



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:	FECHA	01/12/2022
JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO	DEPENDENCIA:	
DOMICILIO: CALLE : 18 DE MARZO S/N COL ANTONIO BONIFANT NAVOLATO SIN.	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	
R.F.C. ZACJ7404264V5	INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	

### RESUMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220939	C.C.T.	25DPR1868L	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA DON MIGUEL HIDALDO Y COSTILLA			LOCALIDAD:	NAVOLATO	MUNICIPIO:	NAVOLATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA ADOSADA DE 6.00 X 8.00 EN PRIMARIA DON MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA UBICADA EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$758,350.36						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$265,422.63						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$758,350.36						

OBRA	IMPORTE
CIMENTACION	\$ 107,849.54
ESTRUCTURA	\$ 183,017.46
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 290,867.00
SUB TOTAL=	\$ 290,867.00
I.V.A AL 16 %	\$ 46,538.72
TOTAL =	\$ 337,405.72

JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO LOPEZ SAINZ  
SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO  
1575886.53



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 01/12/2022  
HOJA: 1

1 de 2

**CONTRATISTA:**  
JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO

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

**DOMICILIO:** CALLE : 18 DE MARZO S/N COL ANTONIO BONIFANT NAVOLATO SIN.

**R.F.C.**  
ZACJ7404264V5

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

Nº DE PGO: 22201 Nº DE OBRA: 220939 C.C.T. 25DPR1668L ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: PRIMARIA DON MIGUEL HIDALDO Y COSTILLA LOCALIDAD: NAVOLATO MUNICIPIO: NAVOLATO

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE AULA ADOSADA DE 6.00 X 8.00 EN PRIMARIA DON MIGUEL HIDALDO Y COSTILLA UBICADA EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$758,350.36

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$285,422.63

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$758,350.36

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
REHABILITACION GENERAL										
CIMENTACION										
11001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	72.60	\$41.79	\$3,033.95	72.60	0.00	0.00	72.60	\$ 3,033.95
11001	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIERO PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	35.69	\$489.50	\$17,827.16	35.69	0.00	0.00	35.69	\$ 17,827.16
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	21.10	\$291.10	\$6,142.21	21.10	0.00	0.00	21.10	\$ 6,142.21
11101	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO	M3	35.69	\$332.75	\$11,875.85	35.69	0.00	0.00	35.69	\$ 11,875.85
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO	M3	33.44	\$401.89	\$13,439.20	33.44	0.00	0.00	33.44	\$ 13,439.20
12010	CONCRETO FC= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION T.M.A. 34" INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	3.48	\$3,729.02	\$12,976.89	3.48	0.00	0.00	3.48	\$ 12,976.89
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CAMBRADO Y DESCAMBRADO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	24.61	\$390.72	\$9,615.62	24.61	0.00	0.00	24.61	\$ 9,615.62
12030	ACERO REFUERZO EN CIMENTACION A36/LAMBROS #2 FY=250 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	39.15	\$52.77	\$2,065.95	39.15	0.00	0.00	39.15	\$ 2,065.95
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FC=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	123.06	\$46.89	\$5,770.28	123.06	0.00	0.00	123.06	\$ 5,770.28
12035	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	49.96	\$46.89	\$2,342.62	49.96	0.00	0.00	49.96	\$ 2,339.61
07789	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO RELLENO DE CONCRETO FC= KG/CM2, EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:3 INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS	M2	21.95	\$684.00	\$15,013.80	20.45	0.00	0.00	20.45	\$ 13,987.80
07789	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EMULTEX ASE, TRABAJO TERMINADO.	M2	75.60	\$135.69	\$10,258.16	64.79	0.00	0.00	64.79	\$ 8,781.26
TOTAL										\$ 107,849.54

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

157886.53



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 01/12/2022

HOJA: 1

2 de 2

**CONTRATISTA:**

JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO

**DEPENDENCIA:**

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

**DOMICILIO:** CALLE : 18 DE MARZO S/N COL ANTONIO BONIFANT NAVOLATO SIN.

R.F.C.

ZACJ7404264V5

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACION**

Nº. DE PGO:	22201	Nº. DE OBRA:	220939	C.C.T.	25DPR1888L
PLANTEL:	PRIMARIA DON MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA				LOCALIDAD: NAVOLATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA ADOSADA DE 6.00 X 8.00 EN PRIMARIA DON MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA UBICADA EN NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.				ESTIMACIÓN: 01
					MUNICIPIO: NAVOLATO

IMPORTE DE OBRA:	\$758,350.36
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$285,422.63
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$758,350.36

\$758,350.36										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIMO	HASTA ESTIMO ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ESTRUCTURA										
21110	CIMBRA PILOSAS, ACABADO APARENTE CITRILAY DE PINO 16MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M2	63.72	\$613.28	\$39,076.20	63.72	0.00	0.00	63.72	\$ 39,076.20
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CMBRADO, DESCIMBRADO, CHAPLANES U OCHAVOS Y FRENTE.	M2	16.28	\$539.75	\$8,776.34	16.28	0.00	0.00	16.28	\$ 8,776.34
21201	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CALAMBRON FY=250KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	24.80	\$52.77	\$1,308.70	0.00	0.00	0.00	0.00	\$ -
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	330.74	\$46.89		330.74	0.00	0.00	330.74	\$ 15,508.40
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	113.60	\$46.89	\$5,326.70	113.60	0.00	0.00	113.60	\$ 5,326.70
21301	CONCRETO FC=250KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 24" COLOC. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO PIRECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	8.41	\$3,729.02	\$31,361.06	8.41	0.00	0.00	8.41	\$ 31,361.06
31001	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X10CM SIN ARMAR INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE, TODO LO NECESARIO PARA SU REALIZACION	ML	18.55	\$363.15	\$7,107.43	18.55	0.00	0.00	18.55	\$ 7,107.43
31005	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, 15X25 CMS ARMADA CON 4 VAR. #2.5 O #3 FY=4200 KG/CM2 EST. #2 A.C. 15CMS. TIPO CD INCL. CIMBRA APARENTE.	ML	7.86	\$666.77	\$5,240.81	7.86	0.00	0.00	7.86	\$ 5,240.81
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X15 ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 O #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15 CM, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	32.37	\$561.42	\$18,173.17	32.37	0.00	0.00	32.37	\$ 18,173.17
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20 ARMADA CON 4 VARILLAS #2.5 O #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	15.00	\$516.07	\$7,741.05	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 7,741.05
31020	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 14X20 ARMADA CON 4 VARILLAS #4 FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS #2 @20CMS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	7.20	\$563.22	\$4,053.12	7.20	0.00	0.00	7.20	\$ 4,053.12
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	33.75	\$572.59	\$19,324.91	33.75	0.00	0.00	33.75	\$ 19,324.91
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	52.70	\$52.39	\$2,760.95	52.70	0.00	0.00	52.70	\$ 2,760.95
31214	FIRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8CM DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	45.92	\$389.43	\$17,862.63	46.90	0.00	0.00	46.60	\$ 18,225.32

JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO

Contratista

ING. ALEJANDRO LOPEZ SAINZ

Supervisor