

0

FECHA 28/11/2022

**CONTRATISTA:**  
**HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ**  
  
**DOMICILIO:** TINEO No. 2464 FRACC. URBIQUINTA VALENCIA,  
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058  
  
**R.F.C.**  
AULH-611224-FS8

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


**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220822	C.C.T.	25DJN1100V	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,105,066.19
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$398,773.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,105,066.19

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACION	\$ 917,530.38
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 917,530.38</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 917,530.38</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 146,804.86</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 1,064,335.24</b>

  
**HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ**  
CONTRATISTA

  
**ING. MOISES BUELNA FELIX**  
SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 28/11/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ

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

C.P. 80068

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:	22109	No. DE OBRA:	220822	C.C.T.	25DJN1100V	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,105,066.19						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$386,773.17						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,105,066.19						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENT E	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
2	ELECTRIFICACION									
	ELECTRIFICACIÓN									
	SUMINISTROS									
INT.DZX100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X100 AMPS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$4,748.96	\$23,744.80	5.00	0.00	0.00	5.00	\$23,744.80
	RED SECUNDARIA									
	SUMINISTROS									
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	\$5,625.16	\$5,625.16	1.00	0.00	0.00	1.00	\$5,625.16
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	5.00	\$3,638.88	\$18,194.40	3.000	0.00	0.00	3.00	\$18,194.40
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	\$358.06	\$35,806.00	121.00	0.00	21.00	121.00	\$43,325.26
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	30.00	\$395.15	\$11,854.50	18.50	0.00	0.00	18.50	\$7,310.26
ALB.10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE FC=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.50	\$3,669.66	\$16,513.47	1.815	0.00	0.00	1.815	\$6,660.43
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 EJECUCION.	ML	100.00	\$252.93	\$25,293.00	75.90	0.00	0.00	75.90	\$19,197.39
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 EJECUCION.	ML	100.00	\$179.31	\$17,931.00	75.90	0.00	0.00	75.90	\$13,609.63
CINT.PRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE PRELIGRO, INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	\$24.01	\$2,401.00	75.90	0.00	0.00	75.90	\$1,822.36
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	100.00	\$482.98	\$48,298.00	126.50	0.00	26.50	126.50	\$61,098.24
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	208.00	\$415.50	\$86,424.00	168.00	0.00	0.00	168.00	\$69,804.00



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALDENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA 28/11/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

**HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ**

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

**DOMICILIO:** **AVILES 101**  
**C.P. 80058**

**R.F.C.**

**AULH-811224-FS8**

**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:	220822	C.C.T.	26DJN1100V	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR CARMEN RAMOS DEL RIO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:			\$1,105,066.19				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$388,773.17				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$1,105,066.19				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIMA. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	5.00 ✓	\$4,186.30 ✓	\$20,931.50 ✓	5.00	0.00	0.00	5.00 ✓	\$20,931.50 ✓
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS									
	MODULOS									
	RETIROS									
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	52.00 ✓	\$803.20 ✓	\$41,766.40 ✓	59.00	0.00	7.00	59.00 ✓	\$47,368.80 ✓
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIR., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIR., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00 ✓	\$5,573.89 ✓	\$22,295.56 ✓	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$5,573.89 ✓
ELEC.Q-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIR., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIR., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00 ✓	\$10,729.88 ✓	\$10,729.88 ✓	3.00	0.00	2.00	3.00 ✓	\$32,189.64 ✓
ELEC.INTX20	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	20.00	\$940.55 ✓	\$18,817.00 ✓	29.00	0.00	9.00	29.00 ✓	\$27,284.65 ✓
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	52.00 ✓	\$3,204.11 ✓	\$166,613.72 ✓	59.00	0.00	7.00	59.00 ✓	\$189,042.49 ✓
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	15.00 ✓	\$1,656.63 ✓	\$24,849.45 ✓	26.00	0.00	11.00	26.00 ✓	\$43,072.38 ✓
ELEC.SA.A42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA PARA 2 EQUIPOS 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	201.00 ✓	\$1,325.38 ✓	\$266,401.38 ✓	218.00	0.00	17.00	218.00 ✓	\$268,932.84 ✓
										\$917,530.38
									TOTAL	\$917,530.38

HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ  
Contratista

ING. MOISES BUELNA FELIX  
Supervisor