



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO:

CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD
MACIAS, NO. 2624, COL. AGUILES SERDÁN,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN,
SINALOA, C.P. 80190

R.F.C.

GACD8102079HA

FECHA

06/12/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220844	C.C.T.	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40			LOCALIDAD:	EL PALMAR DE LOS LEAL	MUNICIPIO:	MOCORITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90

OBRA	IMPORTE
SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40	
TRABAJOS DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA#40 EN EL PALMAR DE LOS LEAL CCT:25DST0040S EN MOCORITO;;SINALOA.	
ELECTRIFICACIÓN	
PAGO	
LIBRANZA,SUPERVICON,CFE,VERIFICACION, DEPOSITO GARANTIA.	\$ -
ELECTRIFICACIÓN	\$ 52,080.14
RED SECUNDARIA	\$ 136,227.36
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	
MODULO A	\$ 253,890.38
MODULO B	\$ 193,485.88
MODULO C	\$ 364,236.35
TECHUMBRE	\$ 115,411.24
BAÑOS	\$ -
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,115,331.35
SUB TOTAL=	\$ 1,115,331.35
I.V.A AL 16 %	\$ 178,453.02
TOTAL =	\$ 1,293,784.37

C. DAVID GARCIA CARRANZA

DAVID GARCIA CARRANZA

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO:

CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILAS SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C. GACD8102079HA

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:	220844	C.C.T.	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					MUNICIPIO:	MOCORITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90						

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

SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40

TRABAJOS DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR EN ESCUELA SECUNDARIA TECNICA#40 EN EL PALMAR DE LOS LEAL
CCT:25DST0040S EN MOCORITO, SINALOA.

ELECTRIFICACIÓN										
ELECTRIFICACIÓN										
RETIROS										
RET. INT. PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,263.55	\$1,263.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,263.55
RET. INT. DERV	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,263.55	\$1,263.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,263.55
DSINT.GAB	DESINSTALACIÓN DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,431.27	\$2,431.27	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,431.27
RET.GAB	RETIRO DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	1,563.27	\$1,563.27	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,563.27

SUMINISTROS									TOTAL RETIROS	\$6,521.64
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	18,211.64	\$18,211.64	1.00	0.00	0.00	1.00	\$18,211.64
INT.D3X125	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	9,115.62	\$45,578.10	3.00	0.00	-2.00	3.00	\$27,346.86
PWE.BLOCK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POWER BLOCK DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	15,497.87	\$15,497.87	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FISICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,633.71	\$3,633.71	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00

TOTAL SUMINISTROS \$45,558.50

TOTAL ELECTRIFICACIÓN \$52,080.14

RED SECUNDARIA										
RETIROS										
RET.POL2"	RETIRO DE POLIDUCTO DE RED SECUNDARIA EN EXTERIOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	95.00	298.51	\$28,358.45	0.00	0.00	-95.00	0.00	\$0.00
RET.CBLSEC	RETIRO DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.00	28.64	\$85.92	0.00	0.00	-3.00	0.00	\$0.00
DCX. CABL	DESCONEXIÓN DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,098.55	\$1,098.55	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,098.55

SUMINISTROS								TOTAL RETIROS	\$1,098.55	
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	3,265.82	\$19,594.92	6.00	0.00	0.00	6.00	\$19,594.92
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	6.00	1,624.88	\$9,749.28	6.00	0.00	0.00	6.00	\$9,749.28

FECHA: 06/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AQUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C.: GACD8102079HA

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:	220844	C.C.T.:	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					MUNICIPIO:	MOCORITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXC.TP-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS, INCLUYE: NIVELACIÓN AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	231.30	221.46	\$51,223.70	63.30	0.00	-168.00	63.30	\$14,018.42
RELL.EXC	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	231.30	175.32	\$40,551.52	63.30	0.00	-168.00	63.30	\$11,097.76
CINT.PRE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE PRELIGRO. INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	231.30	20.66	\$4,778.66	0.00	0.00	-231.30	0.00	\$0.00
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.	ML	231.30	284.23	\$65,742.40	95.90	0.00	-135.40	95.90	\$27,257.66
ALIM.037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	231.30	462.34	\$106,939.24	95.90	0.00	-135.40	95.90	\$44,338.41
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	4,536.18	\$4,536.18	2.00	0.00	1.00	2.00	\$9,072.36

TOTAL SUMINISTROS \$135,128.81

TOTAL RED SECUNDARIA \$136,227.36

TOTAL ELECTRIFICACIÓN \$188,307.50

ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS

MODULO A

RETIROS

RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8.00	28.64	\$229.12	8.00	0.00	0.00	8.00	\$229.12
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	762.27	\$7,622.70	14.00	0.00	4.00	14.00	\$10,671.78
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	2.00	273.64	\$547.28	4.00	0.00	2.00	4.00	\$1,094.56
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	4.00	294.51	\$1,178.04	12.00	0.00	8.00	12.00	\$3,534.12
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	28.64	\$572.80	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCIÓN POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	251.37	\$5,027.40	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00

SUMINISTROS

TOTAL RETIROS \$15,529.58

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	4.00	623.51	\$2,494.04	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$1,247.02
--------------	--	-----	------	--------	------------	------	------	-------	------	------------

David Garcia Carranza

FECHA: 06/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AQUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C.: GACD8102079HA

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:	220844	C.C.T.	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					LOCALIDAD:	EL PALMAR DE LOS LEAL
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						MUNICIPIO: MOCORITO
IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90						
IMPORTE DE ANTECIPLO DE OBRA:	\$576,577.02						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	416.35	\$1,249.05	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$832.70
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	10.00	2,899.53	\$28,995.30	14.00	0.00	4.00	14.00	\$40,593.42
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	1,583.64	\$15,836.40	89.40	0.00	79.40	89.40	\$141,577.42
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	1,123.57	\$2,247.14	7.00	0.00	5.00	7.00	\$7,864.99
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	4.00	1,599.64	\$6,398.56	9.00	0.00	5.00	9.00	\$14,396.76
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 RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	21.00	1,721.54	\$36,152.34	18.50	0.00	-2.50	18.50	\$31,848.49

TOTAL SUMINISTROS \$238,360.80
TOTAL MÓDULO A \$253,890.38

MÓDULO B

RETIROS

RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8.00	28.64	\$229.12	8.00	0.00	0.00	8.00	\$229.12
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	762.27	\$10,671.78	14.00	0.00	0.00	14.00	\$10,671.78
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	273.64	\$820.92	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$547.28
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	294.51	\$1,767.06	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$1,178.04
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	28.64	\$572.80	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	251.37	\$5,027.40	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00

SUMINISTROS

TOTAL RETIROS \$12,626.22

David Garcia Carranza

FECHA: 06/12/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C.: GACD8102079HA

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESCGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN										
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220844	C.C.T.	25DST0040S					
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					LOCALIDAD:	EL PALMAR DE LOS LEAL		ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.									

IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90

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	4.00	623.51	\$2,494.04	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$1,247.02
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	416.35	\$1,249.05	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$832.70
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	14.00	2,899.53	\$40,593.42	14.00	0.00	0.00	14.00	\$40,593.42
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	14.00	1,583.64	\$22,170.96	48.10	0.00	34.10	48.10	\$76,173.08
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	1,123.57	\$3,370.71	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$2,247.14
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	1,599.64	\$9,597.84	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$6,398.56
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 FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	21.00	1,721.54	\$36,152.34	31.00	0.00	10.00	31.00	\$53,367.74
TOTAL SUMINISTROS \$180,859.66										
TOTAL MODULO B \$193,485.88										
MODULO C										
RETIROS										
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	10.00	28.64	\$286.40	10.00	0.00	0.00	10.00	\$286.40
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	762.27	\$15,245.40	21.00	0.00	1.00	21.00	\$16,007.67
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	273.64	\$820.92	4.00	0.00	1.00	4.00	\$1,094.56
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	294.51	\$1,767.06	8.00	0.00	2.00	8.00	\$2,356.08
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.00	28.64	\$716.00	0.00	0.00	-25.00	0.00	\$0.00

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILAS SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C.: GACD8102079HA

DEPENDENCIA:

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

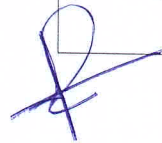
DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN										
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220844	C.C.T.	25DST0040S					
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					LOCALIDAD:	EL PALMAR DE LOS LEAL		ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
							MUNICIPIO:		MOCORITO	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.									

IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	25.00	251.37	\$6,284.25	0.00	0.00	-25.00	0.00	\$0.00
TOTAL RETIROS										\$19,744.71
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	10.00	623.51	\$6,235.10	4.00	0.00	-6.00	4.00	\$2,494.04
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	5.00	416.35	\$2,081.75	2.00	0.00	-3.00	2.00	\$832.70
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	20.00	2,899.53	\$57,990.60	21.00	0.00	1.00	21.00	\$60,890.13
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	30.00	1,583.64	\$47,509.20	111.60	0.00	81.60	111.60	\$176,734.22
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	1,123.57	\$3,370.71	4.00	0.00	1.00	4.00	\$4,494.28
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	1,599.64	\$9,597.84	8.00	0.00	2.00	8.00	\$12,797.12
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 FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	52.00	1,721.54	\$89,520.08	50.10	0.00	-1.90	50.10	\$86,249.15
TOTAL SUMINISTROS										\$344,491.64
TOTAL MÓDULO C										\$364,236.35
RETIROS										
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	28.64	\$572.80	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	762.27	\$4,573.62	0.00	0.00	-6.00	0.00	\$0.00
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,352.62	\$1,352.62	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00

David Garcia Carranza





CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO:

CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AQUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,

R.F.C.:

GACD8102079HA

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:	220844	C.C.T.	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					MUNICIPIO:	MOCORITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	6.00	273.64	\$1,641.84	0.00	0.00	-6.00	0.00	\$0.00
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	2.00	294.51	\$589.02	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	251.37	\$5,027.40	0.00	0.00	-20.00	0.00	\$0.00
TOTAL RETIROS									\$0.00	

SUMINISTROS										TOTAL RETIROS	\$0.00
ALIM.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CON CABLE DE 2+1 CAL. 6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.00	215.79	\$647.37	3.00	0.00	0.00	3.00	\$647.37	
ELEC.Q-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 2 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 2 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,590.86	\$1,590.86	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,590.86	
ELE.SALTECH	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA TECHUMBRE, INCLUYE: TUBERIA GALV. 1/2, CODO GALV. 1/2, CONECTOR GALV. 1/2, MONITOR 1/2, CAJA FS 1/2, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	3.00	663.70	\$1,991.10	1.40	0.00	-1.60	1.40	\$929.18	
ELEC.LUM100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 100W, INCLUYE: LUMINARIO LED 100W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	1,368.40	\$8,210.40	6.00	0.00	0.00	6.00	\$8,210.40	
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	1.00	416.35	\$416.35	1.00	0.00	0.00	1.00	\$416.35	
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	25.00	1,583.64	\$39,591.00	62.70	0.00	37.70	62.70	\$99,294.23	
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	1.00	1,123.57	\$1,123.57	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,123.57	
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	2.00	1,599.64	\$3,199.28	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,199.28	
TOTAL SUMINISTROS										\$115,411.24	
TOTAL TECHUMBRE										\$115,411.24	
BAÑOS											
RETIROS											
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	762.27	\$3,811.35	0.00	0.00	5.00	0.00	\$0.00	

David Garcia Carranza



CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AQUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C. GACD8102079HA

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:	220844	C.C.T.	25DST0040S	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM. 40					MUNICIPIO:	MOCORITO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BATA TENSIÓN EN SECUNDARIA SECUNDARIA TECNICA NUM 40, UBICADA EN EL PALMAR DE LOS LEAL, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,647,362.90						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$576,577.02						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,647,362.90						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	2.00	273.64	\$547.28	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
TOTAL BAÑOS										\$0.00
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	1.00	416.35	\$416.35	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
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	5.00	2,899.53	\$14,497.65	0.00	0.00	-5.00	0.00	\$0.00
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	12.00	1,583.64	\$19,003.68	0.00	0.00	-12.00	0.00	\$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	2.00	1,123.57	\$2,247.14	0.00	0.00	-2.00	0.00	\$0.00
TOTAL SUMINISTROS										\$0.00
TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS										\$927,023.85
SUBTOTAL ESTIMACION										\$1,115,331.35

C. DAVID GARCIA CARRANZA

DAVID GARCIA CARRANZA

Contratista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

Supervisor