



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

15/08/2022

CONTRATISTA:

SERGIO CASTRO ANGULO

DOMICILIO: CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL
SOL, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN,

R.F.C.

CAAS840925CV4

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO			LOCALIDAD:	SAN PEDRO	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO GUASAVE (EL RANCHITO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,211.94
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,074.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,211.94

OBRA	IMPORTE
REHABILITACION DE EDIFICIO "A"	\$ 1,057,778.69
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO "A"	\$ 18,324.56
EXTRAORDINARIOS	\$ 47,207.89
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,123,311.14
SUB TOTAL=	\$ 1,123,311.14
I.V.A AL 16 %	\$ 179,729.78
TOTAL =	\$ 1,303,040.92

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 15/08/2022
HOJA: 0

CONTRATISTA:
SERGIO CASTRO ANGULO
DOMICILIO: CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL SOL, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80016
R.F.C.
CAAS840925CV4

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

DESGLÓSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:		01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO				LOCALIDAD:	SAN PEDRO	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACIÓN DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO GUASAVE (EL RANCHITO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,440,211.94
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$504,074.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,440,211.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	REHABILITACION DE EDIFICIO "A"				\$1,095,038.02					\$1,057,778.69
	TRABAJOS									
1.00	DESMONTAJE DE PUERTA FABRICADA CON PERFILES TUBULARES Y LAMINA SIN RECUPERACION. TRABAJO	M2	10.00	\$ 197.85	\$ 1,978.50	0.00	0.00	-1.18	8.82	\$1,745.04
2.00	DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA, CABLE CAL #6 AL #14. TRABAJO TERMINADO	ML	72.00	\$25.13	\$ 1,809.36	0.00	0.00	56.00	128.00	\$3,216.64
3.00	DESMONTAJE DE MINISPLIT DE 1.00 TONELADA INCLUYE RECUPERACION DE GAS, ACARREO Y ACOPIO PARA SU RESGUARDO	PZA	8.00	\$1,780.69	\$ 14,245.52	0.00	0.00	0.00	8.00	\$14,245.52
4.00	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN MAL ESTADO EN AZOTEA INCLUYE ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	316.00	\$49.14	\$ 15,528.24	0.00	0.00	-14.55	301.45	\$14,813.25
5.00	DEMOLICION DE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA HASTA 3 CMS DE ESPESOR EN MUROS, O	M2	440.00	\$106.73	\$ 46,961.20	0.00	0.00	118.77	558.77	\$59,637.52
6.00	DEMOLICION DE ENTORTADO EN AZOTEA CON ESPESOR HASTA 5 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	M2	316.00	\$113.19	\$ 35,768.04	0.00	0.00	-14.55	301.45	\$34,121.13
7.00	RETIRO DE ZOCLO HASTA 15 CMS DE LONG. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	112.00	\$28.27	\$ 3,166.24	0.00	0.00	-4.60	107.40	\$3,036.20
8.00	SUM. HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE PERIL TUBULAR	M2	9.60	\$1,552.43	\$ 14,903.33	0.00	0.00	-0.78	8.82	\$13,692.43
9.00	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	134.16	\$166.17	\$ 22,293.37	0.00	0.00	-134.16	0.00	\$0.00
10.00	ENTORTADO EN AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5	M2	316.00	\$317.05	\$ 100,187.80	0.00	0.00	-267.32	48.680000	\$15,433.99400
11.00	CHAPLAN EN AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 12 CMS, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	165.00	\$172.81	\$ 28,513.65	0.00	0.00	-20.35	144.65	\$24,995.97
12.00	ENTORTADO DE AZOTEA CON JAL MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 CON ESPESORES MAYORES A 8 CMS PARA FORMACION DE DIAMANTES	M3	1.00	\$6,454.85	\$ 6,454.85	0.00	0.00	18.12	19.12	\$123,416.73
13.00	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ACABADO COMUN DE 7X14X28 CMS, A	M2	6.00	\$599.21	\$ 3,595.26	0.00	0.00	-2.51	3.49	\$2,091.24
14.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 4" CEDULA 30 PARA REFUERZO DE ESTRUCTURA EN MARQUESINA, TRABAJO TERMINADO	ML	15.00	\$ 2,434.15	\$ 36,512.25	0.00	0.00	-2.75	12.25	\$29,818.34
15.00	APLANADO EN MEZCLA ACABADO PULIDO CON MORTERO CEM ARENA PROP 1:5 INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS	M2	440.00	\$ 258.20	\$ 113,608.00	0.00	0.00	-166.21	273.79	\$70,692.58
16.00	DETALLADO DE LOSA, MUROS, TRABES, O COLUMNA A BASE DE WAXTARD, INCLUYE REBABEO, RESANES, DETALLADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	267.00	\$ 298.77	\$ 79,771.59	0.00	0.00	-22.50	244.50	\$73,049.27
17.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 CMS ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	112.00	\$ 163.41	\$ 18,301.92	0.00	0.00	-4.60	107.40	\$17,550.23
18.00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4.00 MM	M2	316.00	\$ 351.50	\$ 111,074.00	0.00	0.00	-14.55	301.45	\$105,959.68
19.00	INSTALACION DE MINISPLIT DE 1 TON, INCLUYE TUBERIA, CARGA DE GAS, SERVICIO DE EQUIPO,	PZA	8.00	\$ 3,504.85	\$ 28,038.80	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
20.00	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES, Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE Y ZOCLO.	M2	690.00	\$ 119.17	\$ 82,227.30	0.00	0.00	-690.00	0.00	\$0.00
21.00	FABRICACION DE GOTERO CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN FILO DE LOSA, TRABAJO TERMINADO	ML	32.00	\$ 319.77	\$ 10,232.64	0.00	0.00	5.72	37.72	\$12,061.72
22.00	SALIDA DE ALUMBRADO PARA LAMPARA O ABANICO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	28.00	\$ 973.13	\$ 27,247.64	0.00	0.00	5.00	33.00	\$32,113.29
23.00	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO EN MURO CON TUBERIA PVC CONDUIT POR MURO INCLUYE, RANURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	SAL	16.00	\$ 1,174.70	\$ 18,795.20	0.00	0.00	19.00	35.00	\$41,114.50
24.00	LIMPIEZA DE PISO CON CEPILLO, AGUA, JABON, Y ACIDO CLORHIDRICO, INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	48.00	\$ 22.23	\$ 1,067.04	0.00	0.00	-48.00	0.00	\$0.00
25.00	SALIDA ELECTRICA PARA MINISPLIT, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	SAL	8.00	\$ 1,435.27	\$ 11,482.16	0.00	0.00	6.00	14.00	\$20,093.78



CONTRATISTA:
SERGIO CASTRO ANGULO
DOMICILIO: CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL SOL, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80016
R.F.C.
CAAS840925CV4

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA 2 de 3
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA DE LA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:		01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO				LOCALIDAD:	SAN PEDRO	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO GUASAVE (EL RANCHITO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.							
IMPORTE DE OBRA:		\$1,440,211.94						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$504,074.18						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,440,211.94						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3.00 MTS POR 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR	PZA	5.00	\$ 391.18	\$ 1,955.90	0.00	0.00	-1.00	4.00	\$1,564.72
27.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	8.00	\$ 2,381.93	\$ 19,055.44	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
28.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICO	PZA	4.00	\$ 2,370.62	\$ 9,482.48	0.00	0.00	-2.00	2.00	\$4,741.24
29.00	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	11.00	\$ 292.78	\$ 3,220.58	0.00	0.00	1.00	12.00	\$3,513.36
30.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 19MM INCLUYE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	25.00	\$ 114.06	\$ 2,851.50	0.00	0.00	-4.00	21.00	\$2,395.26
31.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #10	ML	50.00	\$ 41.42	\$ 2,071.00	0.00	0.00	-8.00	42.00	\$1,739.64
32.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #8	ML	56.00	\$ 54.54	\$ 3,054.24	0.00	0.00	28.00	84.00	\$4,581.36
33.00	SUMINISTRO Y COL. Y CONEX. DE LED MARCA MEGAMEX O SIMILAR DE 2X18 WATTS DE 15 X 122 CMS COMPLETA, INCLUYE: MAT, FIJACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	20.00	\$ 2,642.65	\$ 52,853.00	0.00	0.00	5.00	25.00	\$66,066.25
34.00	REGISTRO ELECTRICO DE 60X80X80 CMS C/BLOCK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA	PZA	5.00	\$ 4,018.27	\$ 20,091.35	0.00	0.00	-5.00	0.00	\$0.00
35.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TON. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	7.00	\$ 18,862.49	\$ 132,037.43	0.00	0.00	6.00	13.00	\$245,212.37
36.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 1 TON. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 11,358.52	\$ 11,358.52	0.00	0.00	0.00	1.00	\$11,358.52
37.00	SUM. Y COL. D INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	7.00	\$ 463.24	\$ 3,242.68	0.00	0.00	1.00	8.00	\$3,705.92
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO "A"					\$ 146,524.00					\$18,324.56
22.00	SALIDA DE ALUMBRADO PARA LAMPARA O ABANICO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	28.00	\$ 973.13	\$ 27,247.64	0.00	0.00	-28.00	0.00	\$0.00
23.00	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO EN MURO CON TUBERIA PVC CONDUIT POR MURO INCLUYE, RANURA, RESANES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	SAL	16.00	\$ 1,174.70	\$ 18,795.20	0.00	0.00	-16.00	0.00	\$0.00
25.00	SALIDA ELECTRICA PARA MINISPLIT, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	SAL	2.00	\$ 1,435.27	\$ 2,870.54	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
26.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3.00 MTS POR 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR	PZA	1.00	\$ 391.18	\$ 391.18	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
27.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	8.00	\$ 2,381.93	\$ 19,055.44	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
38.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	2.00	\$ 3,621.28	\$ 7,242.56	0.00	0.00	3.00	5.00	\$18,106.40
29.00	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	10.00	\$ 292.78	\$ 2,927.80	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
30.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE 19MM INCLUYE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	25.00	\$ 114.06	\$ 2,851.50	0.00	0.00	-25.00	0.00	\$0.00
31.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #10	ML	50.00	\$ 41.42	\$ 2,071.00	0.00	0.00	-50.00	0.00	\$0.00
32.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #8	ML	40.00	\$ 54.54	\$ 2,181.60	0.00	0.00	-36.00	4.00	\$218.16
33.00	SUMINISTRO Y COL. Y CONEX. DE LED MARCA MEGAMEX O SIMILAR DE 2X18 WATTS DE 15 X 122 CMS COMPLETA, INCLUYE: MAT, FIJACION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	20.00	\$ 2,642.65	\$ 52,853.00	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
34.00	REGISTRO ELECTRICO DE 60X80X80 CMS C/BLOCK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA	PZA	2.00	\$ 4,018.27	\$ 8,036.54	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
EXTRAORDINARIOS					\$					\$47,207.89

FECHA
HOJA:

3 de 3

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:		01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO			LOCALIDAD:	SAN PEDRO		MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO GUASAVE (EL RANCHITO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.							
IMPORTE DE OBRA:				\$1,440,211.94				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:				\$504,074.18				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:				\$1,440,211.94				

[illegible]

SERGIO CASTRO ANGULO
Contratista

ARG. MARIO ALFONSO BUTIERREZ ROSAS
Supervisor