



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA

05/12/2022

CONTRATISTA:

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE.
COL. VALLADO NUEVO, CULIACÁN,

R.F.C.
XEL170119U99

DEPENDENCIA:

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220866	C.C.T.	25EJN0162Z	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$1,254,348.95

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$439,022.13

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,254,348.95

OBRA	IMPORTE
PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO	
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ELECTRIFICACION	\$ 56,202.42
RED SECUNDARIA	\$ 286,409.93
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS	
MODULO A	\$ 280,155.16
MODULO B	\$ 91,964.68
MODULO C	\$ 157,028.43
TECHUMBRE	\$ 83,089.00
MODULO D	\$ 31,458.23
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 986,307.85
SUB TOTAL=	\$ 986,307.85
I.V.A AL 16 %	\$ 157,809.26
TOTAL =	\$ 1,144,117.11

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.: XEL170119U99

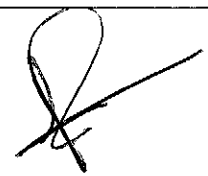
DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 **No. DE OBRA:** 220866 **C.C.T.:** 25EJN01622 **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO **LOCALIDAD:** CULIACÁN ROSALES **MUNICIPIO:** CULIACÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$439,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,254,348.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO										
INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
ELECTRIFICACION										
SUMINISTROS										
INT.D3X300	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 28,231.53	\$ 24,180.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 28,231.53
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	4.00	\$ 9,323.63	\$ 9,323.63	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 27,970.89
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 66,202.42
TOTAL DE ELECTRIFICACIÓN										\$ 66,202.42
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										
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	\$ 3,824.21	\$ 10,872.63	10.00	0.00	7.00	10.00	\$ 36,242.10
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	8.00	\$ 1,768.82	\$ 14,148.96	10.00	0.00	2.00	10.00	\$ 17,688.20
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	30.00	\$ 427.74	\$ 12,832.20	213.61	0.00	183.61	213.61	\$ 91,369.54
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	169.00	\$ 523.74	\$ 88,512.06	213.61	0.00	44.61	213.61	\$ 111,876.10
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	4.00	\$ 4,176.57	\$ 16,706.28	7.00	0.00	3.00	7.00	\$ 29,235.99
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 286,409.93
TOTAL DE RED SECUNDARIA										\$ 286,409.93



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 05/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
R.F.C. NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
XEL170119U99

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:	220866	C.C.T.	25EJN01622	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO					MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$439,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,254,348.95

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-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	\$ 6,560.56	\$ 6,560.56	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 13,121.12
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	6.00	\$ 638.19	\$ 3,829.14	7.00	0.00	1.00	7.00	\$ 4,487.33
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	9.00	\$ 3,699.92	\$ 33,299.28	22.00	0.00	13.00	22.00	\$ 81,398.24
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	\$ 1,055.05	\$ 15,825.75	51.30	0.00	36.30	51.30	\$ 54,124.07
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	\$ 1,851.44	\$ 4,954.32	7.00	1.00	4.00	7.00	\$ 11,560.08
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	\$ 1,614.62	\$ 9,687.72	13.00	2.00	7.00	13.00	\$ 20,980.06
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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45.00	\$ 1,086.73	\$ 49,352.85	86.16	3.00	41.16	86.16	\$ 94,494.26
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 280,165.16
TOTAL DE MODULO A										\$ 280,165.16

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C. XEL170119U99

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:	220866	C.C.T.	25EJN0162Z	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO				LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$439,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,254,348.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
MODULO B											
SUMINISTROS											
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	6.00	\$ 638.19	\$ 3,829.14	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$ 2,552.76	
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	9.00	\$ 3,699.92	\$ 33,299.28	6.00	0.00	-3.00	6.00	\$ 22,199.52	
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	\$ 1,055.05	\$ 15,825.75	16.00	0.00	1.00	16.00	\$ 16,880.80	
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	\$ 1,651.44	\$ 4,954.32	1.00	0.00	-2.00	1.00	\$ 1,651.44	
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	\$ 1,614.62	\$ 9,687.72	3.00	0.00	-3.00	3.00	\$ 4,843.86	
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	45.00	\$ 1,096.73	\$ 49,352.85	39.97	1.00	-5.03	39.97	\$ 43,836.30	
							TOTAL DE SUMINISTROS				\$ 91,964.68
							TOTAL DE MODULO B				\$ 91,964.68
MODULO C											
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	\$ 6,560.56	\$ 6,560.56	1.00	-2.00	0.00	1.00	\$ 6,560.56	

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C. XEL170119U99

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:	220866	C.C.T.	25EJN0162Z	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$439,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,254,348.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	6.00	\$ 638.10	\$ 3,829.14	4.00	-1.00	-2.00	4.00	\$ 2,552.76
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	\$ 369.63	\$ 739.26	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 739.26
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	9.00	\$ 3,699.02	\$ 33,299.28	15.00	0.00	6.00	15.00	\$ 55,498.80
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	\$ 1,055.05	\$ 15,825.75	30.80	0.00	15.80	30.80	\$ 32,495.54
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	\$ 1,651.44	\$ 4,954.32	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 4,954.32
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	\$ 1,614.62	\$ 9,687.72	2.00	0.00	-4.00	2.00	\$ 3,229.24
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN 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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	45.00	\$ 1,096.73	\$ 49,352.85	46.50	1.00	1.50	46.50	\$ 50,997.95
										TOTAL DE SUMINISTROS \$ 187,028.43
										TOTAL DE MODULO C \$ 187,028.43

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C. XEL170119U99

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:** 220866 **C.C.T.** 25EJN0162Z **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO **LOCALIDAD:** CULIACÁN ROSALES **MUNICIPIO:** CULIACÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$438,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,254,348.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	TECHUMBRE									
	SUMINISTROS									
LED-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED100W, INCLUYE: LUMINARIA LED100 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 8,015.92	\$ 32,063.68	5.00	-1.00	1.00	5.00	\$ 40,079.60
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	45.00	\$ 1,055.05	\$ 47,477.25	39.20	0.00	-5.80	39.20	\$ 41,357.96
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	6.00	\$ 1,651.44	\$ 9,908.64	1.00	0.00	-5.00	1.00	\$ 1,651.44
									TOTAL DE SUMINISTROS	\$ 83,089.00
									TOTAL DE TECHUMBRE	\$ 83,089.00
	MODULO D									
	SUMINISTROS									
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	6.00	\$ 638.19	\$ 3,829.14	1.00	0.00	-5.00	1.00	\$ 638.19
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	9.00	\$ 3,699.92	\$ 33,299.28	3.00	2.00	-6.00	3.00	\$ 11,099.76
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	\$ 1,055.05	\$ 15,825.75	6.50	3.00	-8.50	6.50	\$ 6,857.83
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	\$ 1,651.44	\$ 4,954.32	1.00	4.00	-2.00	1.00	\$ 1,651.44

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C. XEL170119U99

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:** 220866 **C.C.T.** 25EJN0162Z **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO **LOCALIDAD:** CULIACÁN ROSALES **MUNICIPIO:** CULIACÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFA. DORA JOSEFINA AYALA CASTRO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,254,348.95
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$439,022.13
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,254,348.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	\$ 1,614.62	\$ 9,687.72	1.00	5.00	-5.00	1.00	\$ 1,614.62
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN 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 FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45.00	\$ 1,066.73	\$ 49,362.85	8.75	6.00	-36.25	8.75	\$ 9,596.39
										TOTAL SUMINISTROS \$ 31,458.23
										TOTAL MODULO D \$ 31,458.23
										SUBTOTAL ESTIMACION \$ 886,307.65

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Contratista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor