	\$0.00	2.00	\$7,345.08	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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 FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00	\$2,957.54	\$44,363.10	0.00	\$0.00	15.00	\$44,363.10	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	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	\$19,316.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$19,316.60

NA



HOJA:

Fecha: 03-nov-22

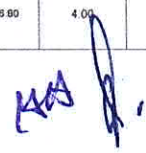
CONTRATISTA:  
FEDERICO MARTINEZ AYALA  
DIRECCION: CALLE BRAVO 1706 A, COL. INDUSTRIAL BRAVO, C.P. 80120, CULIACAN,  
SINALOA.  
R.F.C.  
MAAF381126UR4

DEPENDENCIA: de 3  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**COMPARATIVO DE OBRA - FINIQUITO DE OBRA**

PGO: 22109	No DE OBRA: 220707	LOCALIDAD: CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN
PLANTEL: PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ	DESCRIPCION: 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.	CONTRATO: ISIFE-IED-ADE-EPR-233-2022	FECHA DE CONTRATO: 13-sep-22
PERIODO DE CONTRATO: DEL: 29-sep-22 AL: 03-nov-22	IMPORTE DE OBRA: \$ 251,851.27	CONVENIO ADICIONAL: PERIODO CONVENIO ADIC	DEL: AL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ 88,147.94	IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 251,851.27	TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:	

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA CANCELADA		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
LUMINARIAS															
	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	3.00	\$4,985.85	0.00	\$0.00	4.00	\$5,905.07	0.00	\$0.00	3.00	\$4,985.85
	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	\$6,069.12	0.00	\$0.00	4.00	\$8,092.16	0.00	\$0.00	3.00	\$6,069.12
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLES BITICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,747.90	\$8,243.70	3.00	\$8,243.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$8,243.70
ALIMENTACION ELECTRICA EN PASILLO															
	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	\$6,069.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$6,069.12
	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	\$2,329.15	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$2,329.15
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 MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$8,595.11	\$8,595.11	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$8,595.11	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$6,219.24	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$4,248.75	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	7.50	\$312.23	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	50.00	\$17,599.00	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$1,423.18	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$1,206.80	4.00	\$1,206.80





HOJA:

Fecha: 03-nov-22

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

DEPENDENCIA: **de 3**  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

COMPARATIVO DE OBRA - FINIQUITO DE OBRA

PLANTEL:	PGO: 22109	No DE OBRA: 220707		LOCALIDAD: CULIACAN	MUNICIPIO:	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCION:	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.					
PERIODO DE CONTRATO:	DEL:	20-sep-22	AL:	03-nov-22	CONTRATO:	ISIFE-IED-ADE-EPR-233-2022
IMPORTE DE OBRA:	\$	251,851.27	CONVENIO ADICIONAL:			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	88,147.94	PERIODO CONVENIO ADICIC	DEL:	AL:	AL:
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	251,851.27	TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:			

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA CANCELADA		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	IMORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,107.32	1.00	\$1,107.32
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	\$269.64	\$16,924.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	63.00	\$16,924.32	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$996.63	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	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$636.71	1.00	\$636.71
SUMA REHABILITACION DE AULAS:															

REHABILITACION ELECTRICA EN PRIMARIA EDUARDO CALDERA RAMIREZ															
OBRA EXTERIOR					\$43,777.78		\$43,777.78		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$43,777.78
ELECTRIFICACION					\$33,619.28		\$25,641.74		\$7,977.54		\$0.00		\$0.00		\$25,641.74
ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA					\$48,339.48		\$27,413.58		\$20,925.89		\$0.00		\$0.00		\$27,413.58
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					\$63,679.70		\$19,316.60		\$44,363.10		\$0.00		\$0.00		\$19,316.60
LUMINARIAS					\$19,299.67		\$19,299.67		\$0.00		\$13,997.23		\$0.00		\$19,299.67
ALIMENTACION ELECTRICA EN PASILLO					\$8,398.27		\$8,398.27		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$8,398.27
					\$217,113.16		\$143,846.64		\$73,266.52		\$13,997.23		\$0.00		\$143,846.64
EXTRAORDINARIOS															
EXTRAORDINARIOS					\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$0.00		\$59,269.29		\$59,269.29
									\$0.00		\$0.00		\$59,269.29		\$59,269.29

SUB TOTALES:	\$217,113.16	\$143,846.64	\$73,266.52	\$13,997.23	\$59,269.29	\$217,113.16
IVA 16%	\$34,738.11	\$23,015.46	\$11,722.64	\$2,239.56	\$9,483.09	\$34,738.11
TOTAL:	\$251,851.27	\$166,862.10	\$84,989.16	\$16,236.79	\$68,752.38	\$251,851.27

FEDERICO MARTINEZ AYALA  
Contralista

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
Supervisor