

**FINQUITO DE OBRA**

0 HOJA: Fecha: 18-oct-22

**CONTRATISTA:**  
HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ  
DIRECCION: TINEO No. 2464 FRACC. URBICUINTA VALENCIA, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80068  
R.F.C.  
AULH-911224-FS8

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

**FINQUITO DE OBRA**

**PLANTEL:** PGO: 227109 No DE OBRA: 220861  
**PREESCOLAR JUAN DE DIOS PEZA**  
**LOCALIDAD:** CULIACAN ROSALES  
**MUNICIPIO:** CULIACAN  
**DESCRIPCION:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR JUAN DE DIOS PEZA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.  
**PERIODO DE CONTRATO:** DEL: 16-sep-22 AL: 14-nov-22  
**CONTRATO:** ISIFE-JED-ADE-EPR-219-2022  
**FECHA DE CONTRATO:** 08-sep-22  
**IMPORTE DE OBRA:** \$ 1,114,671.92  
**IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:** \$ 390,100.47  
**IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:** \$ 1,114,671.92  
**CONVENIO ADICIONAL:** PERIODO CONVENIO ADICIO DEL: AL:  
**TOTAL CONTRATO MAS CONVENIO:**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
1 RED SECUNDARIA													
ALB 05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00	\$351.95	\$12,318.25	30.00	\$10,556.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	30.00	\$10,556.50
ALB 06	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.50	\$368.32	\$4,077.36	4.05	\$1,572.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.05	\$1,572.70
EXC 7P-B	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS. INCLUYE: NIVELACION AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	65.00	\$248.61	\$16,159.65	65.00	\$16,159.65	13.50	\$3,356.24	0.00	\$0.00	78.50	\$19,515.89
REL EX C	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL. PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MATERIAL. PRODUCTO DE EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	65.00	\$176.22	\$11,454.30	65.00	\$11,454.30	13.50	\$2,378.97	0.00	\$0.00	78.50	\$13,833.27
CINT PR E	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE PRELIMERO. INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	65.00	\$23.75	\$1,543.75	65.00	\$1,543.75	13.50	\$320.63	0.00	\$0.00	78.50	\$1,864.38
ELEC PO L11/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL. INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	90.00	\$457.39	\$41,165.10	89.50	\$40,936.41	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	89.50	\$40,936.41
ALB 10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE FCG-200 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.56	\$3,642.04	\$5,754.42	0.405	\$1,475.03	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.405	\$1,475.03
REG P40 X40	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 EJECUCION.	PZA	2.00	\$3,652.34	\$7,304.68	2.00	\$7,304.68	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$7,304.68

AAA

ALUM 68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 6 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	40.00	\$324.50	\$12,980.00	40.00	\$12,980.00	10.00	\$3,245.00	0.00	\$0.00	50.00	\$16,225.00
ALUM 24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 2 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	125.00	\$445.02	\$55,627.50	94.50	\$42,054.39	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	94.50	\$42,054.39
ALUM 035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 10 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 4 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	75.00	\$474.52	\$35,589.00	75.00	\$35,589.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	75.00	\$35,589.00
ELEC 99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE CENTRO DE CARGA A REGISTRO ELECTRICO, INCLUYE: POLIFLEX DE 1 1/2", RANURA, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$2,434.05	\$9,736.20	4.00	\$9,736.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$9,736.20
BAJOC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE CENTRO DE CARGA A REGISTRO ELECTRICO, INCLUYE: TUBO GALV 1 1/4", CODO PVC 1 1/4", CONDULET LB, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$5,846.14	\$5,846.14	1.00	\$5,846.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$5,846.14
TUB ELP VC8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 1 1/4" TIPO PESADO INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, TUBERIA DE PVC PESADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	TRAM	4.00	\$1,464.19	\$5,856.76	4.00	\$5,856.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$5,856.76
ELEC 0	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	\$5,551.04	\$5,551.04	1.00	\$5,551.04	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$5,551.04
ELEC 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC. INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$10,707.06	\$32,121.18	3.00	\$32,121.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$32,121.18
ELEC IN T1X2D	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X2D AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X2D AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	13.00	\$474.80	\$6,173.70	10.00	\$4,749.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	10.00	\$4,749.00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 50 AMP TIPO CO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,507.89	\$1,507.89	1.00	\$1,507.89	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,507.89
1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 60 AMP TIPO CO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,052.39	\$6,157.14	3.00	\$6,157.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$6,157.14
2	ALUMBRADO												
D1D11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRALE 2+1 CAL. 8 AWG. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	90.00	\$245.28	\$22,075.20	18.00	\$4,415.04	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	18.00	\$4,415.04
DISINT L UM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN ALULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	58.00	\$789.54	\$45,793.32	39.00	\$30,792.06	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	39.00	\$30,792.06
ELEC LU WTW	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	58.00	\$3,206.18	\$186,074.44	36.00	\$115,494.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	36.00	\$115,494.48
ELEC SA LUUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA ALULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THWLS 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.	ML	55.00	\$1,550.07	\$85,253.85	55.00	\$85,253.85	80.18265	\$124,288.72	0.00	\$0.00	135.1827	\$206,542.57
ELEC SA LARA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA ALULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THWLS 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	15.00	\$1,700.28	\$25,504.20	15.00	\$25,504.20	11.00	\$18,703.08	0.00	\$0.00	26.00	\$44,207.28


AA

JD

SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA ALULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX ATICINO, 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	24.00	\$1,644.62	\$39,470.88	24.00	\$39,470.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	24.00	\$39,470.88
<b>3 ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO</b>												
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	94.50	\$1,151.92	\$108,856.44	12.00	\$13,823.04	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	12.00	\$13,823.04
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA PARA 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	73.50	\$1,316.23	\$96,742.91	73.00	\$96,084.79	\$3.50	\$70,418.31	0.00	\$0.00	126.50	\$166,503.10
ELEC SA A02 CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML											
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	13.00	\$536.22	\$12,170.86	13.00	\$12,170.86	7.00	\$6,563.64	0.00	\$0.00	20.00	\$18,724.40
ELEC IN 12X20 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$20,690.59	\$20,690.56	1.00	\$20,690.56	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$20,690.56
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 2 TON, SOLO FRIO, 220 VOLTS, INCLUYE: MANEJADORA, EVAPORADORA, TUBERIA DE COBRE FORRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA											
<b>4 ALUMBRADO DE TECHUMBRE</b>												
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE CENTRO DE CARGA A REGISTRO ELECTRICO, INCLUYE: POLIFLEX DE 1 1/2", RANURA, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$2,434.05	\$2,434.05	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE: REG. PAO REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$3,652.34	\$3,652.34	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA ALULAS, 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	\$1,700.28	\$1,700.28	1.00	\$1,700.28	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,700.28
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA LUMINARIA, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	22.00	\$1,093.41	\$23,395.02	22.00	\$23,395.02	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	22.00	\$23,395.02
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	\$3,208.18	\$9,624.54	3.00	\$9,624.54	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$9,624.54
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$474.90	\$474.90	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
<b>IVA 16%</b>												
			\$960,837.87	\$960,837.87		\$731,573.38		\$229,264.49		\$0.00		\$960,837.87
			\$960,837.87	\$960,837.87		\$731,573.38		\$229,264.49		\$0.00		\$960,837.87
			\$163,734.05	\$163,734.05		\$117,051.74		\$36,682.31		\$0.00		\$163,734.05

AAA

TOTAL:	\$1,114,571.92	\$848,626.12	\$265,946.80	\$0.00	\$1,114,571.92
--------	----------------	--------------	--------------	--------	----------------

  
 ING. HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ  
 HECTOR LEONEL ANGULO LOPEZ  
 Contratista

  
 ARO. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA  
 Supervisor