



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA

05/12/2022

CONTRATISTA:

LER SOLUCIONES DEL EVORA S.A. DE C.V.

DOMICILIO:

PRIVADA No. 2 COL. SAN RAFAEL, CULIACAN,
SINALOA. C.P. 80160

R.F.C.

LSE-180202-UH7

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220821	C.C.T.	25DPR18230	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA ESCUDO NACIONAL			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ESCUDO NACIONAL, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,287,949.87
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$443,782.48
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,667,130.89

OBRA	IMPORTE
1 ELECTRIFICACION	\$ 751,942.78
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	
\$ 751,942.78	
SUB TOTAL=	
\$ 751,942.78	
I.V.A AL 16 %	
\$ 120,310.84	
TOTAL =	
\$ 872,253.62	

LER SOLUCIONES DEL EVORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. MOISES BUELNA FELIX
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 05/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
LER SOLUCIONES DEL EVORA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: PRIVADA No. 2 COL. SAN RAFAEL, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80150
R.F.C.
LSE-180202-UH7

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:	220821	C.C.T.	25DPR19230	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA ESCUDO NACIONAL				LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ESCUDO NACIONAL, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA	\$1,267,949.87						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$443,782.45						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,557,130.89						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	INSTALACIONES ELECTRICAS									
	OBRA EXTERIOR									
	ELECTRIFICACION									
CCF.FUS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE INCLUYE. RETIRO, CORTA CIRCUITO FUSIBLE, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,515.19	\$5,515.19	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,515.19
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRAYO INCLUYE. RETIRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,366.54	\$5,366.54	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,366.54
ELEC.AL.TRNS4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: TUBERIA GALV. 3", MUFA, CODO DE PVC DE 3", CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2/0, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$32,075.88	\$64,151.76	2.00	0.00	0.00	2.00	\$64,151.76
CAB.TH.W.CAL.1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	18.00	\$303.07	\$5,455.26	5.00	0.00	-13.00	5.00	\$1,515.35
TABILINE300	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TIPO I-LINE NEMA 1, 3F-4H, 600 Vca. MÁX. PARA 400 AMPERES, INCLUYE: FIJACIONES, ESPACIADORES AISLANTES, PLACAS DE EXTENSION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$58,894.46	\$58,894.46	1.00	0.00	0.00	1.00	\$58,894.46
INT.D3X300	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$24,180.74	\$24,180.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$24,180.74
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	\$9,323.63	\$18,647.26	4.00	0.00	2.00	4.00	\$37,294.52
	ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA									
ALIM.037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.00	\$458.00	\$7,328.00	16.00	0.00	0.00	16.00	\$7,328.00
ALIM.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 5 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	65.00	\$325.75	\$21,173.75	100.00	0.00	35.00	100.00	\$32,575.00
CONX.REG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXION DE CABLE EN REGISTRO ELECTRICO Y/O CONDULET, INCLUYE: CONECTOR, CINTA VULCANIZABLE, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$404.16	\$4,850.16	12.00	0.00	0.00	12.00	\$4,850.16
ELEC.99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE CENTRO DE CARGA A REGISTRO ELECTRICO, INCLUYE: POLIFLEX DE 1 1/2", RANURA, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$2,407.60	\$9,630.40	4.00	0.00	0.00	4.00	\$9,630.40

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 05/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

LER SOLUCIONES DEL EVORA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: PRIVADA No. 2 COL. SAN RAFAEL, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80150

R.F.C.
LSE-180202-UH7

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: 220821 C.C.T. 25DPR19230 ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: PRIMARIA ESCUDO NACIONAL LOCALIDAD: CULIACAN ROSALES MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ESCUDO NACIONAL, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,267,949.87

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$443,782.45

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,557,130.89

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.SA.AASC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBIDA DE REGISTRO A CENTRO DE CARGA EN TECHUMBRE INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$7,585.52	\$7,585.52	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,585.52
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE CENTRO DE CARGA A CENTRO DE CARGA INCLUYE: TUBERÍA GALV. DE 1", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$7,774.73	\$7,774.73	2.00	0.00	1.00	2.00	\$15,549.46
INT.D2X50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 50 AMP TIPO QO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,510.38	\$1,510.38	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,510.38
	ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO									
ELEC.SA.AA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 2 EQUIPOS 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 FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	229.50	\$1,320.07	\$302,956.07	282.00	0.00	52.50	282.00	\$372,259.74
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	15.00	\$938.17	\$14,072.55	24.00	0.00	9.00	24.00	\$22,518.08
	ALUMBRADO									
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$265.09	\$1,060.36	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,060.36
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$3,199.91	\$12,799.64	24.00	0.00	20.00	24.00	\$76,797.84
CONT.DPX	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DUPLEX INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$420.15	\$840.32	8.00	0.00	6.00	8.00	\$3,361.28
										\$751,942.78
									TOTAL	\$751,942.78

LER SOLUCIONES DEL EVORA S.A. DE C.V.
Contratista

ING. MOISES BUELNA FELIX
Supervisor