



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

27/10/2022

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:	220782	C.C.T.	25DJN0271H	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
ANTELO:	PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO			LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$981,162.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$343,406.95
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$981,162.71

OBRA	IMPORTE
PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO	
INSTALACIONES ELECTRICAS	
RED SECUNDARIA	\$ 49,613.50
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS	
MODULO A	\$ 194,526.41
MODULO B	\$ 157,073.98
MODULO D	\$ 134,941.96
SUBTOTAL ESTIMACION:	\$ 536,155.85
SUB TOTAL=	\$ 536,155.85
I.V.A AL 16 %	\$ 85,784.94
TOTAL =	\$ 621,940.79

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

CONTRATISTA

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 **No. DE OBRA:** 220782 **C.C.T.:** 25DJN0271H **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO **LOCALIDAD:** LOS MOCHIS **MUNICIPIO:** AHOME

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$981,162.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$343,406.95
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$981,162.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
DSINT.LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$ 1,585.24	\$ 23,778.60	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 23,778.60
DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 365.09	\$ 1,095.27	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,095.27
DSINT.ACC2	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 365.09	\$ 2,190.54	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,190.54
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	43.49	\$ 16.50	\$ 717.59	0.00	0.00	-43.49	0.00	\$ -
TOTAL DE RETIROS										\$ 27,311.81
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	\$ 938.19	\$ 5,629.14	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 5,629.14
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	\$ 469.63	\$ 939.26	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 939.26
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	15.00	\$ 4,402.36	\$ 66,035.40	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 66,035.40
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.	ML	15.00	\$ 105.21	\$ 1,578.15	0.00	0.00	-15.00	0.00	\$ -
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	\$ 1,686.44	\$ 5,059.32	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,059.32

Leon Lopez Hdez



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 27/10/2022
HOJA:

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

DESGLÓSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 **No. DE OBRA:** 220782 **C.C.T.:** 25DJN0271H
PLANTEL: PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO **LOCALIDAD:** LOS MOCHIS **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$981,162.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$343,406.95
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$981,162.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 1,649.62	\$ 9,897.72	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 9,897.72
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 USU RUDU, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	48.00	\$ 1,575.74	\$ 75,635.52	50.55	0.00	2.55	50.55	\$ 79,653.66
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 167,214.50
TOTAL DE MÓDULO A										\$ 184,526.41
MÓDULO B										
RETIROS										
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$ 1,585.24	\$ 23,778.60	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 23,778.60
DSINT.ACC1	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 365.09	\$ 1,095.27	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,095.27
DSINT.ACC2	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 365.09	\$ 2,190.54	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$ 1,460.36
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	28.00	\$ 16.50	\$ 462.00	0.00	0.00	-28.00	0.00	\$ -
TOTAL DE RETIROS										\$ 26,334.23
SUMINISTROS										
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 938.19	\$ 5,629.14	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 5,629.14
ELEC.INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$ 469.63	\$ 1,878.52	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 1,878.52
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	15.00	\$ 4,402.36	\$ 66,035.40	15.00	0.00	0.00	15.00	\$ 66,035.40

Isa Laceron Moch

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:** 220782 **C.C.T.:** 25DJN0271H **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
PLANTEL: PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO **LOCALIDAD:** LOS MOCHIS **MUNICIPIO:** AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$981,162.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$343,406.95
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$981,162.71

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.	ML	15.00	\$ 105.21	\$ 1,578.15	0.00	0.00	-15.00	0.00	\$ -
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	\$ 1,666.44	\$ 5,059.32	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,059.32
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	\$ 1,649.62	\$ 9,897.72	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$ 6,598.48
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 FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	37.00	\$ 1,575.74	\$ 58,302.38	28.90	0.00	-8.10	28.90	\$ 45,538.89
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 130,739.75
TOTAL DE MODULO B										\$ 157,073.98

MODULO D

RETIROS

DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 365.09	\$ 1,095.27	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,095.27
DSINT.ACC2	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 365.09	\$ 2,190.54	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,190.54
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	13.00	\$ 16.50	\$ 214.50	13.60	0.00	0.60	13.60	\$ 224.40
TOTAL DE RETIROS										\$ 3,510.21
SUMINISTROS										
ELEC.Q-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 10,716.57	\$ 10,716.57	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,716.57

Don Lorenzo Hahn

[Handwritten Signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 27/10/2022
HOJA:

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:** 220782 **C.C.T.:** 25DJN0271H
PLANTEL: PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO **LOCALIDAD:** LOS MOCHIS **ESTIMACIÓN:** 01 NORMAL
MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR MA DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$981,162.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$343,406.95
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$981,162.71

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	\$ 938.19	\$ 5,629.14	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 5,629.14
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	3.00	\$ 469.63	\$ 1,408.89	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,408.89
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.	ML	10.00	\$ 105.21	\$ 1,052.10	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$ -
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	\$ 1,686.44	\$ 5,059.32	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,059.32
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	\$ 1,649.62	\$ 9,897.72	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 9,897.72
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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 FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00	\$ 1,575.74	\$ 31,514.80	62.65	0.00	42.65	62.65	\$ 98,720.11
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 131,431.75
TOTAL DE MODULO D										\$ 134,941.96
SUBTOTAL ESTIMACION										\$ 536,155.85

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

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO
Supervisor