



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA


0		FECHA	08/07/2022
<b>CONTRATISTA:</b> HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ		<b>DEPENDENCIA:</b> GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA	
<b>DOMICILIO:</b> TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058		<b>INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA</b>	
<b>R.F.C.</b> AULH-811224-FS8			

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN							
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220609	C.C.T.	25DPR0864I	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA			LOCALIDAD:	EL RANCHITO	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE AULAS, SERVICIOS SANITARIOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN PRIMARIA MARGARITA MAZA, UBICADA EN EL RANCHITO, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$617,171.06
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$617,171.06

OBRA		IMPORTE	
1	ELECTRIFICACION	\$	159,744.40
2	ALUMBRADO EN TECHUMBRE	\$	12,937.10
5	AULAS	\$	267,724.00
6	ALUMBRADO EXTERIOR	\$	35,280.87
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:		\$	475,686.37
SUB TOTAL=		\$	475,686.37
I.V.A AL 16 %		\$	76,109.82
TOTAL =		\$	551,796.19

  
HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ  
CONTRATISTA

  
ING. JESUS RIVERA AYON  
SUPERVISOR





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 08/07/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.

R.F.C. C.P. 80058

AULH-811224-FS8

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220609	C.C.T.	25DPR0864I	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA				LOCALIDAD:	EL RANCHITO	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE AULAS, SERVICIOS SANITARIOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN PRIMARIA MARGARITA MAZA, UBICADA EN EL RANCHITO, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$617,171.06						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$617,171.06						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
1	ELECTRIFICACION									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION PARA BAJADA SECUNDARIA DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL CON 2 CIRCUITOS CON LA 3F-4H CON CABLE DE COBRE CAL. 4/0 Y 3/0, INCLUYE: TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3", MUFA, FLEJE Y HEBILLA DE ACERO INOX. CODO DE PVC DE 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$76,865.17	\$76,865.17	1.00	0.00	0.00	1.00	\$76,865.17
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X400 AMP., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$20,094.85	\$20,094.85	1.00	0.00	0.00	1.00	\$20,094.85
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 3X150 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$12,041.94	\$12,041.94	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,041.94
1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR 3X100 AMPS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$8,261.71	\$24,785.13	3.00	0.00	0.00	3.00	\$24,785.13
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO (3*1) CALIBRE 30 XLP DRS, 600 V. INCLUYE: CONECTORES, MANGA TERMOCONTRACTIL, CINTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.00	\$481.17	\$1,924.68	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,443.51
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO (3*1) CALIBRE 1/0 XLP DRS, 600 V. INCLUYE: CONECTORES, MANGA TERMOCONTRACTIL, CINTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	6.00	\$415.32	\$2,491.92	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,245.96
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL A POWER BLOCK DE DISTRIBUCION CON 2 CIRCUITOS 3F-4H CON CABLE DE COBRE CAL. 4/0 Y 3/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.00	\$4,868.36	\$19,473.44	4.00	0.00	0.00	4.00	\$19,473.44
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE POWER BLOCK DE DISTRIBUCION A INTERRUPTORES DERIVADOS CON CABLE DE COBRE CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00	\$316.20	\$3,794.40	12.00	0.00	0.00	12.00	\$3,794.40
2	ALUMBRADO EN TECHUMBRE									
2.1	ALIMENTACION ELECTRICA DESDE CENTRO DE CARGA A REGISTRO INCLUYE: CONEXIONES, CABLE DE COBRE THW, TUBERIA GALVANIZADA, CONDULET LB, COPLES, CODOS, CONECTORES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,483.72	\$1,483.72	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,483.72
2.2	REGISTRO ELECTRICO 25X25 CM, PREFABRICADO CON MARCO Y CONTRA MARCO, TAPA DE CONCRETO INCLUYE: EXCAVACION, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$718.30	\$718.30	1.00	0.00	0.00	1.00	\$718.30
2.3	ALIMENTACION ELECTRICA DESDE REGISTRO HASTA APAGADOR INCLUYE: CONEXIONES, CABLE DE COBRE THW, TUBERIA GALV., COPLES, CODOS, CONECTORES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,050.69	\$1,050.69	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,050.69
2.5	ALIMENTACION ELECTRICA PARA ALUMBRADO CON TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA Y CABLE THW-LS 75°C, CABLE PARA TIERRA FISICA, INCLUYE: CAJAS GALVANIZADA, CONECTORES, CURVAS, COPLES, ALAMBRE GUIA, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXION Y PRUEBA, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	30.00	\$273.61	\$8,208.30	18.40	0.00	0.00	18.40	\$5,034.42





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 08/07/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.  
C.P. 80058

R.F.C.

AULH-811224-FS8

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220609	C.C.T.	25DPR0864I	ESTIMACIÓN:		01
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA				LOCALIDAD:	EL RANCHITO		MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION GENERAL DE AULAS, SERVICIOS SANITARIOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN PRIMARIA MARGARITA MAZA, UBICADA EN EL RANCHITO, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.							
IMPORTE DE OBRA:		\$617,171.06						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$0.00						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$617,171.06						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 WATTS, INCLUYE: GABINETE, ACRILICO, BASES, LAMPARAS LED DE 18 WATTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$1,549.99	\$4,649.97	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,649.97
6	AULAS									
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED DE 2X18 WATTS, INCLUYE: GABINETE, ACRILICO, BASES, LAMPARAS LED DE 18 WATTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	88.00	\$1,549.99	\$136,399.12	85.00	0.00	0.00	85.00	\$131,749.15
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$234.30	\$1,171.50	3.00	0.00	0.00	3.00	\$702.90
5.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y APAGADOR DOBLE, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$292.34	\$1,461.70	5.00	0.00	8.00	13.00	\$3,800.42
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y APAGADOR TRIPLE, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$384.87	\$4,618.44	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,154.61
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABANICO DE TECHO, INCLUYE: ABANICO DE TECHO 3 ASPAS, 3 VELOCIDADES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	25.00	\$2,941.75	\$73,543.75	25.00	0.00	0.00	25.00	\$73,543.75
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA Y PLACA, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	30.00	\$342.52	\$10,275.60	30.00	0.00	0.00	30.00	\$10,275.60
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO USO RUDO 3X12 PARA LA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS A DESCONECTOR; INCLUYE: CONECTOR USO RUDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$499.08	\$7,486.20	7.00	0.00	0.00	7.00	\$3,493.56
5.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAISLAMIENTO THW CAL. 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	160.00	\$34.96	\$5,593.60	131.00	0.00	0.00	131.00	\$4,579.76
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAISLAMIENTO THW CAL. 12, INCLUYE: CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.00	\$26.97	\$1,078.80	39.00	0.00	0.00	39.00	\$1,051.83
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO DESCONECTOR 2 POLOS, 60 AMPS A 220 VOLTS; INCLUYE: CABLE USO RUDO 3X12, CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$1,223.38	\$2,446.76	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,446.76
5.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS, INCLUYE: INSTALACION ELECTRICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	2.00	\$17,462.83	\$34,925.66	2.00	0.00	0.00	2.00	\$34,925.66
6	ALUMBRADO EXTERIOR									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AL XLP 2x1 CAL. 6 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00	\$74.09	\$4,445.40	60.00	0.00	27.00	87.00	\$6,445.83



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 08/07/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

DOMICILIO: TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA.

R.F.C. C.P. 80058

AULH-811224-FS8

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 22201 No. DE OBRA: 220609 C.C.T. 25DPR0864I ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: PRIMARIA MARGARITA MAZA LOCALIDAD: EL RANCHITO MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE AULAS, SERVICIOS SANITARIOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN PRIMARIA MARGARITA MAZA, UBICADA EN EL RANCHITO, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$617,171.06

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$617,171.06

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO RAQUETA DE LED DE 80 WATTS, INCLUYE: LAMPARA COMPLETA, CABLEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$7,208.76	\$28,835.04	4.00	0.00	0.00	4.00	\$28,835.04
TOTAL										\$475,686.37
SUBTOTAL ESTIMACION										\$475,686.37

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

Contratista

ING. JESUS RIVERA AYON  
Supervisor