

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406,
FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE
R.F.C.
HCO110617L56

FECHA

22/11/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220839	C.C.T.	25DPR0911C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA 5 DE FEBRERO			LOCALIDAD:	CONCENTRACION 5 DE FEBRERO	MUNICIPIO:	SINALOA
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS Y RED EXTERIOR EN PRIMARIA 5 DE FEBRERO, UBICADA EN CONCENTRACIÓN 5 DE FEBRERO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$258,177.96
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$258,177.96

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACION	
RED SECUNDARIA A BAÑOS	
RETIROS	\$ 2,091.31
SUMINISTROS	\$ 10,041.28
ALUMBRADO Y ALIMENTACION	
DE EQUIPOS DE AIRE	
ACONDICIONADO	
MODULO DE BAÑOS	
RETIROS	\$ 3,296.40
SUMINISTROS	\$ 19,089.12
TECHUMBRE	
SUMINISTROS	\$ 47,517.52
EIFICO C	
RETIROS	\$ 20,921.33
SUMINISTROS	\$ 120,115.74

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$ 223,072.70

SUB TOTAL=
I.V.A AL 16 %
TOTAL =

\$ 223,072.70
\$ 35,691.63
\$ 258,764.33

POR CIERRE DE CONTRATO SOLO SE
COBRARA=

\$ 222,567.21
\$ 35,610.75
\$ 258,177.96

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SANDRO CASTRO MADERO
SUPERVISOR



FECHA: 22/11/2022

HCO110617L56

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

1 de 2

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220839	C.C.T.	25DPR0911C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA 5 DE FEBRERO	LOCALIDAD:	CONCENTRACION 5 DE FEBRERO	MUNICIPIO:	SINALOA		

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS Y RED EXTERIOR EN PRIMARIA 5 DE FEBRERO, UBICADA EN CONCENTRACIÓN 5 DE FEBRERO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$258.177,96
----------------------------	--------------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELECTRIFICACION										
RED SECUNDARIA A BAÑOS										
RETIROS										
RET.CBLSEC	RETIRO DE CABLEADO DE RED SECUNDARIA EN MAL ESTADO. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	126.00	\$22.42	\$2,824.92	35.40	0.00	0.00	35.40	\$793.67
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,297.64	\$1,297.64	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,297.64
	SUMINISTROS						TOTAL	RETIROS		\$2,091.31
51489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 8	ML	132.00	\$99.85	\$13,180.20	11.80	0.00	0.00	11.80	\$1,178.23
51466	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 12, INCLUYE CINTA AISLANTE	ML	22.00	\$72.12	\$1,586.64	11.80	0.00	0.00	11.80	\$851.02
51353	S Y C DE TABLERO DE CONTROL QO-2 PARA DOS CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	2.00	\$2,964.09	\$5,928.18	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,984.09
51002	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/ CAJA DE LAMINA Y TUBO DE FO. P. DELGADA INCLUYE TODO LO NECESARIO P SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	1.00	\$2,523.97	\$2,523.97	2.00	0.00	1.00	2.00	\$5,047.94
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						TOTAL	SUMINISTROS		\$10,041.28
MODULO DE BAÑOS										
RETIROS										
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00	\$22.42	\$269.04	27.00	0.00	15.00	27.00	\$605.34
DSINT.LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$672.77	\$2,018.31	3.00	0.00	0.00	3.00	\$2,018.31
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	1.00	\$224.25	\$224.25	3.00	0.00	2.00	3.00	\$672.75
	SUMINISTROS						TOTAL	RETIROS		\$3,296.40
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	3.00	\$3,988.37	\$11,968.11	3.00	0.00	0.00	3.00	\$11,968.11
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.	PZA	3.00	\$1,114.51	\$3,343.53	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,343.53
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	\$1,259.16	\$1,259.16	3.00	0.00	2.00	3.00	\$3,777.48
	TECHUMBRE						TOTAL	SUMINISTROS		\$19,089.12
SUMINISTROS										
85118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FO. GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE ESPESOR	ML	3.60	\$543.00	\$1,954.80	10.00	0.00	6.40	10.00	\$5,430.00
51489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 8	ML	10.80	\$99.85	\$1,078.38	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51466	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 12, INCLUYE CINTA AISLANTE	ML	3.60	\$72.12	\$259.63	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51353	S Y C DE TABLERO DE CONTROL QO-2 PARA DOS CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	1.00	\$2,964.33	\$2,964.33	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,984.33

CONTRATISTA:
HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048
R.F.C.
HCO110617L56

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:	220839	C.C.T.	25DPR0911C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA 5 DE FEBRERO	LOCALIDAD:	CONCENTRACION 5 DE FEBRERO	MUNICIPIO:	SINALOA		

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS Y RED EXTERIOR EN PRIMARIA 5 DE FEBRERO, UBICADA EN CONCENTRACIÓN 5 DE FEBRERO, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$258,177.96
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$258,177.96

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.LUM100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 100 W, INCLUYE ; LUMINARIO LED 100W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	9.00	\$2,952.07	\$26,568.63	9.00	0.00	0.00	9.00	\$26,568.63
51002	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/ CAJA DE LAMINA Y TUBO DE FO. P. DELGADA INCLUYE TODO LO NECESARIO P SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	1.00	\$2,523.97	\$2,523.97	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,523.97
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.	PZA	9.00	\$1,114.51	\$10,030.59	9.00	0.00	0.00	9.00	\$10,030.59
								TOTAL SUMINISTROS		\$47,517.52
EIFICO C										
RETIROS										
RET.CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS, EN MAL ESTADO POR ROBO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	315.00	\$22.42	\$7,062.30	303.00	0.00	0.00	303.00	\$6,783.26
DSINT.LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	16.00	\$672.77	\$10,764.32	16.00	0.00	0.00	16.00	\$10,764.32
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	\$224.25	\$448.50	5.00	0.00	3.00	5.00	\$1,121.25
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	10.00	\$224.25	\$2,242.50	10.00	0.00	0.00	10.00	\$2,242.50
								TOTAL RETIROS		\$20,921.33
SUMINISTROS										
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	\$1,259.16	\$3,777.48	6.00	0.00	3.00	6.00	\$7,554.96
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.	PZA	16.00	\$1,114.51	\$17,832.16	16.00	0.00	0.00	16.00	\$17,832.16
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	\$1,218.59	\$12,185.90	15.00	0.00	5.00	15.00	\$18,278.85
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	16.00	\$3,989.37	\$63,829.92	16.00	0.00	0.00	16.00	\$63,829.92
51002	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/ CAJA DE LAMINA Y TUBO DE FO. P. DELGADA INCLUYE TODO LO NECESARIO P SU BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	5.00	\$2,523.97	\$12,619.85	5.00	0.00	0.00	5.00	\$12,619.85
								TOTAL SUMINISTROS		\$120,115.74
								SUBTOTAL ESTIMACION		\$223,072.70

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

Contratista

ING. SANDRO CASTRO MADERO

Supervisor