

CONTRATISTA:  
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A. DE C.V.  
DIRECCION: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028

R.F.C.

MME08042507

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

FINIQUITO DE OBRA

PLANTEL:	PGO: 22201	No DE OBRA: 220806	PRESCOLAR JUAN ALVAREZ	LOCALIDAD: EL RANCHITO	MUNICIPIO: CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN EN PRESCOLAR JUAN ALVAREZ, UBICADA EN EL RANCHITO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.				
PERIODO DE CONTRATO:	DEL: 14-jun-22	AL: 23-jul-22	CONTRATO: ISIFE-ADE-FAM-JN-111-2022	FECHA DE CONTRATO:	07-jun-22

IMPORTE DE OBRA:	\$	492,504.54	CONVENIO ADICIONAL:	DEL:	AL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$	172,376.59	PERIODO CONVENIO ADICIONAL		
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$	492,504.54	TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:		

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		total	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	IMORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
#JREFI													
JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALVAREZ"													
ELECTRICO													
A1001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MEDICION 7-200. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,838.48	\$3,838.48	1.00	\$3,838.48	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$3,838.48
A1002	ADECUACION DE ACOMETIDA AEREA, PARA REFORZAR CALIBRE DE CABLES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$28,744.50	\$28,744.50	1.00	\$28,744.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$28,744.50
A1003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X150 AMP. SQUARD O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$15,764.09	\$15,764.09	1.00	\$15,764.09	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$15,764.09
A1004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE HIMEL 50X40X20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,158.81	\$4,158.81	1.00	\$4,158.81	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$4,158.81
A1005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 3X70 AMP. SQUARD O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$7,348.43	\$7,348.43	1.00	\$7,348.43	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$7,348.43
A1006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE 3X100 AMP. SQUARD O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$7,348.43	\$7,348.43	1.00	\$7,348.43	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$7,348.43
1002	Corte con disco de diamante en banquetas; Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	ML	55.90	\$193.76	\$10,831.18	43.58	\$8,444.06	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	43.58	\$8,444.06
1003	Demolicion de firme de cualquier espesor de concreto armado, a mano con marro y cuña, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, acarreo, equipo herramienta, acopio y retiro de material producto de la demolicion y limpieza del área de trabajo.	M2	10.06	\$306.61	\$3,084.50	8.64	\$2,649.11	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.64	\$2,649.11
1005	REHABILITACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE; INCLUYE: CAMBIO DE TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,307.36	\$3,307.36	1.00	\$3,307.36	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$3,307.36
R4040	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PARA SECUNDARIO 40X40X40 C/TAPA. INCLUYE: EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, SOLDADURA, RESANE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$1,944.95	\$7,779.80	4.00	\$7,779.80	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	4.00	\$7,779.80
1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2", INCLUYE: TUBO CONDUIT PVC PESADO 2", CONECTOR CONDUIT PVC PESADO 2", COPLER CONDUIT PVC PESADO 2", CODO CONDUIT PVC PESADO 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.05	\$208.91	\$428.27	1.20	\$250.69	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.20	\$250.69
1008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIFLEX DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	85.70	\$329.27	\$28,218.44	80.67	\$26,562.21	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	80.67	\$26,562.21
1009	EXCAVACION A MANO EN CIELO ABIERTO CON UNA PROFUNDIDAD DE 40X40CM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	66.95	\$133.15	\$8,914.39	62.53	\$8,325.87	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	62.53	\$8,325.87
1010	RELLENO Y COMPACTACION PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	66.95	\$77.67	\$5,200.01	62.53	\$4,856.71	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	62.53	\$4,856.71
1011	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor acabado (segun piso existente), se deberá considerar para este trabajo: material, acarreo, nivelado, cimbra, curado, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	10.06	\$706.66	\$7,109.00	8.64	\$6,105.54	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.64	\$6,105.54
QO12T	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO DE 12 CIRCUITOS SQUARD O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$7,533.55	\$7,533.55	1.00	\$7,533.55	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$7,533.55
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO DE 8 CIRCUITOS SQUARD O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,996.93	\$7,993.86	2.00	\$7,993.86	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$7,993.86
11	Interruptor termomagnético de 2 polos 15 a 50 Amps., se deberá considerar para este trabajo: Suministro del interruptor, materiales menores, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	\$1,033.41	\$6,200.46	3.00	\$3,100.23	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$3,100.23
1012	Interruptor termomagnético de 1 polo 15 a 50 Amps., se deberá considerar para este trabajo: Suministro del interruptor, materiales, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo.	PZA	6.00	\$346.06	\$2,076.36	3.00	\$1,038.18	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$1,038.18
ST.BT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1.5 MTS. SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$737.73	\$6,639.57	9.00	\$6,639.57	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$6,639.57
MS01	Mini Split muro alto cap. 12000 btu/hr. (1.0 ton) enfriamiento con unidad interior y unidad exterior, para operar a 220 volts, 2 fases, según proyecto, a cualquier nivel y grado de dificultad. Se deberá considerar para este trabajo: suministro, instalación y conexión, pruebas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas, descargas, acarreo, elevaciones, trazo, nivelación, canalizaciones, tuberías, forros, condulets, cableados, base anti vibratoria, grangas del equipo, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	1.00	\$13,587.71	\$13,587.71	1.00	\$13,587.71	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$13,587.71



XLP1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE XLP DE ALUMINIO DE 2+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 2 AWG; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	85.70	\$556.76	\$47,714.33	85.70	\$47,714.33	16.97	\$9,448.22	0.00	\$0.00	102.67	\$57,162.55
1015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE XLP DE ALUMINIO DE 2+1 CAL. 6 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 AWG; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.00	\$183.64	\$2,938.24	16.00	\$2,938.24	6.97991	\$1,281.79	0.00	\$0.00	22.97991	\$4,220.03
5005	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 220, CON TUBERÍA GALV. DE 3/4"; INCLUYE: CAJA FS, CAJA LÁMINA, CONTACTO, TAPA CIEGA, CONDULET LB DE 3/4", CABLE THW #10, CABLE PARA TIERRA FÍSICA #12, CONECTOR, MONITOR, CONTRA, COPL, CODO, ABRAZADERA UNICANAL, UNICANAL, PIJA, TAQUETE, GUIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	3.00	\$4,815.12	\$14,445.36	3.00	\$14,445.36	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$14,445.36
LUM2X32	Luminaria fluorescente de sobreponer; tipo envolvente de 2x32watts, con lámpara de 32 watts arranque rápido bulbo 1-8 advantage alto ii philips 139899 base g-13 ( bjb) 4100k .3100 lumenes, gabinete de 122x6.5 cm, fabricado de lámina de acero al carbon con proceso de decapado por medio de fosfatizado, pintura en polvo poliéster, 100% de adherencia, de aplicación electrostática y secado al horno con reflectancia del 94% envolvente acrílico 100% puro, operado con balastro electrónico f32t8-1x32 watts, 127 v, de atp 98%, luminaria modelo gota riege6-132t8-127e de new lights o equivalente, suministro, colocación y conexión, materiales mano de obra, herramienta, equipo, andamios, cargas descargas, acarreo, elevación, armado, desperdicios, pruebas, limpieza de la zona de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	20.00	\$3,208.58	\$64,171.60	20.00	\$64,171.60	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	20.00	\$64,171.60
5008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA PARA LA LLEGADA DE LOS ALIMENTADORES PRINCIPALES A LOS TABLEROS GENERALES PARA EL MODULO, INCLUYE: TUBERIA GALV. 2", ABRAZADERA UÑA 2", PERNO HILTI CON TUERCA, CONDULET LB, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$2,791.58	\$5,583.16	2.00	\$5,583.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$5,583.16
219	MANTENIMIENTO DE MINISPLIT DE 1 A 2 TON; INCLUYE: REVISION DE CARGA DE GAS, LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO.	PZA	9.00	\$2,902.08	\$26,118.72	9.00	\$26,118.72	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$26,118.72
218	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 A 2 TON, EXISTENTES QUE SE TIENEN RESGUARDADO EN UNA BODEGA DE LOS MAESTROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$4,456.09	\$40,104.81	9.00	\$40,104.81	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$40,104.81
216	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT DE INSTALACION PARA AIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$1,308.92	\$11,780.28	9.00	\$11,780.28	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$11,780.28
10	Salida para iluminación y/o contacto en tubería existente se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, desperdicios, cables diferentes calibres, apagador, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	SAL	20.00	\$1,070.91	\$21,418.20	20.00	\$21,418.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	20.00	\$21,418.20
10025	Salida para contacto con caja lámina y tubo conduit pvc de 3/4 se deberá considerar para este trabajo: Suministro de los materiales, tubería conduit, cortes, desperdicios, cajas galvanizadas, cables diferentes calibres, curvas, coples, alambre guía, mano de obra, herramienta y limpieza del área de trabajo.	SAL	2.00	\$2,095.49	\$4,190.98	2.00	\$4,190.98	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$4,190.98
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
TOTAL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALVAREZ"					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
REHABILITACION DE AULAS DIDACTICAS													
JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALVAREZ"													
ELECTRICO					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
TOTAL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALVAREZ"					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
TOTAL JARDIN DE NIÑOS "JUAN ALVAREZ"					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
					\$424,572.88		\$413,842.87		\$10,730.01		\$0.00		\$424,572.88
					\$67,931.66		\$66,214.86		\$1,716.80		\$0.00		\$67,931.66
TOTAL:					\$492,504.54		\$480,057.73		\$12,446.81		\$0.00		\$492,504.54
DIFERENCIA COMPARATIVO							\$0.00						

LIC. ALMA BRICEIDA MOLINA ARMENTA  
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A. DE C.V.  
Contratista

ING. JESUS RIVERA AYON  
Supervisor