



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

19/11/2022

**CONTRATISTA:**

CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA COL. LOS PINOS  
CULIACAN, SINALOA

R.F.C.  
SEC9310274U4

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220902	C.C.T.	25EJN0158N	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$629,206.45

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$220,222.26

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$629,206.45

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACIÓN	\$ -
RED SECUNDARIA	\$ -
MODULO A	\$ -
MODULO B	\$ 24,125.72
TECHUMBRE	\$ 51,392.54
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 75,518.26</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 75,518.26</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 12,082.92</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 87,601.18</b>

CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
SUPERVISOR

FECHA: 19/11/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.

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

DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA COL. LOS PINOS CULIACAN, SINALOA  
R.F.C.  
SEC9310274U4

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220902	C.C.T.	25EJN0158N	ESTIMACIÓN:	02 FINQUITO	
PLANTEL:	PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$629,206.45
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$220,222.26
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$629,206.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
INSTALACIONES ELECTRICAS										
ELECTRIFICACIÓN										
SUMINISTROS										
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$9,901.81	\$9,901.81	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	\$1,921.77	\$1,921.77	1.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$21,140.26	\$21,140.26	1.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
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	\$9,462.78	\$18,925.56	2.00	2.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL										\$0.00
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										
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	\$2,432.92	\$2,432.92	1.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
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	3.00	\$1,736.38	\$5,209.14	3.00	3.00	-3.00	0.00	\$0.00
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	4.00	\$1,921.77	\$7,687.08	4.00	4.00	0.00	0.00	\$0.00
EXC.TP-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS, INCLUYE: NIVELACIÓN AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	55.00	\$194.58	\$10,701.90	37.10	37.10	-17.90	0.00	\$0.00
RELL.EXC	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	55.00	\$201.06	\$11,058.30	37.10	37.10	-17.90	0.00	\$0.00
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	55.00	\$55.84	\$3,071.20	38.60	38.60	-16.40	0.00	\$0.00
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	60.00	\$226.11	\$13,566.60	86.00	86.00	26.00	0.00	\$0.00
ELEC.98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DE REGISTRO ELECTRICO A PIE DE CENTRO DE CARGA , INCLUYE: TUBO GALV 2" MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$5,371.61	\$16,114.83	3.00	3.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL:										\$0.00

15/12

MA



FECHA: 19/11/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA COL. LOS PINOS CULIACAN, SINALOA  
R.F.C.  
SEC9310274U4

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:	220902	C.C.T.	25EJN0158N	ESTIMACIÓN:	02 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$629,206.45
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$220,222.26
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$629,206.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS										
MODULO A										
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	\$10,860.79	\$10,860.79	1.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
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	4.00	\$688.74	\$2,754.96	1.00	1.00	-3.00	0.00	\$0.00
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	2.00	\$544.08	\$1,088.16	8.00	8.00	6.00	0.00	\$0.00
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	20.00	\$5,114.62	\$102,292.40	31.00	31.00	11.00	0.00	\$0.00
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.	PZA	20.00	\$916.81	\$18,336.20	31.00	31.00	11.00	0.00	\$0.00
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	4.00	\$2,067.59	\$8,270.36	26.00	26.00	22.00	0.00	\$0.00
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	\$1,216.67	\$7,300.02	24.00	24.00	18.00	0.00	\$0.00
ELEC.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.	PZA	40.00	\$1,352.86	\$54,114.40	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL										\$0.00

<b>MODULO B</b>										
<b>SUMINISTROS</b>										
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	\$10,860.79	\$10,860.79	1.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
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	3.00	\$688.74	\$2,066.22	3.00	3.00	0.00	0.00	\$0.00
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	2.00	\$544.08	\$1,088.16	8.00	8.00	-2.00	0.00	\$0.00
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	15.00	\$5,114.62	\$76,719.30	11.00	7.00	-4.00	4.00	\$20,458.48
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.	PZA	15.00	\$916.81	\$13,752.15	11.00	7.00	-4.00	4.00	\$3,867.24

*Handwritten signatures and initials:*  
15/11/22  
AA

FECHA 19/11/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA COL., LOS PINOS CULIACAN, SINALOA  
R.F.C.  
SEC9310274U4

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: 220902 C.C.T. 25EJN0158N ESTIMACIÓN: 02 FINIQUITO  
PLANTEL: PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ LOCALIDAD: CULIACAN ROSALES MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MARGARITA MAZA DE JUAREZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$629,206.45  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$220,222.26  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$629,206.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	\$2,067.59	\$6,202.77	3.00	3.00	0.00	0.00	\$0.00
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	\$1,216.67	\$4,866.68	5.00	5.00	-4.00	0.00	\$0.00
ELEC.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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00	\$1,352.86	\$45,997.24	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>										<b>\$24,125.72</b>
<b>TECHUMBRE</b>										
<b>SUMINISTROS</b>										
ELEC.LUM100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 100 W LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$4,990.36	\$19,961.44	8.00	0.00	4.00	8.00	\$39,922.88
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.	PZA	35.00	\$916.81	\$32,088.35	8.00	0.00	-27.00	8.00	\$7,334.48
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	1.00	\$2,067.59	\$2,067.59	2.00	0.00	1.00	2.00	\$4,135.18
<b>TOTAL</b>										<b>\$51,392.54</b>
<b>SUBTOTAL ESTIMACION</b>										<b>\$75,518.26</b>

CONSTRUCCIONES SECTSA, S.A. DE C.V.  
Contratista

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
Supervisor