



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

01/09/2022

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO			LOCALIDAD:	SAN PEDRO (EL RANCHITO)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO (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"	\$ 115,901.48
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO "A"	\$ 2,349.40
EXTRAORDINARIOS	\$ -
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 118,250.88
SUB TOTAL=	\$ 118,250.88
I.V.A AL 16 %	\$ 18,920.14
TOTAL =	\$ 137,171.02

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

PROF. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
SUPERVISOR



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 EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACION:		02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO				LOCALIDAD:	SAN PEDRO (EL RANCHITO)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCION:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO (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					\$115,901.48
	TRABAJOS									
1.00	DESMONTAJE DE PUERTA FABRICADA CON PERFILES TUBULARES Y LAMINA SIN	M2	10.00	\$ 197.85	\$ 1,978.50	8.82	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
2.00	DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA, CABLE CAL #6 AL #14. TRABAJO TERMINADO	ML	72.00	\$25.13	\$ 1,809.36	128.00	0.00	-72.00	0.00	\$0.00
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	8.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
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	301.45	0.00	-316.00	0.00	\$0.00
5.00	DEMOLICION DE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA HASTA 3 CMS DE ESPESOR EN	M2	440.00	\$106.73	\$ 46,961.20	558.77	0.00	-440.00	0.00	\$0.00
6.00	DEMOLICION DE ENTORTADO EN AZOTEA CON ESPESOR HASTA 5 CMS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE	M2	316.00	\$113.19	\$ 35,768.04	301.45	0.00	-316.00	0.00	\$0.00
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	107.40	0.00	-112.00	0.00	\$0.00
8.00	SUM. HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PUERTA DE HERRERIA A BASE DE PERFIL TUBULAR	M2	9.80	\$1,552.43	\$ 14,903.33	8.82	0.00	-9.60	0.00	\$0.00
9.00	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZAS Y	M2	134.16	\$166.17	\$ 22,293.37	0.00	0.00	-61.44	72.72	\$12,083.88
10.00	ENTORTADO EN AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, EN ESPESOR PROMEDIO	M2	316.00	\$317.05	\$ 100,187.80	48.68	0.00	-316.00	0.00	\$0.00
11.00	CHAFLAN 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	144.65	0.00	-165.00	0.00	\$0.00
12.00	ENTORTADO DE AZOTEA CON JAL MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 CON ESPESORES MAYORES A 8 CMS PARA FORMACION DE	M3	1.00	\$6,454.85	\$ 6,454.85	19.12	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
13.00	CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ACABADO COMUN DE	M2	6.00	\$599.21	\$ 3,595.26	3.49	0.00	-6.00	0.00	\$0.00
14.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 4" CEDULA 30 PARA REFUERZO DE ESTRUCTURA EN MARQUESINA, TRABAJO TERMINADO	M3	15.00	\$ 2,434.15	\$ 36,512.25	12.25	0.00	-15.00	0.00	\$0.00
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	273.79	0.00	-440.00	0.00	\$0.00
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	244.50	0.00	-267.00	0.00	\$0.00
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	107.40	0.00	-112.00	0.00	\$0.00
18.00	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4.00 MM	M2	316.00	\$ 351.50	\$ 111,074.00	301.45	0.00	-316.00	0.00	\$0.00
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	-11.77	678.23	\$80,824.67

CONTRATISTA: SERGIO CASTRO ANGULO			DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA			2 de 3		
DOMICILIO: CALLE ATENAS 2185-B COLONIA LOMAS DEL SOL, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80016			INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA			FÍSICA		
R.F.C. CAAS840925CV4			EDUCATIVA					

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:		02 FINQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO				LOCALIDAD:	SAN PEDRO (EL RANCHITO)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO (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	\$					
21.00	FABRICACION DE GOTERO CON MORTERO CEMENTO - ARENA EN FILO DE LOSA, TRABAJO TERMINADO	ML	32.00	\$ 319.77	\$ 10,232.64	37.72	0.00	-32.00	0.00	\$0.00
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	33.00	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	35.00	0.00	-16.00	0.00	\$0.00
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	129.13	177.125	\$3,937.490
25.00	SALIDA ELECTRICA PARA MINISPLIT, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	SAL	8.00	\$ 1,435.27	\$ 11,482.16	14.00	0.00	-8.00	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	5.00	\$ 391.18	\$ 1,955.90	4.00	0.00	-5.00	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	0.00	8.00	\$19,055.44
28.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICO	PZA	4.00	\$ 2,370.62	\$ 9,482.48	2.00	0.00	-4.00	0.00	\$0.00
29.00	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	PZA	11.00	\$ 292.78	\$ 3,220.58	12.00	0.00	-11.00	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	21.00	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	42.00	0.00	-50.00	0.00	\$0.00
32.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #8	ML	56.00	\$ 54.54	\$ 3,054.24	84.00	0.00	-56.00	0.00	\$0.00
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	25.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
34.00	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 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	13.00	0.00	-7.00	0.00	\$0.00
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	1.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
37.00	SUM. Y COL. D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	PZA	7.00	\$ 463.24	\$ 3,242.68	8.00	0.00	-7.00	0.00	\$0.00
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO "A"					\$ 146,524.00					\$2,349.40
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	-14.00	2.00	\$2,349.40
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

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 FISICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210510	C.C.T.	25EPR0579M	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCO I MADERO				LOCALIDAD:	SAN PEDRO (EL RANCHITO)	MUNICIPIO: GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE MODULO "A" EN PRIMARIA FRANCISCO I MADERO, UBICADA EN SAN PEDRO (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	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	5.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
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	4.00	0.00	-40.00	0.00	\$0.00
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				\$					\$0.00
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 13 MM DE DIAMETRO, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, SUMINISTRO Y COLOCACION A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	0.00	\$ 180.00	\$ -	40.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
EXT-02	REGISTRO ELECTRICO DE 60X80X70 CMS C/LADRILLO ROJO RECOCIDO Y TAPA COLADA CON MARCO DE ANGULO 3/16" X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE 3/16" X 1 1/2", FONDO DE ARENA	PZA	0.00	\$ 4,018.27	\$ -	7.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
EXT-03	RANURA PARA ALOJAR TUBERIAS HIDROSANITARIAS O ELECTRICA DE HASTA 25 MM, DE DIAMETRO EN PISOS, LOSAS O MUROS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, RESANE CON MORTERO, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	ML	0.00	\$ 135.00	\$ -	88.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
REHABILITACION DE EDIFICIO "A"										
TRABAJOS										115,901.48
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO "A"										2,349.40
EXTRAORDINARIOS										0.00
SUB TOTAL=										\$118,250.88
I.V.A AL 16 %										\$18,920.14
TOTAL =										\$137,171.02

SERGIO CASTRO ANGULO
Contratista

MR. MARIO ALONSO GUTIERREZ ROSAS
Supervisor