



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA

29/07/2022

**CONTRATISTA:**

RUBEN REYNAGA MEZA

**DOMICILIO:**

AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA  
LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN  
SINALOA. C.P. 80177  
R.F.C. REMR811102BG1

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS	LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

**OBRA**

**IMPORTE**

TRABAJOS DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL  
OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE MA MORELOS  
SUBESTACION  
ALIMENTADORES BAJA TENSION

TOTAL ALIMENTADORES BAJA TENSION

\$

**ALUMBRADO**

TOTAL ALUMBRADO MODULO A

\$

65,796.08

TOTAL ALUMBRADO MODULO B (DIRECCIÓN)

\$

3,210.57

TOTAL ALUMBRADO MODULO C

\$

3,560.94

TOTAL ALUMBRADO MODULO D

\$

134,939.96

TOTAL ALUMBRADO MODULO E

\$

63,051.91

**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA

\$

8,621.78

**ESTRUCTURA**

TOTAL ESTRUCTURA

\$

**ALBAÑILERIA Y ACABADOS**

TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS

\$

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:**

\$

279,181.24

POR CIERRE DE ESTIMACIÓN, SE  
COBRARA LO SIGUIENTE:

**SUB TOTAL=**

\$

279,181.24

278,999.71

**I.V.A AL 16 %**

\$

44,669.00

44,639.95

**TOTAL =**

\$

323,850.24

323,639.66

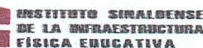
C. RUBEN REYNAGA MEZA

RUBEN REYNAGA MEZA

CONTRATISTA

ING. SANDRO CASTRO MADERO

SUPERVISOR



0	FECHA	29/07/2022
	HORA:	

REMR811102BG1

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

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	DE FINIQUITO	
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRIMARIA JOSE MA. MORELOS										
OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE MA MORELOS										
ALUMBRADO										
MODULO A										
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	889.01	\$3,556.04	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$1,778.02
1000	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	3,120.07	\$31,200.70	19.00	0.00	9.00	19.00	\$59,281.33
*TEMP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	21.00	780.26	\$16,385.46	5.00	0.00	-16.00	5.00	\$3,901.30
*TEMP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2.00	835.43	\$1,670.86	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$835.43
								TOTAL ALUMBRADO MODULO A		\$65,796.08
MODULO B (DIRECCIÓN)										
1016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	889.01	\$4,445.05	2.00	0.00	-3.00	2.00	\$1,778.02
1017	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	35.00	1,432.55	\$50,139.25	1.00	0.00	-34.00	1.00	\$1,432.55
								TOTAL ALUMBRADO MODULO B (DIRECCIÓN)		\$3,210.57
MODULO C										
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	1,610.19	\$6,440.76	1.00	0.00	-3.00	1.00	\$1,610.19
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	889.01	\$3,556.04	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$2,667.03
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	21.00	1,432.55	\$30,083.55	-0.50	0.00	-21.50	-0.50	-\$716.28
								TOTAL ALUMBRADO MODULO C		\$3,560.94





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 29/07/2022  
HOJA: 5 de 18

**CONTRATISTA:**

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,  
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

**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:	220613	C.C.T.	25DPR04271			ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS					LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.								
IMPORTE DE OBRA:									

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	MODULO D									
1018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	13,066.72	\$26,133.44	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$13,066.72
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	1,610.19	\$12,881.52	8.00	0.00	0.00	8.00	\$12,881.52
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	889.01	\$3,556.04	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,556.04
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDD, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	69.00	1,432.55	\$98,845.95	73.60	0.00	4.60	73.60	\$105,435.68
	MODULO E									
	ALUMBRADO									
0258	RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	348.76	\$3,487.60	10.00	0.00	0.00	10.00	\$3,487.60
2365	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	396.17	\$1,584.68	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$792.34
0125	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	334.10	\$4,677.40	16.00	0.00	2.00	16.00	\$5,345.60
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	9,084.80	\$9,084.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,084.80
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	1,610.19	\$6,440.76	4.00	0.00	0.00	4.00	\$6,440.76
*TEMP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	889.01	\$2,667.03	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,667.03
1019	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	10.00	780.26	\$7,802.60	10.00	0.00	0.00	10.00	\$7,802.60





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 29/07/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,  
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

6 de 18

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1020	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADOREG) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2.00	835.43	\$1,670.86	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,670.86
1021	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	4.00	817.32	\$3,269.28	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,269.28
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	21.00	1,432.55	\$30,083.55	15.70	0.00	-5.30	15.70	\$22,491.04
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS									
	INSTALACION HIDROSANITARIA									
1023	CONEXION ELECTRICA DE BOMBA. INCLUYE: CABLE DE USO RUDO 3X10, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	604.58	\$604.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$604.58
1024	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 3/4 HP., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA	PZA	1.00	6,134.55	\$6,134.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,134.55
59570	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 1-LINE, 3F-4H, NEMA 1, 2 CIRCUITOS, INTERRUPTOR PRINCIPAL CATÁLOGO HD100M61B, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PEINADO E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, PRUEBAS, LIMPIEZA, ACOPIO Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA EN TIRO PERMITIDO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00	1,882.65	\$1,882.65	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,882.65
	TOTAL ALUMBRADO MODULO E									\$63,051.91
	TOTAL INSTALACIÓN HIDROSANITARIA									\$8,621.78

TOTAL \$279,181.24

SUBTOTAL ESTIMACIÓN \$279,181.24

C. RUBEN REYNAGA MEZA  
RUBEN REYNAGA MEZA  
Contratista

ING. SANDRO CASTRO MADERO  
Supervisor