



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

26/10/2022

CONTRATISTA:

ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR

DOMICILIO:

CALLE JOSE MARIA PATONI, NO. 3915, COL.
REVOLUCIÓN, CULIACÁN ROSALES,
CULIACÁN, SINALOA. C.P: 80248

R.F.C.

AESE7110308M6

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220881	C.C.T.	25DPR2051Z	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES			LOCALIDAD:	MAZATLÁN	MUNICIPIO:	MAZATLÁN

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES, UBICADA EN MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$495,225.83
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$173,329.04
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,142,793.51

OBRA

IMPORTE

INSTALACIONES ELECTRICAS \$	77,076.32
RED SECUNDARIA \$	116,461.62
MODULO A \$	41,826.87
MODULO B \$	78,166.51
TECHUMBRE \$	29,542.86

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 343,074.18

SUB TOTAL= \$ 343,074.18

I.V.A AL 16 % \$ 54,891.87

TOTAL = \$ 397,966.05

C. C. ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR

ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR

CONTRATISTA

ING. JOSE ALFREDO RENDON GUTIERREZ

SUPERVISOR

CONTRATISTA: ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
DEPENDENCIA: GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DOMICILIO: CALLE JOSE MARIA PATONI, NO. 3915, COL. REVOLUCIÓN, CULIACÁN ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80248
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
R.F.C. AESE7110308M6

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220881 C.C.T. 25DPR2051Z ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES LOCALIDAD: MAZATLÁN MUNICIPIO: MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES, UBICADA EN MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.
IMPORTE DE OBRA: \$495,225.83
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$173,329.04
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,142,793.51

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTIM	ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$						
PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES											
	INSTALACIONES ELECTRICAS										
	ELECTRIFICACION										
	SUMINISTROS										
ELEC.AL.TRN540	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 40, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 27,391.18	\$ 27,391.18	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$27,391.18
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	\$ 21,808.33	\$ 43,616.66	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$43,616.66
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRA PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FÍSICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 3,034.24	\$ 6,068.48	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$6,068.48
	RED SECUNDARIA										
	SUMINISTROS										
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	7.00	\$ 1,223.06	\$ 8,561.42	9.00	0.00	2.00	0.00	9.00	\$11,007.54
ELEC.POL2*	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO AL TA DENSIDAD DE 2" O 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO AL TA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	197.50	\$ 232.59	\$ 45,936.53	150.38	0.00	0.00	0.00	150.38	\$34,976.88
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	223.00	\$ 374.56	\$ 83,526.88	170.97	0.00	0.00	0.00	170.97000	\$64,038.52
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 FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 3,219.34	\$ 6,438.68	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	\$6,438.68
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS										
	MODULO A										
	SUMINISTROS										
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	\$ 7,388.47	\$ 7,388.47	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	\$7,388.47
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	6.00	\$ 3,191.93	\$ 19,151.58	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$19,151.58
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	\$ 2,055.33	\$ 30,829.95	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	\$10,276.65
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.40	\$ 173.61	\$ 2,499.98	16.75	0.00	2.35	0.00	16.75	\$2,907.97
ALB.09	DEMOLICIÓN DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.88	\$ 339.40	\$ 977.47	2.96	0.00	0.08	0.00	2.96	\$1,004.62
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	0.29	\$ 3,784.76	\$ 1,097.58	0.29	0.00	0.00	0.00	0.29	\$1,097.58
	MODULO B										
	SUMINISTROS										
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	\$ 7,388.47	\$ 7,388.47	2.00	0.00	1.00	0.00	2.00	\$14,776.94
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	6.00	\$ 3,191.93	\$ 19,151.58	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	\$19,151.58

Elia Zuleth A. S.



CONTRATISTA: ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
DOMICILIO: CALLE JOSE MARIA PATONI, NO. 3915, COL. REVOLUCIÓN, CULIACÁN ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80248
R.F.C. AESE7110308M6

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: 220881 C.C.T. 25DPR2051Z ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES LOCALIDAD: MAZATLÁN MUNICIPIO: MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES, UBICADA EN MAZATLÁN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$495,225.83
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$173,329.04
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,142,793.51

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.	PZA	5.00	\$ 2,055.33	\$ 10,276.65	5.00	0.00	0.00	5.00	\$10,276.65
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	17.00	\$ 1,211.85	\$ 20,601.45	22.23	0.00	5.23	22.23	\$26,938.43
52326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 2" S/R, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	13.00	\$ 614.34	\$ 7,986.42	11.43	0.00	0.00	11.43	\$7,021.91
	TECHUMBRE									
	SUMINISTROS									
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	6.00	\$ 2,055.33	\$ 12,331.98	6.00	0.00	0.00	6.00	\$12,331.98
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2.60	\$ 173.61	\$ 451.39	10.75	0.00	8.15	10.75	\$1,866.31
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.26	\$ 339.40	\$ 88.24	1.94	0.00	0.00	1.94	\$658.44
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	0.03	\$ 3,784.76	\$ 113.54	0.20	0.00	0.00	0.20	\$756.95
REF-01	Suministro e instalacion de proyector tipo campana con pantalla de acrilico de 16" de diam. Modelo BET-ACRILUX-16", luminaria industrial. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	6.00	\$ 2,321.53	\$ 13,929.18	6.00	0.00	0.00	6.00	\$13,929.18
TOTAL AVANCE										\$343,074.18
TOTAL AVANCE TRABAJOS										\$343,074.18
SUBTOTAL ESTIMACION										\$343,074.18

C. C. ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
Contratista

ING. JOSE ALFREDO RENDON GUTIERREZ
Supervisor