



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

CONTRATISTA:

AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE VILLA ANDALUCIA No. 2429, COL.
VILLAS DEL RIO, CULIACAN ROSALES,

R.F.C.
ESI920227G26

FECHA

16/09/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220630	C.C.T.	25DML0054S	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	CERCA PERIMETRAL Y ANDADOR EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL, UBICADO EN CULIACAN, ROSALES, CULIACAN, SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$544,620.49
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$190,617.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,190,313.38

OBRA	IMPORTE
CERCA PERIMETRAL Y ANDADOR	
CERCA PERIMETRAL	\$ 121,206.63
ANDADOR DE 4 MTS DE ANCHO	\$ 201,923.94
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 323,130.57
SUB TOTAL=	\$ 323,130.57
I.V.A AL 16 %	\$ 51,700.89
TOTAL =	\$ 374,831.46


ING. ARIEL ESTEBAN MORENO PICOS
AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA: 16/09/2022
HOJA: 1 de 2

CONTRATISTA:

AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE VILLA ANDALUCIA No. 2429, COL. VILLAS DEL RIO,
CULIACAN ROSALES, CULIACAN, SINALOA C.P. 80050

R.F.C.
ESI920227G26

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220630	C.C.T.	25DML0054S	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: CERCA PERIMETRAL Y ANDADOR EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL, UBICADO EN CULIACAN, ROSALES, CULIACAN, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$544,620.49
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$190,617.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,190,313.38

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL, UBICADO EN CULIACAN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA									
	CERCA PERIMETRAL Y ANDADOR									
	CERCA PERIMETRAL									
11022	DEMOLICION DE MUROS DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	42.00	\$180.21	\$7,568.82	36.00	0.00	-6.00	36.00	\$121,206.63 \$6,487.56
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIALES NO UTILIZADO.	M3	43.20	\$278.72	\$12,040.70	48.48	0.00	5.28	48.48	\$13,512.35
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	36.00	\$260.70	\$9,385.20	36.00	0.00	0.00	36.00	\$9,385.20
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO C/PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO	M3	34.80	\$287.16	\$9,993.17	37.14	0.00	2.34	37.14	\$10,665.12
12034	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 F'C=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	215.04	\$50.58	\$10,872.42	140.37	0.00	-74.67	140.37	\$7,097.11
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	5.40	\$3,521.42	\$19,015.67	5.40	0.00	0.00	5.40	\$19,015.67
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3 INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	25.20	\$707.72	\$17,834.54	37.80	0.00	12.60	37.80	\$26,751.82
12111	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 14X20CM. ARMADA C/4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM. 70 CM. DE LONGITUD. INCLUYE: OMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00	\$471.53	\$28,291.80	60.00	0.00	0.00	60.00	\$28,291.80
	ANDADOR DE 4 MTS. DE ANCHO									\$201,923.94

P.A. AA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA: 16/09/2022
HOJA: 2 de 2

CONTRATISTA:

AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE VILLA ANDALUCIA No. 2429, COL. VILLAS DEL RIO,
CULIACAN ROSALES, CULIACAN, SINALOA C.P. 80050

R.F.C.
ESI920227G26

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220630	C.C.T.	25DML0054S	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: CERCA PERIMETRAL Y ANDADOR EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE NUM 54 INICIAL, BASICA Y CAPACITACION LABORAL, UBICADO EN CULIACAN, ROSALES, CULIACAN, SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$544,620.49
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$190,617.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,190,313.38

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
11061	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	196.00	\$21.65	\$4,243.40	196.80	0.00	0.80	196.80	\$4,260.72
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIALES NO UTILIZADO.	M3	112.70	\$278.72	\$31,411.74	94.30	0.00	-18.40	94.30	\$26,283.30
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	49.00	\$260.70	\$12,774.30	78.72	0.00	29.72	78.72	\$20,522.30
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO C/PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO	M3	112.70	\$287.16	\$32,362.93	137.62	0.00	24.92	137.62	\$39,518.96
12034	ACERO DE REFUERZO DIAMETRO #3 F'C=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	274.40	\$50.56	\$13,873.66	191.89	0.00	-82.51	191.89	\$9,701.96
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACION.	M3	7.35	\$3,521.42	\$25,882.44	7.38	0.00	0.03	7.38	\$25,988.08
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3 INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	41.16	\$707.72	\$29,129.76	41.33	0.00	0.17	41.33	\$29,250.07
12111	CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 14X20CM. ARMADA C/4 VAR. #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM. 70 CM. DE LONGITUD. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	98.00	\$471.53	\$46,209.94	98.40	0.00	0.40	98.40	\$46,398.55
SUBTOTAL ESTIMACION										\$323,130.57

ING. ARIEL ESTEBAN MORENO PICOS
AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contratista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor