



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

25/07/2022

CONTRATISTA:

JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ

DOMICILIO:

ANDADOR AMAPA DEL ORIENTE No. 2479-B, COL. VALLE DE AMAPA,
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80194.

R.F.C.

ROLR-860604-H89

DEPENDENCIA:

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220401	C.C.T.	25DTV0364M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364			LOCALIDAD:	SAN MIGUEL	MUNICIPIO:	BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 M. (AISLADA), SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00 X 8.00 M. (ADOSADA), EN ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO, CUBO DE TINACO, FOSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION Y CISTERNA. EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364, UBICADA EN DAN MIGUEL, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$	1,672,650.88
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	585,427.81
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	1,672,650.88

OBRA

IMPORTE

TV. SEC. FED. # 36 EN SAN MIGUEL, MPIO. DE BADIRAGUATO.

AULA DIDACTICA 6 X 8 MTS

TOTAL CIMENTACION

\$ 117,583.70

TOTAL ESTRUCTURA

\$ 139,209.00

TOTAL ALBAÑILERIA y ACABADOS

\$ 96,801.86

SUB TOTAL AULA DIDACTICA 6 X 8 MTS.

\$ 353,594.56

SERVICIOS SANITARIOS 3 X 8 MTS. (ADOSADO)

TOTAL CIMENTACION

\$ 106,925.35

TOTAL ESTRUCTURA

\$ 74,165.91

TOTAL ALBAÑILERIA y ACABADOS

\$ 83,318.69

SUB TOTAL SERV. SANITARIOS 3 X 8 MTA (ADOSADO)

\$ 264,409.95

SUB TOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 618,004.51

SUB TOTAL

\$ 618,004.51

I.V.A AL 16 %

\$ 98,880.72

TOTAL

\$ 716,885.23


JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ
CONTRATISTA


ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA: 25/07/2022
HOJA:

de 4

CONTRATISTA:	JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ	DEPENDENCIA:	GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DOMICILIO:	ANDADOR AMAPA DEL ORIENTE No. 2479-B, COL. VALLE DE AMAPA, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80194.		INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
R.F.C.			
ROLR-860604-H89			

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220401	C.C.T.	25DTV0364M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364				LOCALIDAD:	SAN MIGUEL	MUNICIPIO: BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 M. (AISLADA), SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00 X 8.00 M. (AISLADOS), EN ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO, CUBO DE TINACO, FOSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION Y CISTERNA. EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364, UBICADA EN DAN MIGUEL, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,672,650.88
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,427.81
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,672,650.88

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					

TV. SEC. FED. # 36 EN SAN MIGUEL, MPIO. DE BADIRAGUATO.
AULA DIDACTICA 6X8 AISLADA

CIMENTACION										
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	79.20	\$ 20.73	\$ 1,641.82	74.88	0.00	0.00	74.88	\$ 1,552.26
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	36.74	\$ 439.86	\$ 16,160.46	48.27	0.00	0.00	35.52	\$ 15,623.83
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	26.76	\$ 286.90	\$ 7,677.44	33.75	0.00	0.00	28.16	\$ 8,079.10
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	36.74	\$ 287.23	\$ 10,552.83	33.75	0.00	0.00	23.71	\$ 6,810.22
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 COMPACTADO.	M3	34.13	\$ 533.68	\$ 18,214.50	33.75	0.00	0.00	18.22	\$ 9,723.65
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	3.86	\$ 4,577.92	\$ 17,670.77	33.75	0.00	0.00	4.36	\$ 19,959.73
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	26.40	\$ 335.50	\$ 8,857.20	33.75	0.00	0.00	9.84	\$ 3,301.32
12032	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	32.23	\$ 76.85	\$ 2,476.88	33.75	0.00	0.00	20.48	\$ 1,573.89
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	145.24	\$ 69.40	\$ 10,079.66	33.75	0.00	0.00	256.44	\$ 17,796.94
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	24.60	\$ 844.90	\$ 20,784.54	33.75	0.00	0.00	29.38	\$ 24,823.16
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	102.00	\$ 77.09	\$ 7,863.18	33.75	0.00	0.00	108.18	\$ 8,339.60
TOTAL CIMENTACION										\$ 117,583.70
ESTRUCTURA										
21110	CIMBRA PILOSAS ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M2	73.08	\$ 424.92	\$ 31,053.15	74.88	0.00	0.00	74.88	\$ 31,818.01



FECHA **25/07/2022**
HOJA:

CONTRATISTA:				DEPENDENCIA:				
JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ DOMICILIO: ANDADOR AMAPA DEL ORIENTE No. 2479-B, COL. VALLE DE AMAPA, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80194. R.F.C. ROLR-860604-H89				GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA				
DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN								
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220401	C.C.T.	25DTV0364M	ESTIMACIÓN:	01	
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364				LOCALIDAD:	SAN MIGUEL	MUNICIPIO:	BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 M. (AISLADA), SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00 X 8.00 M. (AISLADOS), EN ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO, CUBO DE TINACO, FOSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION Y CISTERNA. EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364, UBICADA EN DAN MIGUEL, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:		\$1,672,650.88
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$585,427.81
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,672,650.88

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIMANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL.	P.U.	\$					
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M3	18.42	\$ 447.12	\$ 8,235.95	48.27	0.00	0.00	22.18	\$ 9,917.12
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	M2	424.18	\$ 69.40	\$ 29,438.09	33.75	0.00	0.00	686.88	\$ 47,669.47
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	M2	147.41	\$ 69.40	\$ 10,230.25	33.75	0.00	0.00	113.22	\$ 7,857.47
21301	CONCRETO FC=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	9.22	\$ 4,481.51	\$ 41,319.52	33.75	0.00	0.00	9.36	\$ 41,946.93
								TOTAL ESTRUCTURA		\$ 139,209.00
	ALBAÑILERIA y ACABADOS									
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 REALIZACIÓN.	ML	27.00	\$ 196.20	\$ 5,297.40	28.00	0.00	0.00	28.00	\$ 5,493.60
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	15.72	\$ 553.51	\$ 8,701.18	36.40	0.00	0.00	36.40	\$ 20,147.76
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	42.30	\$ 467.23	\$ 19,763.83	28.00	0.00	0.00	28.00	\$ 13,082.44
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS, #2.5 o #3 FY=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @20CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	8.80	\$ 502.35	\$ 4,420.68	7.02	0.00	0.00	7.02	\$ 3,526.50
31026	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 FY=4200KG/CM2., Y ESTRIBOS #2 @20CMS. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	15.60	\$ 632.47	\$ 9,866.53	40.40	0.00	0.00	40.40	\$ 25,551.79
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE	M2	56.36	\$ 582.91	\$ 32,852.81	49.75	0.00	0.00	49.75	\$ 28,999.77
								TOTAL ALBAÑILERIA y ACABADOS		96,801.86
SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00X8.00 MTS. (ADOSADO)										
	CIMENTACION									
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	37.44	\$ 20.73	\$ 776.13	37.44	0.00	0.00	37.44	\$ 776.13

FECHA: 25/07/2022
HOJA:

3 de 4

CONTRATISTA:		DEPENDENCIA:	
JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ		GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	
DOMICILIO: ANDADOR AMAPA DEL ORIENTE No. 2479-B, COL. VALLE DE AMAPA, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80194.		INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	
R.F.C. ROLR-860604-H89			
DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN			
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220401
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364	C.C.T.	25DTV0364M
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL	ESTIMACIÓN:	01
MUNICIPIO:	BADIRAGUATO		
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 M. (AISLADA), SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00 X 8.00 M. (AISLADOS), EN ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO, CUBO DE TINACO, FOSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION Y CISTERNA. EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364, UBICADA EN DAN MIGUEL, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.			

IMPORTE DE OBRA:	\$1,672,650.88
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,427.81
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,672,650.88

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL.	PU	\$					
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M2	29.92	\$ 439.86	\$ 13,160.61	29.80	0.00	0.00	29.80	\$ 13,107.83
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	26.14	\$ 286.90	\$ 7,499.57	25.64	0.00	0.00	25.64	\$ 7,356.12
11121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	28.92	\$ 287.23	\$ 8,306.69	33.75	0.00	0.00	18.53	\$ 5,322.37
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 COMPACTADO.	M3	22.55	\$ 533.68	\$ 12,034.48	33.75	0.00	0.00	14.90	\$ 7,951.83
12010	CONCRETO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN.	M3	4.22	\$ 4,577.92	\$ 19,318.82	33.75	0.00	0.00	4.13	\$ 18,906.81
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	28.36	\$ 335.50	\$ 9,514.78	33.75	0.00	0.00	7.03	\$ 2,358.57
12032	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	45.05	\$ 76.85	\$ 3,462.09	33.75	0.00	0.00	20.48	\$ 1,573.89
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	190.13	\$ 69.40	\$ 13,195.02	33.75	0.00	0.00	122.99	\$ 8,535.51
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	23.48	\$ 844.90	\$ 19,838.25	33.75	0.00	0.00	24.82	\$ 20,970.42
12111	CADENA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 14X20 CM. ARMADA C/4 VARS. #3 Y ESTRIB. #2 @ 20 CM. 70 CM. DE LONG. INCL. CIMBRA APARENTE.	ML	18.60	\$ 374.93	\$ 6,973.70	33.75	0.00	0.00	34.65	\$ 12,991.32
12136	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION Y MURO CON EMULSION ASFALTICA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y APLICACION.	M2	0.00	\$ 77.09	\$ -	33.75	0.00	0.00	91.77	\$ 7,074.55
	ESTRUCTURA									
									TOTAL CIMENTACION	\$ 106,925.35
21110	CIMBRA PILOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	34.50	\$ 424.92	\$ 14,659.74	37.44	0.00	0.00	37.44	\$ 15,909.00
21115	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M3	9.30	\$ 447.12	\$ 4,158.22	48.27	0.00	0.00	10.94	\$ 4,891.49



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 25/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ

DOMICILIO: ANDADOR AMAPA DEL ORIENTE No. 2479-B, COL. VALLE DE AMAPA, CULIACAN,
SINALOA. C.P. 80194.

R.F.C.
ROLR-860604-H89

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:	220401	C.C.T.	25DTV0364M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364				LOCALIDAD:	SAN MIGUEL	MUNICIPIO: BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE AULA DE 6.00 X 8.00 M. (AISLADA), SERVICIOS SANITARIOS DE 3.00 X 8.00 M. (AISLADOS), EN ESTRUCTURA REGIONAL DE CONCRETO, CUBO DE TINACO, FOSA SEPTICA, POZO DE ABSORCION Y CISTERNA. EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 364, UBICADA EN DAN MIGUEL, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,672,650.88
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,427.81
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,672,650.88

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL.	PU	\$					
21203	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	199.63	\$ 69.40	\$ 13,854.32	33.75	0.00	0.00	399.64	\$ 27,735.02
21204	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 FY=4200KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	66.33	\$ 69.40	\$ 4,603.30	33.75	0.00	0.00	69.04	\$ 4,791.38
21301	CONCRETO FC=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	4.56	\$ 4,481.51	\$ 20,435.69	33.75	0.00	0.00	4.65	\$ 20,839.02
	ALBAÑILERIA y ACABADOS									\$ 74,165.91
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 REALIZACIÓN.	ML	8.45	\$ 196.20	\$ 1,657.89	13.20	0.00	0.00	13.20	\$ 2,589.84
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	0.00	\$ 553.51	\$ -	40.45	0.00	0.00	40.45	\$ 22,389.48
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X15CM. ARMADO CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 FY=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	37.25	\$ 467.23	\$ 17,404.32	28.00	0.00	0.00	28.00	\$ 13,082.44
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 FY=4200KG/CM2, Y ESTRIBOS #2 @20CM. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	18.91	\$ 502.35	\$ 9,499.44	3.51	0.00	0.00	3.51	\$ 1,763.25
31026	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #4 FY=4200KG/CM2., Y ESTRIBOS #2 @20CMS. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	7.86	\$ 632.47	\$ 4,971.21	34.40	0.00	0.00	34.40	\$ 21,756.97
31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CM.DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	43.22	\$ 582.91	\$ 25,193.37	37.29	0.00	0.00	37.29	\$ 21,736.71
	TOTAL ALBANILERIA y ACABADOS									\$ 83,318.69
	SUBTOTAL ESTIMACION									\$ 618,004.51

JOSÉ RAFAEL ROJO LÓPEZ
Contratista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor