

**CONTRATISTA:**

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

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

R.F.C.  
XEL170119U99

FECHA

23/11/2022

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220862	C.C.T.	25DJN0956I	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR CELESTIN FREINET			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR CELESTIN FREINET, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,282,519.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$448,881.90
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,282,519.71

OBRA	IMPORTE
<b>PREESCOLAR CELESTIN FREINET</b>	
<b>ELECTRIFICACIÓN</b>	
ELECTRIFICACIÓN	\$ 105,228.21
RED SECUNDARIA	\$ 482,337.92
<b>ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS</b>	
MODULO A	\$ 58,603.03
MODULO B	\$ 68,617.36
MODULO C	\$ 44,708.88
MODULO DE BAÑOS	\$ 64,659.44
MODULO D	\$ 52,057.84
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 876,212.68</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 876,212.68</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 140,194.03</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 1,016,406.71</b>

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

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR





23/11/2022

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

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220862	C.C.T.	25DJN0956I	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRESCOLAR CELESTIN FREINET				LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN

IMPORTE DE OBRA:	\$1,282,519.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$448,881.90
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,282,519.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PJ	\$					

## INSTALACIONES ELECTRICAS

## ELECTRIFICACIÓN

## 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	\$ 35,494.62	\$ 35,494.62	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 35,494.62
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 16,166.00	\$ 16,166.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 16,166.00
ELEC.M5	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-5 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X70 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 28,675.28	\$ 28,675.28	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 28,675.28
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	\$ 24,892.31	\$ 24,892.31	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 24,892.31

TOTAL DE SUMINISTROS	\$	105,228.21
TOTAL DE ELECTRIFICACIÓN	\$	105,228.21

## RED SECUNDARIA

## SUMINISTROS

REG.P60X60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 6,311.79	\$ 6,311.79	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,311.79
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	6.00	\$ 4,850.00	\$ 29,100.00	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$ 19,400.00
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	\$ 1,992.33	\$ 15,938.64	11.00	0.00	3.00	11.00	\$ 21,915.63
ELEC.POL2"	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION.	MTS	80.00	\$ 998.91	\$ 79,912.80	165.00	0.00	85.00	165.00	\$ 164,820.15
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	120.00	\$ 1,398.44	\$ 167,812.80	165.00	0.00	45.00	165.00	\$ 230,742.60
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	\$ 7,829.55	\$ 31,318.20	5.00	0.00	1.00	5.00	\$ 39,147.75

TOTAL DE SUMINISTROS	\$	482,337.92
----------------------	----	------------



CONTRATISTA:  
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, No. 2242 PTE. COL. VALLADO  
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: 220862 C.C.T. 25DJN09561 LOCALIDAD: CULIACÁN ROSALES ESTIMACIÓN: 01 NORMAL  
PLANTEL: PREESCOLAR CELESTIN FREINET MUNICIPIO: CULIACÁN  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR CELESTIN FREINET, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,282,519.71  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$448,881.90  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,282,519.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE		
			VOL	PU	\$							
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS											TOTAL DE RED SECUNDARIA \$	482,337.92
MODULO A												
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	1.00	\$ 421.32	\$ 421.32	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 842.64		
LEC.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	4.00	\$ 398.52	\$ 1,594.08	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$ 1,195.56		
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	4.00	\$ 1,999.58	\$ 7,998.32	22.35	0.00	18.35	22.35	\$ 44,690.61		
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	20.00	\$ 1,352.11	\$ 27,042.20	4.00	0.00	-16.00	4.00	\$ 5,408.44		
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	25.00	\$ 684.21	\$ 17,105.25	9.45	0.00	-15.55	9.45	\$ 6,465.78		
TOTAL DE SUMINISTROS \$											58,603.03	
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	1.00	\$ 421.32	\$ 421.32	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 842.64		
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	8.00	\$ 398.52	\$ 3,188.16	1.00	0.00	-7.00	1.00	\$ 398.52		
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.	ML	3.00	\$ 1,999.58	\$ 5,998.74	24.00	0.00	21.00	24.00	\$ 47,989.92		



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 FISICA  
EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

DETALLE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN										
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220862	C.C.T.	25DJN0956I					
PLANTEL:	PREESCOLAR CELESTIN FREINET					LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES		ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR CELESTIN FREINET, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.					MUNICIPIO:	CULIACÁN			

IMPORTE DE OBRA:	\$1,282,519.71
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$448,881.90
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,282,519.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	\$ 1,385.24	\$ 4,155.72	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$ 2,770.48
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	20.00	\$ 1,352.11	\$ 27,042.20	4.00	0.00	-16.00	4.00	\$ 5,408.44
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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	55.00	\$ 684.21	\$ 37,631.55	16.38	0.00	-38.62	16.38	\$ 11,207.36
									TOTAL SUMINISTROS	\$ 68,617.36
									TOTAL MODULO B	\$ 68,617.36
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	\$ 421.32	\$ 421.32	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 842.64
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	6.00	\$ 398.52	\$ 2,391.12	1.00	0.00	-5.00	1.00	\$ 398.52
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.	ML	2.00	\$ 1,999.58	\$ 3,999.16	16.75	0.00	14.75	16.75	\$ 33,492.97
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	\$ 1,352.11	\$ 13,521.10	3.00	0.00	-7.00	3.00	\$ 4,058.33
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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15.00	\$ 684.21	\$ 10,263.15	8.65	0.00	-6.35	8.65	\$ 5,918.42
									TOTAL SUMINISTROS	\$ 44,708.88



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: 220862 C.C.T. 25DJN09561 LOCALIDAD: CULIACÁN ROSALES ESTIMACIÓN: 01 NORMAL  
PLANTEL: PREESCOLAR CELESTIN FREINET MUNICIPIO: CULIACÁN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR CELESTIN FREINET, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,282,519.71  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$448,881.90  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,282,519.71

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	<b>MODULO DE BAÑOS</b>									
	<b>SUMINISTROS</b>									
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	\$ 398.52	\$ 797.04	5.00	0.00	3.00	5.00	\$ 1,992.60
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.	ML	22.00	\$ 1,999.58	\$ 43,990.76	31.35	0.00	9.35	31.35	\$ 62,686.83
	<b>TOTAL MODULO C</b>									\$ 44,708.88
	<b>TOTAL SUMINISTROS</b>									\$ 64,679.43
	<b>MODULO D</b>									
	<b>SUMINISTROS</b>									
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	\$ 421.32	\$ 421.32	4.00	0.00	3.00	4.00	\$ 1,685.26
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	6.00	\$ 398.52	\$ 2,391.12	2.00	0.00	-4.00	2.00	\$ 797.04
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	2.00	\$ 1,385.24	\$ 2,770.48	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$ 1,385.24
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	15.00	\$ 1,352.11	\$ 20,281.65	8.00	0.00	-7.00	8.00	\$ 10,816.88
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	15.00	\$ 684.21	\$ 10,263.15	54.6227	0.00	39.62	54.6227	\$ 37,373.40
	<b>TOTAL SUMINISTROS</b>									\$ 52,057.84
	<b>TOTAL MODULO D</b>									\$ 52,057.84
	<b>SUBTOTAL ESTIMACION</b>									\$ 876,232.67