



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

30/10/2022

**CONTRATISTA:**

**ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V**

**DOMICILIO:** HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL  
HUMAYA CULIACAN SINALOA

**R.F.C.**  
**ZDD090912UI9**

**DEPENDENCIA:**

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220899	C.C.T.	25DTV0051L	ESTIMACIÓN:	03
PLATEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 51			LOCALIDAD:	SANALONA	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA: \$594,133.09

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$207,946.58

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$594,133.09

#### OBRA

#### IMPORTE

MODULO A	\$ 65,417.14
MODULO B	\$ 33,649.71
MODULO TECHUMBRE	\$ 39,935.30

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 139,002.15

**SUB TOTAL=** \$ 139,002.15  
**I.V.A AL 16 %** \$ 22,240.34  
**TOTAL =** \$ 161,242.49

**ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V**

**CONTRATISTA**

**ARQ.DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA**

**SUPERVISOR**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 30/10/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

DOMICILIO: HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL HUMAYA CULIACAN SINALOA

R.F.C.

ZDD090912UI9

**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:		220899	C.C.T.	25DTV0051L	ESTIMACIÓN:		03
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 51					LOCALIDAD:	SANALONA		MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA									
IMPORTE DE OBRA:			\$594,133.09							
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$207,946.58							
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$594,133.09							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
MODULO A										
SUMINISTROS			\$101,396.06			\$65,417.14				
ELEC.I	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	\$469.63	\$939.26	9.00	8.00	7.00	1.00	\$469.63
ELEC.L	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	\$3,199.92	\$47,998.80	23.00	17.00	8.00	6.00	\$19,199.52
ELEC.L	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	30.00	\$1,555.05	\$46,651.50	62.45	35.20	32.45	27.25000	\$42,375.11
ELEC.L	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	\$1,686.44	\$6,745.76	4.00	2.00	0.00	2.00	\$3,372.88
MODULO B										
SUMINISTROS			\$31,550.10			\$33,649.71				
ELEC.Q	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	\$13,376.26	\$13,376.26	-1.00	0.00	0.00	-1.00	-\$13,376.26
ELEC.Q	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	\$5,560.58	\$5,560.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,560.58
ELEC.I	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	\$469.63	\$939.26	5.00	4.00	3.00	1.00	\$469.63
ELEC.L	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	5.00	\$3,199.92	\$15,999.60	10.00	5.00	5.00	5.00	\$15,999.60
ELEC.L	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	10.00	\$1,555.05	\$15,550.50	25.5052000	11.60	15.50520	13.9052	\$21,623.28
ELEC.L	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	\$1,686.44	\$1,686.44	4.00	2.00	3.00	2.00	\$3,372.88





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA  
HOJA:

30/10/2022

**CONTRATISTA:**

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

DOMICILIO: HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL HUMAYA CULIACAN SINALOA

R.F.C.

ZDD090912UI9

**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:	220899	C.C.T.	25DTV0051L	ESTIMACIÓN:	03
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 51				LOCALIDAD:	SANALONA	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:	\$594,133.09						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$207,946.58						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$594,133.09						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	MODULO TECHUMBRE									
	SUMINISTROS					\$89,176.77				\$39,935.30
ELEC.L	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	6.00	\$3,199.92	\$19,199.52	10.00	6.00	4.00	4.00	\$12,799.68
ELE.SA	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	45.00	1,555.05	\$69,977.25	62.45	45.00	17.45	17.45	\$27,135.62

SUBTOTAL ESTIMACION

\$139,002.15

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

Contratista

ARQ.DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

Supervisor