



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

01/12/2022

**CONTRATISTA:**

DAVID GARCIA CARRANZA

**DOMICILIO:**

CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD  
MACÍAS, NO. 2624, COL. AGUILES SERDÁN,  
R.F.C. GACD8102079HA

**DEPENDENCIA:**

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

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO	LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO:	AHOME		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$1,057,876.64

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$370,256.82

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,057,876.64

**OBRA**

**IMPORTE**

**PRIMARIA ROSENDO G CASTRO**

REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G. CASTRO UBICADO EN BAGOJO COLECTIVO, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**ELECTRIFICACIÓN**

RETIROS \$ 6,660.17

SUMINISTROS \$ 104,938.53

**RED SECUNDARIA**

SUMINISTROS \$ 125,665.50

**ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS**

**MODULO A**

RETIROS \$ 15,884.97

SUMINISTROS \$ 180,404.72

**MODULO B**

RETIROS \$ 12,767.11

SUMINISTROS \$ 174,664.99

**MODULO C**

RETIROS \$ 9,379.86

SUMINISTROS \$ 41,253.10

**MODULO D**

RETIROS \$ 14,069.79

SUMINISTROS \$ 103,188.09

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 788,876.83

**SUB TOTAL=** \$ 788,876.83

**I.V.A AL 16 %** \$ 126,220.29

**TOTAL =** \$ 915,097.12

*David Garcia Carranza*

C. DAVID GARCIA CARRANZA  
DAVID GARCIA CARRANZA

CONTRATISTA

*Ing. Martin Ulises Leon Lazcano*

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO

SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/12/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
DAVID GARCIA CARRANZA  
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACÍAS, 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

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO				LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,057,876.64						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,256.82						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,057,876.64						

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

**PRIMARIA ROSENDO G CASTRO**

REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G. CASTRO UBICADO EN BAGOJO COLECTIVO, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

ELECTRIFICACIÓN										
RETIROS										
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	1,202.72	\$1,202.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,202.72
RET. INT.PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,091.49	\$1,091.49	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,091.49
RET. INT. DERV	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	1,091.49	\$2,182.98	4.00	0.00	2.00	4.00	\$4,365.96
DSINT.GAB	DESINSTALACIÓN DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,905.47	\$1,905.47	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
RET GAB	RETIRO DE GABINETE DE INTERRUPTOR PPAL O DERIVADO EN MAL ESTADO FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	1,455.40	\$1,455.40	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
TOTAL RETIROS										\$6,660.17

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	PZA	1.00	32,745.76	\$32,745.76	1.00	0.00	0.00	1.00	\$32,745.76
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	12,174.41	\$12,174.41	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,174.41
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	1,738.39	\$1,738.39	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,738.39
ELEC.M10	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-10 PARA INTemperie DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X100 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA	PZA	1.00	29,800.11	\$29,800.11	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
ELEC.M5	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-5 PARA INTemperie DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X70 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA	PZA	0.00	15,798.53	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	PZA	1.00	18,151.23	\$18,151.23	1.00	0.00	0.00	1.00	\$18,151.23
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	PZA	4.00	9,164.25	\$36,657.00	4.00	0.00	0.00	4.00	\$36,657.00
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	3,471.74	\$3,471.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,471.74
LST.15KVA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LISTON FUSIBLE PARA CUCHILLA EXISTENTE. INCLUYE: LISTON FUSIBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	1,322.51	\$1,322.51	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
TOTAL SUMINISTROS										\$104,938.53

TOTAL ELECTRIFICACIÓN										\$111,598.70
TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS										\$111,598.70
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/12/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
DAVID GARCIA CARRANZA  
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACÍAS, NO. 2824,  
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**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO				LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,057,876.64
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,256.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,057,876.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	PZA	1.00	5,514.60	\$5,514.60	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,514.60
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	PZA	5.00	3,562.27	\$17,811.35	4.00	0.00	-1.00	4.00	\$14,249.08
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	9.00	1,738.39	\$15,645.51	5.00	0.00	-4.00	5.00	\$8,691.95
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	102.00	469.58	\$47,897.16	86.80	0.00	-15.20	86.80	\$40,759.54
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	ML	115.00	555.76	\$63,912.40	86.80	0.00	-28.20	86.80	\$48,239.97
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,	PZA	3.00	4,105.18	\$12,315.54	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$8,210.36
TOTAL SUMINISTROS										\$125,665.50
TOTAL RED SECUNDARIA										\$125,665.50

**ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS**

**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	15.00	26.50	\$397.50	39.00	0.00	24.00	39.00	\$1,033.50
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	13.00	781.65	\$10,161.45	15.00	0.00	2.00	15.00	\$11,724.75
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,433.02	\$1,433.02	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	3.00	260.56	\$781.68	4.00	0.00	1.00	4.00	\$1,042.24
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	260.56	\$1,563.36	8.00	0.00	2.00	8.00	\$2,084.48
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	49.00	26.50	\$1,298.50	0.00	0.00	-49.00	0.00	\$0.00
DSC.SAL	RETIRO DE MATERIAL GALVANIZADO DE SALIDAS ELECTRICAS QUE NO SE ENCUENTRAN EN FUNCION POR DAÑO O DISFUNCIONAL. INCLUYE:	ML	15.00	260.56	\$3,908.40	0.00	0.00	-15.00	0.00	\$0.00
TOTAL RETIROS										\$15,884.97

**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	PZA	2.00	5,465.52	\$10,931.04	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$5,465.52
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	6.00	922.14	\$5,532.84	9.00	0.00	3.00	9.00	\$8,299.26
ELEC.INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	4.00	461.60	\$1,846.40	5.00	0.00	1.00	5.00	\$2,308.00
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	PZA	15.00	3,145.22	\$47,178.30	15.00	0.00	0.00	15.00	\$47,178.30

David Garcia Carranza



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/12/2022  
HOJA:

CONTRATISTA:  
**DAVID GARCIA CARRANZA**  
DOMICILIO: CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACÍAS, 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**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO				LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,057,876.64
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,256.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,057,876.64

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	ML	10.00	1,528.48	\$15,284.80	22.50	0.00	12.50	22.50	\$34,390.80
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	PZA	3.00	1,657.61	\$4,972.83	4.00	0.00	1.00	4.00	\$6,630.44
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	PZA	6.00	1,621.42	\$9,728.52	8.00	0.00	2.00	8.00	\$12,971.36
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE	ML	45.00	1,135.99	\$51,119.55	55.60	0.00	10.60	55.60	\$63,161.04
TOTAL SUMINISTROS										\$180,404.72
TOTAL MODULO A										\$196,289.69

**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	10.00	781.65	\$7,816.50	11.00	0.00	1.00	11.00	\$8,598.15
DSINT.ACC1	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	2.00	260.56	\$521.12	6.00	0.00	4.00	6.00	\$1,563.36
DSINT.ACC2	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE CONTACTO QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	260.56	\$1,042.24	10.00	0.00	6.00	10.00	\$2,605.60
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	31.00	26.50	\$821.50	0.00	0.00	-31.00	0.00	\$0.00
TOTAL RETIROS										\$12,767.11

**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	PZA	1.00	5,465.52	\$5,465.52	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,465.52
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	5.00	922.14	\$4,610.70	4.00	0.00	-1.00	4.00	\$3,688.56
ELEC.INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	2.00	461.80	\$923.20	2.00	0.00	0.00	2.00	\$923.20
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	PZA	10.00	3,145.22	\$31,452.20	11.00	0.00	1.00	11.00	\$34,597.42
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	ML	5.00	1,528.48	\$7,642.40	16.50	0.00	11.50	16.50	\$25,219.92
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	PZA	2.00	1,657.61	\$3,315.22	6.00	0.00	4.00	6.00	\$9,945.66
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	PZA	4.00	1,621.42	\$6,485.68	10.00	0.00	6.00	10.00	\$16,214.20
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE	ML	30.00	1,135.99	\$34,079.70	69.20	0.00	39.20	69.20	\$78,610.51
TOTAL SUMINISTROS										\$174,664.99
TOTAL MODULO B										\$187,432.10

**MODULO C**

**RETIROS**

DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	24.00	781.65	\$18,759.60	10.00	0.00	-14.00	10.00	\$7,816.50
-----------	---	-----	-------	--------	-------------	-------	------	--------	-------	------------

David Garcia Carranza



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/12/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**  
DAVID GARCIA CARRANZA  
**DOMICILIO:** CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACÍAS, 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**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO				LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,057,876.64
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,256.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,057,876.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTA 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	PZA	2.00	260.56	\$521.12	2.00	0.00	0.00	2.00	\$521.12
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	4.00	260.56	\$1,042.24	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,042.24
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00	26.50	\$795.00	0.00	0.00	-30.00	0.00	\$0.00
TOTAL									RETIROS	\$9,379.86

SUMINISTROS										
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	PZA	10.00	3,145.22	\$31,452.20	10.00	0.00	0.00	10.00	\$31,452.20
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	PZA	2.00	1,657.61	\$3,315.22	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,315.22
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	PZA	4.00	1,621.42	\$6,485.68	4.00	0.00	0.00	4.00	\$6,485.68
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	ML	22.00	1,135.99	\$24,991.78	0.00	0.00	-22.00	0.00	\$0.00
TOTAL									SUMINISTROS	\$41,253.10
TOTAL									MODULO C	\$50,632.96

MODULO D										
RETIROS										
DSINT.LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	781.65	\$11,724.75	15.00	0.00	0.00	15.00	\$11,724.75
DSINT.ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	3.00	260.56	\$781.68	3.00	0.00	0.00	3.00	\$781.68
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	4.00	260.56	\$1,042.24	6.00	0.00	2.00	6.00	\$1,563.36
DSINT.SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	39.00	26.50	\$1,033.50	0.00	0.00	-39.00	0.00	\$0.00
TOTAL									RETIROS	\$14,069.79

SUMINISTROS										
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	4.00	922.14	\$3,688.56	6.00	0.00	2.00	6.00	\$5,532.84
ELEC.INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	2.00	461.60	\$923.20	3.00	0.00	1.00	3.00	\$1,384.80
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	PZA	15.00	3,145.22	\$47,178.30	15.00	0.00	0.00	15.00	\$47,178.30
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	ML	2.00	1,528.48	\$3,056.96	22.50	0.00	20.50	22.50	\$34,390.80
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	PZA	2.00	1,657.61	\$3,315.22	3.00	0.00	1.00	3.00	\$4,972.83
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	PZA	4.00	1,621.42	\$6,485.68	6.00	0.00	2.00	6.00	\$9,728.52

David Garcia Carranza



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 01/12/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**  
DAVID GARCIA CARRANZA  
**DOMICILIO:** CALLE CONSTITUYENTE J. NATIVIDAD MACÍAS, 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**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220796	C.C.T.	25DPR1217K	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL	
PLANTEL:	PRIMARIA ROSENDO G CASTRO				LOCALIDAD:	BAGOJO COLECTIVO	MUNICIPIO:	AHOME

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA ROSENDO G CASTRO , UBICADA EN BAGOJO COLECTIVO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,057,876.64
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,256.82
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,057,876.64

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	ML	22.00	1,135.98	\$24,991.78	0.00	0.00	-22.00	0.00	\$0.00

TOTAL SUMINISTROS \$103,188.09

TOTAL MODULO D \$117,257.88

TOTAL ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS \$551,612.63

SUBTOTAL ESTIMACION \$788,876.83

*David Garcia Carranza*  
C. DAVID GARCIA CARRANZA  
DAVID GARCIA CARRANZA  
Contratista

*Ing. Martin Ulises Leon Lazcano*  
ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO  
Supervisor