



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,
R.F.C.
GACD8102079HA

FECHA

28/10/2022

DEPENDENCIA:

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220748	C.C.T.	25DPR0814A	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO			LOCALIDAD:	BENITO JUAREZ	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,157,114.07
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$404,989.92
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,157,114.07

OBRA

IMPORTE

PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

OBRA EXTERIOR	\$ -
ELECTRIFICACIÓN	\$ 82,101.17
RED SECUNDARIA	\$ 402,283.81

ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS

MODULO A	\$ 75,346.32
MODULO B	\$ 131,415.19
MODULO C	\$ 108,190.33

EXTRAORDINARIOS	\$ -
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 799,336.82

SUB TOTAL=	\$ 799,336.82
I.V.A AL 16 %	\$ 127,893.89
TOTAL =	\$ 927,230.71

David Garcia Carranza

C. DAVID GARCIA CARRANZA
DAVID GARCIA CARRANZA

CONTRATISTA

Diego Isaac Murillo Acosta

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 28/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C. IGACD8102079HA

DEPENDENCIA:

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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESCGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACION							
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220748	C.C.T.	25DPR0814A		
PLANTEL:	PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO				LOCALIDAD:	BENITO JUAREZ	ESTIMACIÓN: 01 NORMAL
						MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,157,114.07
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$404,989.92
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,157,114.07

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

PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ELECTRIFICACIÓN

RETIROS

DCX.TRNSF	DESCONEXIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN A TRANSFORMADOR EXISTENTE. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,110.13	\$1,110.13	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,110.13
DCX.ALIM	DESCONEXIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1,185.42	\$1,185.42	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,185.42
RET. INT.PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,275.41	\$1,275.41	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,275.41
RET. INT. DERV	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,275.41	\$2,550.82	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,550.82
DSINT.GAB	DESINSTALACIÓN DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,550.81	\$2,550.81	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,550.81
RET.GAB	RETIRO DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	1,584.17	\$1,584.17	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,584.17

SUMINISTROS

TOTAL RETIROS \$10,256.76

SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS. SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,718.61	\$1,718.61	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,718.61
ELEC.M5	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-5 PARA INTERPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X70 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	13,073.31	\$13,073.31	1.00	0.00	0.00	1.00	\$13,073.31
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	14,365.99	\$14,365.99	1.00	0.00	0.00	1.00	\$14,365.99
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	10,063.63	\$30,190.89	4.00	0.00	1.00	4.00	\$40,254.52
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FÍSICAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	2,431.98	\$2,431.98	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,431.98

TOTAL SUMINISTROS \$71,844.41

TOTAL ELECTRIFICACIÓN \$82,101.17

David Garcia Carranza



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 28/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILERAS SERDAN, CULIACAN DE ROSALES,
R.F.C. GACD8102079HA

DEPENDENCIA:

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN							
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220748	C.C.T.	25DPR0814A		
PLANTEL:	PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO				LOCALIDAD:	BENITO JUAREZ	ESTIMACIÓN: 01 NORMAL
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						
	MUNICIPIO: SALVADOR ALVARADO						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,157,114.07
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$404,989.92
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,157,114.07

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	RED SECUNDARIA									
	RETIROS									
DCX. CABL	DESCONEXIÓN DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,092.84	\$2,185.68	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,185.68
	SUMINISTROS									
									TOTAL RETIROS	\$2,185.68
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	4,610.50	\$4,610.50	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,610.50
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	9.00	4,124.23	\$37,118.07	6.00	0.00	-3.00	6.00	\$24,745.38
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	10.00	1,718.61	\$17,188.10	7.00	0.00	-3.00	7.00	\$12,030.27
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	150.00	527.73	\$79,159.50	226.30	0.00	76.30	226.30	\$119,425.30
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	150.00	983.74	\$147,561.00	226.30	0.00	76.30	226.30	\$222,620.36
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	3.00	4,166.58	\$12,499.74	4.00	0.00	1.00	4.00	\$16,666.32
									TOTAL SUMINISTROS	\$400,098.13
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS								TOTAL RED SECUNDARIA	\$402,283.81
	MODULO A									
	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	405.25	\$6,078.75	6.00	0.00	-9.00	6.00	\$2,431.50
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,447.94	\$1,447.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,447.94
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	37.00	333.59	\$12,342.83	35.71	0.00	-1.29	35.71	\$11,912.50
									TOTAL RETIROS	\$15,791.94

David Garcia Carranza

CONTRATISTA:
DAVID GARCIA CARRANZA
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AQUILES SERDÁN, CULIACÁN DE ROSALES,
R.F.C.: IGACD8102079HA

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:	220748	C.C.T.	25DPR0814A	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO				LOCALIDAD:	BENITO JUAREZ	MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$1,157,114.07
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$404,989.92
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,157,114.07

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-12	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	5,580.56	\$5,580.56	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,580.56
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 INSTALACION.	PZA	6.00	1,438.20	\$8,629.20	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$5,752.80
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	43.66	1,350.35	\$58,956.28	35.71	0.00	-7.95	35.71	\$48,221.00
									TOTAL SUMINISTROS	\$59,554.38
									TOTAL MODULO A	\$75,346.32
	MODULO 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	405.25	\$6,078.75	20.00	0.00	5.00	20.00	\$8,105.00
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,447.94	\$1,447.94	2.00	0.00	1.00	2.00	\$2,895.88
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	38.00	333.59	\$12,676.42	37.93	0.00	-0.07	37.93	\$12,653.07
									TOTAL RETIROS	\$23,653.95
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-12	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	5,580.56	\$5,580.56	2.00	0.00	1.00	2.00	\$11,161.16
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 INSTALACION.	PZA	6.00	1,438.20	\$8,629.20	10.00	0.00	4.00	10.00	\$14,382.00
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	15.00	3,099.93	\$46,498.95	10.00	0.00	-5.00	10.00	\$30,999.30

David Garcia Carranza



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 28/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

DAVID GARCIA CARRANZA

DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACIAS, NO. 2624,
COL. AGUILERAS SERDÁN, CUICACÁN 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:	220748	C.C.T.	25DPR0814A	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO					LOCALIDAD:	BENITO JUAREZ
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA GABRIEL LEYVA SOLANO, UBICADA EN BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.					MUNICIPIO:	SALVADOR ALVARADO

IMPORTE DE OBRA:	\$1,157,114.07
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$404,989.92
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,157,114.07

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	44.66	1,350.35	\$80,306.63	37.93	0.00	-6.73	37.93	\$51,218.78
TOTAL SUMINISTROS										\$107,761.24
MODULO C										\$131,415.19
RETIROS										
RET.CBL.110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.20	26.47	\$534.69	16.00	0.00	-4.20	16.00	\$423.52
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	405.25	\$8,105.00	4.00	0.00	-16.00	4.00	\$1,621.00
DSINT.CC	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACIÓN DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,447.94	\$1,447.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,447.94
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	38.00	333.59	\$12,676.42	54.59	0.00	16.59	54.59	\$18,210.68
TOTAL RETIROS										\$21,703.14
ELEC.Q-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	5,580.58	\$11,161.16	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$5,580.58
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	12.00	1,438.20	\$17,258.40	5.00	0.00	-7.00	5.00	\$7,191.00
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	44.66	1,350.35	\$60,306.63	54.59	0.00	9.93	54.59	\$73,715.61
TOTAL SUMINISTROS										\$86,487.19
TOTAL MODULO C										\$108,190.33
TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS										\$314,951.84
TOTAL										\$799,336.82
SUBTOTAL ESTIMACIÓN										\$799,336.82

C. DAVID GARCIA CARRANZA

DAVID GARCIA CARRANZA

Contratista

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

Supervisor