



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA

04/04/2022

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO.
2624, COLONIA AGUILES SERDAN. C.P.
80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN,

R.F.C.
XEL170119U99

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12			LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76						

OBRA

IMPORTE

CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA
TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE
SINALOA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRABAJOS ELECTRICOS EN ESCUELA
SECUNDARIA TECNICA No. 12

ALUMBRADO

BIBLIOTECA	\$	46,682.90
EDIFICIO 2 "A" Y 2 "B"	\$	81,505.90
TALLER Y ALMACEN	\$	58,218.91
TALLER SOLDADURA, AREA APICULTURA Y	\$	135,515.28
EDIFICIO 2 "C" Y 2 "D"	\$	85,683.20
EDIFICIO DIRECCION	\$	111,164.78
TEJABAN	\$	49,273.50
EDIFICIO LABORATORIO	\$	107,871.74
EDIFICIO 3ROS	\$	167,817.85
BAÑOS	\$	16,075.46

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 859,809.52

SUB TOTAL= \$ 859,809.52
I.V.A AL 16 % \$ 137,569.52
TOTAL = \$ 997,379.04

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA

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

CONTRATISTA

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA 04/04/2022
HOJA: 4 de 32

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AQUILES
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
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:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
SECUNDARIA TECNICA NUM. 12										
CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.										
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRABAJOS ELECTRICOS EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA No. 12										
ALUMBRADO										
BIBLIOTECA										
PTO105-22-18	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	12,454.78	\$12,454.78	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-19	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	5.00	1,029.63	\$5,148.15	0.00	0.00	-5.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-20	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	1,015.34	\$2,030.68	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12.00	2,020.21	\$24,242.52	13.00	0.00	1.00	13.00	\$26,262.73
PTO105-22-22	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	12.00	854.89	\$10,258.68	13.00	0.00	1.00	13.00	\$11,113.57
PTO105-22-23	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	342.31	\$1,369.24	0.00	0.00	-4.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-24	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	5.00	322.14	\$1,610.70	5.00	0.00	0.00	5.00	\$1,610.70
PTO105-22-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	1,539.18	\$7,695.90	5.00	0.00	0.00	5.00	\$7,695.90
TOTAL BIBLIOTECA										\$46,682.90
EDIFICIO 2 "A" Y 2 "B"										
PTO105-22-18	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	12,454.78	\$12,454.78	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,454.78

Leon Bravo Horta

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
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:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-19	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	4.00	1,029.63	\$4,118.52	6.00	0.00	2.00	6.00	\$6,177.78
PTO105-22-20	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	1,015.34	\$2,030.68	3.00	0.00	1.00	3.00	\$3,046.02
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	2,020.21	\$30,303.15	16.00	0.00	1.00	16.00	\$32,323.36
PTO105-22-22	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	854.89	\$12,823.35	16.00	0.00	1.00	16.00	\$13,678.24
PTO105-22-23	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	342.31	\$1,711.55	4.00	0.00	-1.00	4.00	\$1,369.24
PTO105-22-24	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	12.00	322.14	\$3,865.68	10.00	0.00	-2.00	10.00	\$3,221.40
PTO105-22-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	1,539.18	\$6,156.72	6.00	0.00	2.00	6.00	\$9,235.08
TOTAL DE EDIFICIO 2 "A" Y 2 "B"										\$81,505.90

TALLER Y ALMACEN

PTO105-22-20	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	3.00	1,015.34	\$3,046.02	0.00	0.00	-3.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-18	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	12,454.78	\$12,454.78	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,454.78
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	2,020.21	\$12,121.26	15.00	0.00	9.00	15.00	\$30,303.15

Leon Isaac Horta



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA: 04/04/2022
HOJA: 6 de 32

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
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:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-22	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	854.89	\$5,129.34	15.00	0.00	9.00	15.00	\$12,823.35
PTO105-22-23	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	342.31	\$1,026.93	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,026.93
PTO105-22-24	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	322.14	\$3,221.40	5.00	0.00	-5.00	5.00	\$1,610.70
TOTAL DE TALLER Y ALMACEN										\$58,218.91
TALLER SOLDADURA, AREA APICULTURA Y MAS										
PTO105-22-19	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	2.00	1,029.63	\$2,059.26	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-20	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	4.00	1,015.34	\$4,061.36	11.00	0.00	7.00	11.00	\$11,168.74
PTO105-22-18	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	12,454.78	\$12,454.78	2.00	0.00	1.00	2.00	\$24,909.56
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	29.00	2,020.21	\$58,586.09	23.00	0.00	-6.00	23.00	\$46,464.83
PTO105-22-22	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	29.00	854.89	\$24,791.81	23.00	0.00	-6.00	23.00	\$19,662.47
PTO105-22-23	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	10.00	342.31	\$3,423.10	4.00	0.00	-6.00	4.00	\$1,369.24
PTO105-22-46	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO USO RUDO 127V, INCLUYE: CONTACTO USO RUDO, 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	352.11	\$2,112.66	0.00	0.00	-6.00	0.00	\$0.00

Len Lopez Mata



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA: 04/04/2022
HOJA: 7 de 32

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
R.F.C.
XEL170119U99

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22201 No. DE OBRA: 220009 C.C.T. 25DST0012W ESTIMACIÓN: 01 NORMAL
PLANTEL: SECUNDARIA TECNICA NUM. 12 LOCALIDAD: COHUIBAMPO MUNICIPIO: AHOME

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-24	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	322.14	\$3,221.40	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 100 W, INCLUYE: LUMINARIO LED 100 W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	9,921.32	\$39,685.28	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$29,763.96
PTO105-22-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO 220V, INCLUYE: CONTACTO 220V, 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	2.00	1,088.24	\$2,176.48	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,176.48
TOTAL TALLER DE SOLDADURA, ÁREA DE APICULTURA Y MAS										\$135,515.28

EDIFICIO 2 "C" Y 2 "D"

PTO105-22-50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 18 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 18 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	19,849.49	\$19,849.49	1.00	0.00	0.00	1.00	\$19,849.49
PTO105-22-19	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	1,029.63	\$6,177.78	6.00	0.00	0.00	6.00	\$6,177.78
PTO105-22-20	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	3.00	1,015.34	\$3,046.02	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,046.02
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	2,020.21	\$30,303.15	15.00	0.00	0.00	15.00	\$30,303.15
PTO105-22-22	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	854.89	\$12,823.35	15.00	0.00	0.00	15.00	\$12,823.35
PTO105-22-23	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	342.31	\$1,026.93	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,026.93
PTO105-22-24	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	322.14	\$1,932.84	10.00	0.00	4.00	10.00	\$3,221.40

Leon Lopez Hdez



0 FECHA 04/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA

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:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W			ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12					LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.								

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FLUACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	1,539.18	\$9,235.08	6.00	0.00	0.00	6.00	\$9,235.08
								TOTAL DE EDIFICIO 2 "C" Y 2 "D"		\$85,683.20

EDIFICIO DIRECCION

[illegible]

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
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:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	TEJABAN									
PTO105-22-66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A CENTRO DE CARGA 2 CIRC. INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL. 6, TUBO PVC 25 MM, CODO PVC 25 MM, CINTA VULCANIZABLE, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	PZA	1.00	547.74	\$547.74	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-67	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 2 CIRC. MONOFASICO, INCLUYE: CENTRO DE CARGA 2 CIRC. MONOFASICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	302.32	\$302.32	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A TECHUMBRE, INCLUYE: TUBERIA GALV. 13 MM, CODO GALV. 13 MM, COPLER GALV. 13 MM, CONECTOR GALV. 13 MM, MONITOR 13 MM, CAJA FS 13 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	282.30	\$282.30	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-19	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	1,029.63	\$1,029.63	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-20	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	1.00	1,015.34	\$1,015.34	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-71	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 100 W, INCLUYE: LUMINARIO LED 100 W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	9,854.70	\$39,418.80	5.00	0.00	1.00	5.00	\$49,273.50
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	2,020.21	\$16,161.68	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-22	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	8.00	854.89	\$6,839.12	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
TOTAL DE TEJABAN										\$49,273.50

EDIFICIO LABORATORIO										
PTO105-22-18	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	12,454.78	\$12,454.78	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,454.78
PTO105-22-19	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	4.00	1,029.63	\$4,118.52	6.00	0.00	2.00	6.00	\$6,177.78
PTO105-22-20	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	4.00	1,015.34	\$4,061.36	4.00	0.00	0.00	4.00	\$4,061.36

Lee Leon Hdez

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILAS
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
R.F.C.
XEL170119U99

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220009	C.C.T.	25DST0012W	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM. 12				LOCALIDAD:	COHUIBAMPO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	28.00	2,020.21	\$56,565.88	26.00	0.00	-2.00	26.00	\$52,525.46
PTO105-22-22	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	28.00	854.89	\$23,936.92	26.00	0.00	-2.00	26.00	\$22,227.14
PTO105-22-23	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	10.00	342.31	\$3,423.10	4.00	0.00	-6.00	4.00	\$1,369.24
PTO105-22-24	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	8.00	322.14	\$2,577.12	9.00	0.00	1.00	9.00	\$2,899.26
PTO105-22-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	1,539.18	\$6,156.72	4.00	0.00	0.00	4.00	\$6,156.72
TOTAL DE EDIFICIO LABORATORIO										\$107,871.74

EDIFICIO 3ROS										
PTO105-22-50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 18 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 18 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	19,849.49	\$39,698.98	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
PTO105-22-19	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	14.00	1,029.63	\$14,414.82	12.00	0.00	-2.00	12.00	\$12,355.56
PTO105-22-20	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	7.00	1,015.34	\$7,107.38	20.00	0.00	13.00	20.00	\$20,306.80
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	37.00	2,020.21	\$74,747.77	37.00	0.00	0.00	37.00	\$74,747.77
PTO105-22-22	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	37.00	854.89	\$31,630.93	37.00	0.00	0.00	37.00	\$31,630.93

Leon Lopez Hela



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA: 04/04/2022
HOJA: 11 de 32

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE JOSE NATIVIDAD MACIAS SUR NO. 2624, COLONIA AGUILES
SERDAN. C.P. 80190. CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
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: 22201 **No. DE OBRA:** 220009 **C.C.T.** 25DST0012W **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: SECUNDARIA TECNICA NUM. 12 **LOCALIDAD:** COHUIBAMPO **MUNICIPIO:** AHOME

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS EN SECUNDARIA TECNICA NUM. 12, UBICADA EN COHUIBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,054,137.76
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$368,948.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,054,137.76

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTA ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PTO105-22-23	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	8.00	342.31	\$2,738.48	7.00	0.00	-1.00	7.00	\$2,396.17
PTO105-22-24	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	13.00	322.14	\$4,187.82	15.00	0.00	2.00	15.00	\$4,832.10
PTO105-22-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	14.00	1,539.18	\$21,548.52	14.00	0.00	0.00	14.00	\$21,548.52
TOTAL DE EDIFICIO 3ROS										\$167,817.85
BAÑOS										
PTO105-22-20	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	1.00	1,015.34	\$1,015.34	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,015.34
PTO105-22-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	2,020.21	\$12,121.26	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$10,101.05
PTO105-22-22	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	854.89	\$5,129.34	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$4,274.45
PTO105-22-23	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	342.31	\$1,026.93	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$684.62
TOTAL DE BAÑOS										\$16,075.46

SUBTOTAL ESTIMACIÓN \$859,809.52

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
Contratista

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO
Supervisor