



FECHA 30/11/2022

**CONTRATISTA:**  
RUBEN REYNAGA MEZA  
  
**DOMICILIO:** AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CILIACAN,  
**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:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,268,914.80
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$444,120.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,268,914.80

OBRA	IMPORTE
<b>PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ</b>	
REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
OBRA EXTERIOR	\$ -
ELECTRIFICACIÓN	\$ 326,690.91
RED SECUNDARIA	\$ 279,788.99
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS	
MODULO A	\$ 110,181.57
MODULO B	\$ 58,060.27
MODULO C	\$ 117,030.82
EXTRAORDINARIOS	\$ -
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 891,752.56</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 891,752.56</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 142,680.41</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 1,034,432.97</b>

C. RUBEN REYNAGA MEZA  
RUBEN REYNAGA MEZA  
CONTRATISTA

ING. ARNOLDO VALENZUELA WONG  
SUPERVISOR

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

**DEPENDENCIA:**  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOYA  
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 22109    No. DE OBRA: 220814    C.C.T. 25EPR0553E

**PLANTEL:** PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ    **LOCALIDAD:** GUAMUCHIL    **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL  
**MUNICIPIO:** SALVADOR ALVARADO

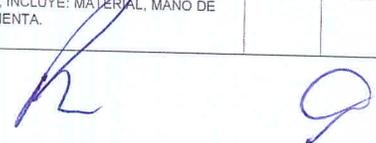
**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOYA.

**IMPORTE DE OBRA:** \$1,268,914.80  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$444,120.18  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$1,268,914.80

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

**PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ**  
**REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOYA.**

INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
ELECTRIFICACIÓN										
RETIROS										
DCX.TRNSF	DESCONEXIÓN DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN A TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,760.72	\$1,760.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,760.72
DST.TRANSF	DESINSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE CON LINEAS DE ALIMENTACIÓN A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	6,460.55	\$6,460.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,460.55
RET.AL.TRNS	RETIRO DE ALIMENTACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE: DESCONEJÓN DE ALIMENTADOR CON INT. PPAL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,987.24	\$1,987.24	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,987.24
RET.BM	RETIRO FUERA DE LA OBRA DE BASE DE MEDICION EN MAL ESTADO.	PZA	1.00	1,386.65	\$1,386.65	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,386.65
DCX.ALIM	DESCONEJÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1,455.24	\$1,455.24	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,455.24
RET. INT. DERV	DESCONEJÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,326.56	\$2,653.12	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,653.12
DSINT.GAB	DESINSTALACIÓN DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,750.35	\$2,750.35	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,750.35
RET.GAB	RETIRO DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	1,725.55	\$1,725.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,725.55
									<b>TOTAL RETIROS</b>	<b>\$20,179.52</b>
SUMINISTROS										
TRNSF-75	COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 75 KVA EN 13200 / 220-127 V. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	175,075.25	\$175,075.25	1.00	0.00	0.00	1.00	\$175,075.25
ELEC.AL.TRNS40/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4/0, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	33,842.58	\$33,842.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$33,842.58
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14,388.37	\$14,388.37	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,388.37





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 30/11/2022  
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

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,268,914.80
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$444,120.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,268,914.80

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	1.00	1,870.88	\$1,870.88	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,870.88
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	33,818.54	\$33,818.54	1.00	0.00	0.00	1.00	\$33,818.54
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	14,255.26	\$28,510.52	3.00	0.00	1.00	3.00	\$42,765.78
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FÍSICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,491.27	\$3,491.27	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,491.27
LST.15KVA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LISTON FUSIBLE PARA CUCHILLA EXISTENTE, INCLUYE: LISTON FUSIBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1,258.72	\$1,258.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,258.72
<b>TOTAL SUMINISTROS</b>										\$306,511.39
<b>TOTAL ELECTRIFICACIÓN</b>										\$326,690.91
<b>RED SECUNDARIA</b>										
<b>RETIROS</b>										
RET.POL2"	RETIRO DE POLIDUCTO DE RED SECUNDARIA EN EXTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	120.00	350.66	\$42,079.20	99.90	0.00	-20.10	99.90	\$35,030.93
RET.CBLSEC	RETIRO DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO, INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	120.00	35.60	\$4,272.00	99.90	0.00	-20.10	99.90	\$3,556.44
DCX. CABL	DESCONEXIÓN DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	1,355.89	\$4,067.67	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,067.67
11108	ACARREO DE MATERIAL A 1ER KILOMETRO.	M3	0.60	19.26	\$11.56	1.40	0.00	0.80	1.40	\$26.96
11109	ACARREO DE MATERIAL A KILOMETRO SUBSECUENTE	M3	0.60	20.74	\$12.44	1.40	0.00	0.80	1.40	\$29.04
11110	ACARREO DE MATERIAL A MANO CON CARRETILLA HASTA LUGAR LUGAR DE RELLENO A CAPAS DE 20 CMS.	M3	0.60	255.80	\$153.48	1.40	0.00	0.80	1.40	\$355.12
<b>SUMINISTROS</b>										
<b>TOTAL RETIROS</b>										\$43,068.16

*R*  
*g*

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

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOEA.						
IMPORTE DE OBRA:				\$1,268,914.80			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:				\$444,120.18			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:				\$1,268,914.80			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
REG.P60X60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE; REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	6,569.50	\$6,569.50	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,569.50
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	6.00	4,855.66	\$29,133.96	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$19,422.64
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	9.00	1,870.88	\$16,837.92	5.00	0.00	-4.00	5.00	\$9,354.40
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.00	1,695.26	\$3,390.52	3.00	0.00	1.00	3.00	\$5,085.78
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00	1,410.53	\$1,410.53	1.08	0.00	0.08	1.08	\$1,523.37
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	120.00	775.24	\$93,028.80	101.10	0.00	-18.90	101.10	\$78,376.76
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	129.00	950.26	\$122,583.54	103.00	0.00	-26.00	103.00	\$97,876.78
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	6,170.20	\$18,510.60	3.00	0.00	0.00	3.00	\$18,510.60
TOTAL SUMINISTROS										\$236,719.83
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS										
MODULO A										
RETIROS										
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,845.23	\$1,845.23	2.00	0.00	1.00	2.00	\$3,690.46
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	2.00	485.56	\$971.12	3.00	0.00	1.00	3.00	\$1,456.68
TOTAL RED SECUNDARIA										\$279,788.99

*R 9*

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

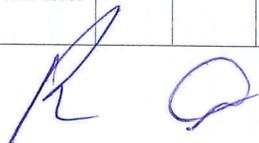
**DEPENDENCIA:**  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,268,914.80
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$444,120.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,268,914.80

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	485.56	\$2,913.36	9.00	0.00	3.00	9.00	\$4,370.04
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.00	55.54	\$2,221.60	50.27	0.00	10.27	50.27	\$2,792.00
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	40.00	475.45	\$19,018.00	50.27	0.00	10.27	50.27	\$23,900.87
									<b>TOTAL RETIROS</b>	<b>\$36,210.05</b>
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	6.00	1,838.20	\$11,029.20	9.00	0.00	3.00	9.00	\$16,543.60
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	2.00	2,086.75	\$4,173.50	3.00	0.00	1.00	3.00	\$6,260.25
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	2,250.66	\$13,503.96	9.00	0.00	3.00	9.00	\$20,255.94
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION 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 FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	40.00	614.91	\$24,596.40	50.27	0.00	10.27	50.27	\$30,911.53
									<b>TOTAL SUMINISTROS</b>	<b>\$73,971.52</b>
	<b>MODULO B</b>								<b>TOTAL MODULO A</b>	<b>\$110,181.57</b>
	<b>RETIROS</b>									
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,845.23	\$1,845.23	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,845.23



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

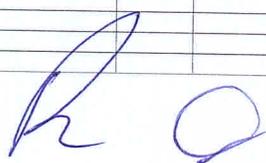
**DEPENDENCIA:**  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOIA  
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOIA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,268,914.80
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$444,120.18
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,268,914.80

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	2.00	485.56	\$971.12	2.00	0.00	0.00	2.00	\$971.12
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	4.00	485.56	\$1,942.24	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,942.24
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	38.00	55.54	\$2,110.52	28.60	0.00	-9.40	28.60	\$1,588.44
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	38.00	475.45	\$18,067.10	28.60	0.00	-9.40	28.60	\$13,597.87
<b>TOTAL RETIROS</b>										\$19,944.90
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	6.00	1,838.20	\$11,029.20	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$7,352.80
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	2.00	2,086.75	\$4,173.50	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,173.50
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	4.00	2,250.66	\$9,002.64	4.00	0.00	0.00	4.00	\$9,002.64
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION 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 FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	38.00	614.91	\$23,366.58	28.60	0.00	-9.40	28.60	\$17,566.43
<b>TOTAL SUMINISTRO</b>										\$38,115.37
<b>TOTAL MODULO B</b>										\$58,060.27
MODULO C SUMINISTROS										





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 30/11/2022  
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:	220814	C.C.T.	25EPR0553E	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ			LOCALIDAD:	GUAMUCHIL	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FORJADORES DE LA NIÑEZ, UBICADA EN GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:				\$1,268,914.80			
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:				\$444,120.18			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:				\$1,268,914.80			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.SALLUM	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.	ML	2.00	2,985.48	\$5,970.96	39.20	0.00	37.20	39.20	\$117,030.82
TOTAL SUMNISTROS										\$117,030.82
TOTAL MODULO C										\$117,030.82
TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS										\$285,272.66
TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS										\$891,752.56
TOTAL										\$891,752.56
SUBTOTAL ESTIMACION										\$891,752.56

C. RUBEN REYNAGA MEZA  
RUBEN REYNAGA MEZA  
Contratista

ING. ARNOLDO VALENZUELA WONG  
Supervisor