

FECHA

09/12/2022

**CONTRATISTA:**

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA  
LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN,  
R.F.C. REMR811102BG1

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO			LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,674,164.21
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,957.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,674,164.21

**OBRA** **IMPORTE**

---

**PRIMARIA VICENTE GUERRERO**

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**ELECTRIFICACION**

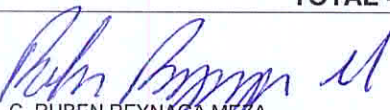
LIBRANZA, SUPERVICION, CFE, VERIFICACION,	PAGO \$	-
ELECTRIFICACIÓN	\$	-
RED SECUNDARIA	\$	58,709.52 ✓

**ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS**

MODULO A	\$	348,530.37
MODULO B	\$	155,160.91
MODULO C	\$	339,043.95
MODULO D	\$	110,634.23

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 1,012,078.98 ✓

**SUB TOTAL=** \$ 1,012,078.98  
**I.V.A AL 16 %** \$ 161,932.64  
**TOTAL =** \$ 1,174,011.62 ✓

  
 C. RUBEN REYNAGA MEZA  
 RUBEN REYNAGA MEZA

CONTRATISTA

  
 ING. SANDRO CASTRO MADERO

SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 09/12/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
RUBEN REYNAGA MEZA  
DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CILIACAN, SINALOA. C.P. 80177  
R.F.C.  
REMR811102BG1

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,674,164.21						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,957.47						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,674,164.21						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRIMARIA VICENTE GUERRERO										
REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.										
2	ELECTRIFICACION									
	RED SECUNDARIA									
	RETIROS									
DCX. CABL	DESCONEXIÓN DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	1,157.82	\$6,946.92	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$5,789.10
									TOTAL RETIROS	\$5,789.10
	SUMINISTROS									
REG.P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	9.00	3,634.33	\$32,708.97	1.00	0.00	-8.00	1.00	\$3,634.33
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	1,266.62	\$12,666.20	5.00	0.00	-5.00	5.00	\$6,333.10
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	343.70	\$3,437.00	6.20	0.00	-3.80	6.20	\$2,130.94
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	6.00	370.17	\$2,221.02	0.58	0.00	-5.42	0.58	\$214.70
ALB.10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.60	2,652.49	\$1,591.49	0.04	0.00	-0.56	0.04	\$106.10
ELEC.POL2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	200.00	227.74	\$45,548.00	34.50	0.00	-165.50	34.50	\$7,857.03
ALIM.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	200.00	263.72	\$52,744.00	44.20	0.00	-155.80	44.20	\$11,656.42





FECHA: 09/12/2022  
HOJA:

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

REMR81102BG1

## DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

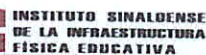
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C			ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS		MUNICIPIO:	AHOME

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
--------------	---

IMPORTE DE OBRA:	\$1,674,164.21
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,957.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,674,164.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FLUJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	4,197.56	\$16,790.24	5.00	0.00	1.00	5.00	\$20,987.80
									TOTAL SUMINISTROS	\$52,920.42
									TOTAL RED SECUNDARIA	\$58,709.52
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS									
	MODULO A									
	RETIROS									
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00	28.50	\$427.50	36.00	0.00	21.00	36.00	\$1,026.00
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	595.26	\$8,928.90	4.00	0.00	-11.00	4.00	\$2,381.04
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,657.94	\$1,657.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,657.94
DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	273.09	\$819.27	4.00	0.00	1.00	4.00	\$1,092.36
DSINT.ACC2	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	273.09	\$1,638.54	15.00	0.00	9.00	15.00	\$4,096.35
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	267.60	\$5,352.00	59.20	0.00	39.20	59.20	\$15,841.92
									TOTAL RETIROS	\$26,095.61
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	19,813.03	\$19,813.03	1.00	0.00	0.00	1.00	\$19,813.03

42.9



FECHA: 09/12/2022  
HOJA:

REMR811102BG1

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

### DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:		22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C			ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO					LOCALIDAD:	LOS MOCHIS		MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.									
IMPORTE DE OBRA:			\$1,674,164.21							
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$585,957.47							
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$1,674,164.21							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.INT2X20	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	1,438.20	\$11,505.60	7.00	0.00	-1.00	7.00	\$10,067.40
ELEC.INT1X20	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	2.00	1,119.64	\$2,239.28	3.00	0.00	1.00	3.00	\$3,358.92
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	1,199.92	\$11,999.20	4.00	0.00	-6.00	4.00	\$4,799.68
ELEC.SALAPA	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.	PZA	3.00	1,706.44	\$5,119.32	6.00	0.00	3.00	6.00	\$10,238.64
ELEC.SALCONT	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.	PZA	6.00	1,699.61	\$10,197.66	15.00	0.00	9.00	15.00	\$25,494.15
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, 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	40.00	2,314.22	\$92,568.80	107.45	0.00	67.45	107.45	\$248,662.94
									TOTAL SUMINISTROS	\$322,434.76
	MODULO B								TOTAL MODULO A	\$348,530.37
	RETIROS									
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00	28.50	\$427.50	29.10	0.00	14.10	29.10	\$829.35
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,657.94	\$1,657.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,657.94

93.0



**CONTRATISTA:**  
RUBEN REYNAGA MEZA  
**DOMICILIO:** AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CILIACAN, SINALOA. C.P. 80177  
**R.F.C.**  
REMR811102BG1

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO: AHOME

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,674,164.21
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,957.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,674,164.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	267.60	\$5,352.00	34.90	0.00	14.90	34.90	\$9,339.24
	<b>SUMINISTROS</b>								<b>TOTAL RETIROS</b>	<b>\$11,826.53</b>
ELEC.Q-12	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	10,611.25	\$10,611.25	2.00	0.00	1.00	2.00	\$21,222.50
ELEC.INT2X20	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	1,438.20	\$11,505.60	4.00	0.00	-4.00	4.00	\$5,752.80
ELEC.INT1X20	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	1,119.64	\$4,478.56	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$2,239.28
ELEC.SALAPA	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.	PZA	3.00	1,706.44	\$5,119.32	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$3,412.88
ELEC.SALCONT	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.	PZA	6.00	1,699.61	\$10,197.66	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$6,798.44
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20.00	2,314.22	\$46,284.40	44.90	0.00	24.90	44.90	\$103,908.48
									<b>TOTAL SUMINISTROS</b>	<b>\$143,334.38</b>
									<b>TOTAL MODULO B</b>	<b>\$155,160.91</b>

R 4

**CONTRATISTA:**  
RUBEN REYNAGA MEZA  
**DOMICILIO:** AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CILIACAN, SINALOA. C.P. 80177  
**R.F.C.**  
REMR811102BG1

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220856	C.C.T.	25DPR1208C	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLATEL:	PRIMARIA VICENTE GUERRERO				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO: AHOME

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,674,164.21
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,957.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,674,164.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	MODULO C									
	RETIROS									
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,657.94	\$1,657.94	2.00	0.00	1.00	2.00	\$3,315.88
DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	273.09	\$819.27	3.00	0.00	0.00	3.00	\$819.27
DSINT.ACC2	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	273.09	\$2,184.72	6.00	0.00	-2.00	6.00	\$1,638.54
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	267.60	\$5,352.00	40.00	0.00	20.00	40.00	\$10,704.00
									TOTAL RETIROS	\$16,477.69
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-20	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	1.00	14,716.58	\$14,716.58	2.00	0.00	1.00	2.00	\$29,433.16
ELEC.INT2X20	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	10.00	1,438.20	\$14,382.00	10.00	0.00	0.00	10.00	\$14,382.00
ELEC.INT1X20	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	1,119.64	\$4,478.56	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$3,358.92
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20.00	2,314.22	\$46,284.40	119.00	0.00	99.00	119.00	\$275,392.18
									TOTAL SUMINISTROS	\$322,566.26
									TOTAL MODULO C	\$339,043.95

*R* *A*



CONTRATISTA:  
RUBEN REYNAGA MEZA  
DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CILIACAN, SINALOA. C.P. 80177  
R.F.C.  
REMR811102BG1

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220856 C.C.T.: 25DPR1208C ESTIMACIÓN: 01 NORMAL  
PLANTEL: PRIMARIA VICENTE GUERRERO LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME

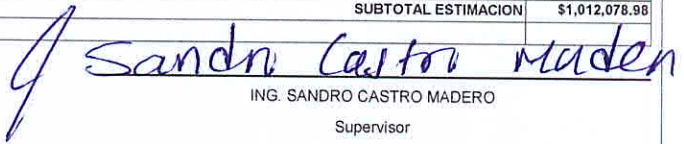
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADOR DE 150 KVA EN PRIMARIA VICENTE GUERRERO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,674,164.21  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$585,957.47  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,674,164.21

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	MODULO D									
	RETIROS									
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,657.94	\$1,657.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,657.94
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	48.00	267.60	\$12,844.80	10.40	0.00	-37.60	10.40	\$2,783.04
									TOTAL RETIROS	\$4,440.98
	SUMINISTROS									
ELEC.INT2X20	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	10.00	1,438.20	\$14,382.00	4.00	0.00	-6.00	4.00	\$5,752.80
ELEC.INT1X20	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	1,119.64	\$4,478.56	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$3,358.92
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	48.00	2,314.22	\$111,082.56	41.95	0.00	-6.05	41.95	\$97,081.53
									TOTAL SUMINISTROS	\$106,193.25
									TOTAL MODULO D	\$110,634.23
									TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	\$953,369.46
									TOTAL	\$1,012,078.98

SUBTOTAL ESTIMACION \$1,012,078.98

  
RUBEN REYNAGA MEZA  
Contratista

  
ING. SANDRO CASTRO MADERO  
Supervisor