



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**CONTRATISTA:**

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

C. SANTA MARÍA No. 2338, COL.

**DOMICILIO:**

PROVIDENCIA, CULIACÁN DE ROSALES,

CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80290

**R.F.C.**

CSI160517JM8

**FECHA**

02/11/2022

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220859	C.C.T.	25EES0058Y	ESTIMACIÓN:	01 FINQUITO
PLANTEL:	SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53	LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y EQUIPOS EN SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53, UBICADA EN ESCUINAPA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$930,922.52
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$325,822.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$930,922.52

**OBRA**

**IMPORTE**

**REHABILITACIONES GENERALES**

**REHABILITACIONES GENERALES**

MODULO "A" 4 AULAS DE 8.00X8.00 MTS	\$	147,728.12
MODULO "B" AULA BIBLIOTECA DIR. AULA DE APOYO	\$	131,439.06
MODULO "C" 5 AULAS	\$	201,990.36
MODULO "D" 4 AULAS	\$	141,824.96
MODULO "E" 1 AULA LABORATORIO Y PREFECTURA	\$	32,939.06
MODULO "F" 4 AULAS	\$	146,599.98

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 802,521.54

SUB TOTAL= \$ 802,521.54  
I.V.A AL 16 % \$ 128,403.45  
TOTAL = \$ 930,924.99

POR CIERRE DE  
CONTRATO  
SOLO SE COBRARÁ:  
\$ 802,519.41  
\$ 128,403.11  
\$ 930,922.52

ING. VIERNES LEYVA CERVANTES

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCIA

SUPERVISOR



CONTRATISTA:  
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: C. SANTA MARÍA No. 2338, COL. PROVIDENCIA, CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80290  
R.F.C.  
CSI160517JM8

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA								
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220859	C.C.T.	25EES0058Y	ESTIMACIÓN:	01 FINQUITO	
PLANTEL:	SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y EQUIPOS EN SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53, UBICADA EN ESCUINAPA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$930,922.52
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$325,822.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$930,922.52

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$336,922.02										
SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53										
REHABILITACIONES GENERALES										
REHABILITACIONES GENERALES										
MODULO "A" 4 AULAS DE 8.00X8.00 MTS										
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXIÓN EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	8.00	1,776.86	\$14,214.88	8.00	0.00	0.00	8.00	\$14,214.88
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	1,174.72	\$9,397.76	8.00	0.00	0.00	8.00	\$9,397.76
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	8.00	2,216.11	\$17,728.88	8.00	0.00	0.00	8.00	\$17,728.88
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	3,157.43	\$25,259.44	8.00	0.00	0.00	8.00	\$25,259.44
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	3.00	20,281.79	\$60,845.37	4.00	0.00	1.00	4.00	\$81,127.16
TOTAL MODULO "A" 4 AULAS DE 8.00X8.00 MTS										\$147,728.12
MODULO "B" AULA BIBLIOTECA DIR. AULA DE APOYO										
11042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXIÓN EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	4.00	1,776.86	\$7,107.44	4.00	0.00	0.00	4.00	\$7,107.44
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	1,174.72	\$4,698.88	4.00	0.00	0.00	4.00	\$4,698.88
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	4.00	2,216.11	\$8,864.44	4.00	0.00	0.00	4.00	\$8,864.44
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	3,157.43	\$12,629.72	4.00	0.00	0.00	4.00	\$12,629.72
51355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00	3,734.74	\$3,734.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,734.74
89985	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO.	ML	8.00	174.92	\$1,399.36	8.65	0.00	0.65	8.65	\$1,513.06
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	16.00	185.81	\$2,972.96	17.30	0.00	1.30	17.30	\$3,214.51
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	8.00	256.17	\$2,049.36	8.65	0.00	0.65	8.65	\$2,215.87
80035	REORDENAMIENTO Y BALANCEO DE CARGA DE MURETE DE ACOMETIDA, INCL. CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	2.00	3,166.62	\$6,333.24	2.00	0.00	0.00	2.00	\$6,333.24
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	3.00	20,281.79	\$60,845.37	4.00	0.00	1.00	4.00	\$81,127.16
TOTAL MODULO "B" AULA BIBLIOTECA DIR. AULA DE APOYO										\$131,439.06
MODULO "C" 5 AULAS										
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXIÓN EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	10.00	1,776.86	\$17,768.60	9.00	0.00	0.00	9.00	\$15,991.74
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	1,174.72	\$11,747.20	9.00	0.00	0.00	9.00	\$10,572.48



CONTRATISTA:  
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: C. SANTA MARÍA No. 2338, COL. PROVIDENCIA, CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80290  
R.F.C.  
CSI160517JM8

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:	220859	C.C.T.	25EES0058Y	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO	
PLANTEL:	SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO:	ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y EQUIPOS EN SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53, UBICADA EN ESCUINAPA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$930,922.52
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$325,822.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$930,922.52

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	10.00	2,216.11	\$22,161.10	10.00	0.00	0.00	10.00	\$22,161.10
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	3,157.43	\$31,574.30	10.00	0.00	0.00	10.00	\$31,574.30
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	4.00	20,281.79	\$81,127.16	6.00	0.00	2.00	6.00	\$121,690.74
TOTAL MODULO "C" 5 AULAS										\$201,990.36
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	8.00	1,776.86	\$14,214.88	6.00	0.00	0.00	6.00	\$10,661.16
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	1,174.72	\$9,397.76	6.00	0.00	0.00	6.00	\$7,048.32
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	8.00	2,216.11	\$17,728.88	8.00	0.00	0.00	8.00	\$17,728.88
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	3,157.43	\$25,259.44	8.00	0.00	0.00	8.00	\$25,259.44
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	5.00	20,281.79	\$101,408.95	4.00	0.00	0.00	4.00	\$81,127.16
TOTAL MODULO "D" 4 AULAS										\$141,824.96
MODULO "E" 1 AULA LABORATORIO Y PREFECTURA										
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXION EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	2.00	1,776.86	\$3,553.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,776.86
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,174.72	\$2,349.44	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,349.44
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	2.00	2,216.11	\$4,432.22	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,216.11
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	3,157.43	\$6,314.86	2.00	0.00	0.00	2.00	\$6,314.86
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	2.00	20,281.79	\$40,563.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$20,281.79
TOTAL MODULO "E" 1 AULA LABORATORIO Y PREFECTURA										\$32,939.06
MODULO "F" 4 AULAS										
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	8.00	2,216.11	\$17,728.88	8.00	0.00	0.00	8.00	\$17,728.88
10040	CONEXION PARA MINISPLIT CON TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1" DIAM. Y 2 CABLES No. 8+1 CABLE No. 10 PARA TIERRA, 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	3,157.43	\$25,259.44	8.00	0.00	0.00	8.00	\$25,259.44
51355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	1.00	3,734.74	\$3,734.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,734.74
51470	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO.	ML	8.00	174.92	\$1,399.36	8.65	0.00	0.65	8.65	\$1,513.06
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL. #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	16.00	185.81	\$2,972.96	17.30	0.00	1.30	17.30	\$3,214.51

CONTRATISTA:  
COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: C. SANTA MARÍA No. 2338, COL. PROVIDENCIA, CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80290  
R.F.C.  
CSI160517JM8

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:	220859	C.C.T.	25EES0058Y	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53				LOCALIDAD:	ESCUINAPA	MUNICIPIO: ESCUINAPA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y EQUIPOS EN SECUNDARIA SNTE SECCIÓN 53, UBICADA EN ESCUINAPA, MUNICIPIO DE ESCUINAPA, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$930,922.52
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$325,822.88
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$930,922.52

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
51428	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 19MM DIAMETRO INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	8.00	256.17	\$2,049.36	8.65	0.00	0.65	8.65	\$2,215.87
99020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA A UNA DISTANCIA DE 8 MTS., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	3.00	20,281.79	\$60,845.37	4.00	0.00	1.00	4.00	\$81,127.16
10042	PREPARACION PARA MINISPLIT CON TUBO DE 1" DIAM. PARA DESAGUE DE 3.50 MTS. Y TUBO PVC 3" PARA CONEXIÓN EN AZOTEA DE 1.50 MTS.	PZA	0.00	1776.86	\$0.00	4.00	0.00	4.00	4.00	\$7,107.44
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	1174.72	\$0.00	4.00	0.00	4.00	4.00	\$4,698.88
TOTAL MODULO "F" 4 AULAS										\$146,599.98
SUBTOTAL ESTIMACIÓN										\$802,521.54

ING. VIERNES LEYVA CERVANTES

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.  
Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCIA  
Supervisor