

CONTRATISTA:
RUBEN REYNAGA MEZA
AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA
DOMICILIO: LINDA, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN
SINALOA. C.P. 80177
R.F.C. REMR811102BG1


FECHA 08/07/2022
DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR0427I	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS	LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30						

OBRA	IMPORTE
TRABAJOS DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE MA MORELOS SUBESTACION ALIMENTADORES BAJA TENSION	
TOTAL ALIMENTADORES BAJA TENSION	\$ 844,170.72
ALUMBRADO	
TOTAL ALUMBRADO MODULO A	\$ 108,752.89
TOTAL ALUMBRADO MODULO B (DIRECCIÓN)	\$ 72,984.77
TOTAL ALUMBRADO MODULO C	\$ 51,334.41

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,077,242.79
SUB TOTAL=	\$ 1,077,242.79
I.V.A AL 16 %	\$ 172,358.85
TOTAL =	\$ 1,249,601.64


RUBEN REYNAGA MEZA
CONTRATISTA


ING. SANDRO CASTRO MADERO
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

9

FECHA
HOJA:

08/07/2022

CONTRATISTA:

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

4 de 25

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.							
IMPORTE DE OBRA:			\$1,573,241.30					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$550,634.46					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$1,573,241.30					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRIMARIA JOSE MA. MORELOS										
TRABAJOS DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE MA. MORELOS CCT:25DPR04271 EN VILLA DE AHOME ;LOS M										
OBRA ELECTRICA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL JOSE MA MORELOS										
SUBESTACION										
ALIMENTADORES BAJA TENSION										
1001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO L-LINE PPAL. INCLUYE: TABLERO L-LINE PPAL , MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	47,436.58	\$47,436.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$47,436.58
1002	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TR HASTA TAB. PPAL. INCLUYE: TUBERIA GALV., CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 1/0, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	12,133.59	\$12,133.59	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,133.59
1003	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	18,420.41	\$18,420.41	1.00	0.00	0.00	1.00	\$18,420.41
1004	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	6.00	5,509.74	\$33,058.44	6.00	0.00	0.00	6.00	\$33,058.44
1005	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	4,750.29	\$14,250.87	4.00	0.00	1.00	4.00	\$19,001.16
1006	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	12.00	2,522.50	\$30,270.00	8.00	0.00	-4.00	8.00	\$20,180.00
1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	1,306.15	\$19,592.25	12.00	0.00	-3.00	12.00	\$15,673.80
1008	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	58.00	188.47	\$10,815.26	55.52	0.00	-2.48	55.52	\$10,352.81
1009	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.60	380.61	\$4,415.08	5.55	0.00	-6.05	5.55	\$2,112.39
1010	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE FC=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.00	3,096.36	\$3,096.36	0.48	0.00	-0.52	0.48	\$1,486.25
3652	RETIRO DE CABLEADO DE RED EXTERIOR EN MAL ESTADO POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	180.00	264.11	\$47,539.80	180.00	0.00	0.00	180.00	\$47,539.80

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 08/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

5 de 25

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD 2", EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE ESCAVACION, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	252.00	997.87	\$251,463.24	310.02	0.00	58.02	310.02	\$309,359.68
1012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 1/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 1/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	385.00	924.99	\$356,121.15	316.52	0.00	-68.48	316.52	\$292,777.83
1013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO PVC 51 MM, CODO PVC 51 MM, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	2,927.60	\$17,585.80	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$14,638.00
TOTAL ALIMENTADORES BAJA TENSION										\$844,170.72
ALUMBRADO										
MODULO A										
0258	RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	348.76	\$3,487.60	10.00	0.00	0.00	10.00	\$3,487.80
2365	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	398.17	\$1,584.68	14.00	0.00	10.00	14.00	\$5,546.38
0125	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	334.10	\$4,677.40	16.00	0.00	2.00	16.00	\$5,345.60
104	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	9,084.80	\$9,084.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,084.80
*TEMP1	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	1,610.19	\$6,440.76	5.00	0.00	1.00	5.00	\$8,050.95
*TEMP2	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	889.01	\$3,556.04	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$1,778.02
1000	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	10.00	3,120.07	\$31,200.70	10.00	0.00	0.00	10.00	\$31,200.70
*TEMP4	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.	SAL	21.00	780.26	\$16,385.48	10.00	0.00	-11.00	10.00	\$7,802.80

R J



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA
HOJA:

08/07/2022

CONTRATISTA:

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO:

AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

6 de 25

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,573,241.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$550,634.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,573,241.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
*TEMP5	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.	SAL	2.00	835.43	\$1,670.86	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,670.86
*TEMP6	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.	SAL	4.00	817.32	\$3,269.28	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,269.28
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, 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	21.00	1,432.55	\$30,083.55	22.00	0.00	1.00	22.00	\$31,516.10
TOTAL ALUMBRADO MODULO A										\$108,752.89
MODULO B (DIRECCIÓN)										
1014	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	9,084.80	\$9,084.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,084.80
1015	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	1,610.19	\$9,661.14	6.00	0.00	0.00	6.00	\$9,661.14
1016	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	5.00	889.01	\$4,445.05	3.00	0.00	-2.00	3.00	\$2,667.03
1017	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, 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	35.00	1,432.55	\$50,139.25	36.00	0.00	1.00	36.00	\$51,571.80
TOTAL ALUMBRADO MODULO B (DIRECCIÓN)										\$72,984.77
MODULO C										
*TEMP0	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	9,084.80	\$9,084.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,084.80
*TEMP1	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	1,610.19	\$6,440.76	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$4,830.57

[Handwritten signature and number 4]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA
HOJA:

08/07/2022

CONTRATISTA:

RUBEN REYNAGA MEZA

DOMICILIO: AV. TETAMECHE, No. 3041, COL. LOMA LINDA, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN SINALOA. C.P. 80177

R.F.C.

REMR811102BG1

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

7 de 25

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220613	C.C.T.	25DPR04271	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA JOSE MA. MORELOS				LOCALIDAD:	AHOME	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN MÓDULOS Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA JOSE MA. MORELOS, UBICADA EN AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.							
IMPORTE DE OBRA:			\$1,573,241.30					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$550,634.46					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$1,573,241.30					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
*TEMP2	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	889.01	\$3,556.04	1.00	0.00	-3.00	1.00	\$889.01
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, 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	21.00	1,432.55	\$30,083.55	25.50	0.00	4.50	25.50	\$38,530.03
TOTAL ALUMBRADO MODULO C										\$81,334.41
MODULO D										
1018	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	2.00	13,066.72	\$26,133.44	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
*TEMP1	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	8.00	1,610.19	\$12,881.52	0.00	0.00	-8.00	0.00	\$0.00
*TEMP2	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	889.01	\$3,556.04	0.00	0.00	-4.00	0.00	\$0.00
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, 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	69.00	1,432.55	\$98,845.95	0.00	0.00	-69.00	0.00	\$0.00
TOTAL ALUMBRADO MODULO D										\$0.00
TOTAL										\$1,077,242.79
SUBTOTAL ESTIMACIÓN										\$1,077,242.79

C. RUBEN REYNAGA MEZA
RUBEN REYNAGA MEZA
Contratista

ING. SANDRO CASTRO MADERO
Supervisor