

HOJA:

Fecha: 07-nov-22

CONTRATISTA:
ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
DIRECCIÓN: CALLE JOSEFA MARIA PATON, NO. 3915, COL. REVOLUCIÓN, CULIACÁN ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80248
R.F.C.
AESE711030EM6

1 de 2

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

COMPARATIVO

PLANTEL:		PGO: 22109		No DE OBRA: 220881		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.												
PERIODO DE CONTRATO:		DEL: 05-oct-22		AL: 03-dic-22		CONTRATO: ISIFE-IED-ADE-EPR-288-2022		FECHA DE CONTRATO: 28-sep-22						
IMPORTE DE OBRA:		\$ 495,235.83		CONVENIO ADICIONAL:		DEL:		AL:						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$ 173,329.04		PERIODO CONVENIO ADICIONAL:		DEL:		AL:						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$ 1,142,793.51		TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:		DEL:		AL:						
CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES	
			VOL.	PU	MORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE			
PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES														
INSTALACIONES ELÉCTRICAS														
ELECTRIFICACION														
SUMINISTROS														
ELEC.AL.TRNS4/0	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	\$27,391.18		\$27,391.18	1.00	\$27,391.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$27,391.18
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$1,223.06	\$1,223.06	1.00	\$1,223.06	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	1.00	\$1,223.06
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	\$43,616.66	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$43,616.66
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRA PARA LA COEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FISICAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,034.24	\$6,068.48	2.00	\$6,068.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$6,068.48
TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS =					\$78,299.38		\$78,299.38		\$0.00		\$0.00		\$78,299.38	
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	7.00	\$8,561.42	2.00	\$2,446.12	0.00	\$0.00	\$0.00	9.00	\$11,007.54
ELEC.POL2*	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION.	MTS	197.50	\$232.59	\$45,936.53	150.38	\$34,976.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	150.38	\$34,976.68
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	\$64,038.52	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	170.97	\$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	\$6,438.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$6,438.68
TOTAL RED SECUNDARIA =					\$144,483.51		\$114,015.50		\$2,446.12		\$0.00		\$116,461.62	
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	\$7,388.47	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	1.00	\$7,388.47
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	9.00	\$394.29	\$3,548.61	7.00	\$2,760.03	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	7.00	\$2,760.03
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	\$19,151.58	1.00	\$3,191.93	0.00	\$0.00	\$0.00	7.00	\$22,343.51
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	9.00	\$18,497.97	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	9.00	\$18,497.97
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	5.00	\$1,808.71	\$9,043.55	1.00	\$1,808.71	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	1.00	\$1,808.71
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	10.00	\$1,366.16	\$13,661.60	3.00	\$4,098.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	3.00	\$4,098.48
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	14.40	\$2,499.98	2.35	\$407.98	0.00	\$0.00	\$0.00	16.75	\$2,907.97
ALB.09	DEMOLUCION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.88	\$339.40	\$977.47	2.88	\$977.47	0.08	\$27.15	0.00	\$0.00	\$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 FC=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.29	\$3,784.76	\$1,097.58	0.29	\$1,097.58	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	0.29	\$1,097.58
TOTAL MODULO A =					\$89,196.79		\$59,280.27		\$3,627.08		\$0.00		\$61,907.34	
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	1.00	\$7,388.47	1.00	\$7,388.47	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$14,776.94
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	1.00	\$864.63	\$864.63	1.00	\$864.63	1.00	\$864.63	0.00	\$0.00	\$0.00	2.00	\$1,729.26
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	5.00	\$394.29	\$1,971.45	5.00	\$1,971.45	2.00	\$788.58	0.00	\$0.00	\$0.00	7.00	\$2,760.03

Elia Zuleth A. S.

Rov

HOJA:

Fecha: 07-nov-22

CONTRATISTA:
ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
DIRECCIÓN: CALLE JOSEFA MARIA PATON, NO. 3915, COL. REVOLUCIÓN, CULIACÁN ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80248
R.F.C.
AESE7110308M6

2 de 2

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

COMPARATIVO

PLANTEL:	PGO: 22109	No DE OBRA: 220881	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.				
PERIODO DE CONTRATO:	DEL: 05-oct-22	AL: 03-dic-22	CONTRATO: ISIFE-IED-ADE-EPR-288-2022	FECHA DE CONTRATO: 28-sep-22	
IMPORTE DE OBRA:	\$ 495,228.83	CONVENIO ADICIONAL:	DEL:	AL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$ 173,329.04	PERIODO CONVENIO ADICIONAL:			
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$ 1,142,793.81	TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:			

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUIN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL.	PU	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
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	\$19,151.58	0.00	\$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	5.00	\$2,055.33	\$10,276.65	5.00	\$10,276.65	0.00	\$0.00	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 F.S, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDD, 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	17.00000	\$20,601.45	19.92956	\$24,151.64	0.00	\$0.00	36.92956	\$44,753.09
MS02	Mini Split para sala cap. 24000 btuh, (2.0 ton) enfriamiento con unidad interior y unidad exterior, para operar a 220 volts, 2 fases, según proyecto, a cualquier nivel y grado de dificultad. Se deberá considerar para este trabajo: suministro, instalación y conexión, pruebas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas, descargas, ascensos, elevaciones, trazo, nivelación, canalizaciones, tuberías, forros, conductos, cableados, arranque del equipo, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	1.00	\$19,436.00	\$19,436.00	1.00000	\$19,436.00	1.00	\$19,436.00	0.00	\$0.00	2.00000	\$38,872.00
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	11.43000	\$7,021.91	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	11.43000	\$7,021.91
TOTAL MODULO B =					\$87,676.85		\$86,712.14		\$52,629.32		\$0.00		\$139,341.46
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	6.00000	\$12,331.98	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00000	\$12,331.98
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	1.00	\$1,366.16	\$1,366.16	1.00000	\$1,366.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00000	\$1,366.16
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	2.60000	\$451.39	8.15	\$1,414.92	0.00	\$0.00	10.75000	\$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	0.26000	\$88.24	1.68	\$570.19	0.00	\$0.00	1.94000	\$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	0.03000	\$113.54	0.17	\$643.41	0.00	\$0.00	0.20000	\$756.95
REF-01	Suministro e instalación de proyector tipo campana con pantalla de acrílico 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	6.00000	\$13,929.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00000	\$13,929.18
TOTAL TECHUMBRE =					\$28,280.49		\$28,280.49		\$2,628.52		\$0.00		\$30,909.02
TOTAL PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES =					\$426,918.82		\$365,587.78		\$61,331.02		\$0.00		\$426,918.82
TOTAL OBRA =					\$426,918.82		\$365,587.78		\$61,331.02		\$0.00		\$426,918.82
PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES													
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$78,299.38		\$78,299.38		\$0.00		\$0.00		\$78,299.38
RED SECUNDARIA					\$144,463.51		\$114,015.60		\$2,446.12		\$0.00		\$116,461.62
MODULO A					\$39,196.79		\$50,200.27		\$3,627.06		\$0.00		\$53,907.34
MODULO B					\$87,676.85		\$98,712.14		\$52,629.32		\$0.00		\$159,341.46
TECHUMBRE					\$28,280.49		\$28,280.49		\$2,628.52		\$0.00		\$30,909.02
TOTAL PRIMARIA MARIANO ANDRADE MORALES =					\$426,918.82		\$365,587.78		\$61,331.02		\$0.00		\$426,918.82
TOTAL OBRA =					\$426,918.82		\$365,587.78		\$61,331.02		\$0.00		\$426,918.82
TOTAL OBRA =					\$426,918.82		\$365,587.78		\$61,331.02		\$0.00		\$426,918.82
IVA 16%					\$68,307.01		\$58,494.04		\$9,812.96		\$0.00		\$68,307.01
TOTAL:					\$495,228.83		\$424,081.82		\$71,143.98		\$0.00		\$495,228.83

Elia Zuleth A. S.
C. C. ELIA ZULETH ARMENTA SALAZAR
Contratista

\$0.00

Jose Alfredo Rendon Gutierrez
ING. JOSE ALFREDO RENDON GUTIERREZ
Supervisor