

FECHA

28/07/2022

CONTRATISTA:

MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA
FONTANA, C.P. 80028R.F.C.
MME080425I17

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220623	C.C.T.	25EJN0011U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, INSTALACIÓN ELECTRICA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$718,183.42				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$251,364.20				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$718,183.42				

OBRA

IMPORTE

ELECTRICO \$	365,231.86
HIDROSANITARIO \$	51,116.24
ALUMINIO Y HERRERIA \$	31,272.36

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 447,620.46

SUB TOTAL=	\$ 447,620.46
I.V.A AL 16 %	\$ 71,619.27
TOTAL =	\$ 519,239.73

LIC. ALMA BRIGIDEA MOLINA ARMENTA

MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTAING. MOISES BUELNA FELIX
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028
R.F.C.:
MME080425H7

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

1 de 4

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220623	C.C.T.	25EJN0011U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, INSTALACIÓN ELECTRICA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$718,183.42
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$251,364.20
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$718,183.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
JARDIN DE NIÑOS "GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO"										
	ELECTRICO									
1001	RETIRO DE ALIMENTADOR CON CABLE ALUM. DEL (2+1) DEL 1/0 EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	31.60	\$ 62.88	\$ 1,987.01	36.00	0.00	4.40	36.00	\$2,263.68
1002	Corte con disco de diamante en banquetas; Incluye: mano de obra, herramienta y equipo.	ML	35.40	\$ 193.24	\$ 6,840.70	42.40	0.00	7.00	42.40	\$8,193.38
1003	Demolición de firme de cualquier espesor de concreto armado, a mano con mazo y cuña, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, acarneos, equipo, herramienta, acopio y retiro de material producto de la demolición y limpieza del área de trabajo.	M2	7.08	\$ 282.97	\$ 2,003.43	8.48	0.00	1.40	8.48	\$2,369.59
1004	DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE EN MAL ESTADO, A BASE DE TABIQUE ROJO DE 60X60 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 772.82	\$ 772.82	1.00	0.00	0.00	1.00	\$772.82
1005	REHABILITACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE; INCLUYE: CAMBIO DE TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 2,978.18	\$ 5,956.36	3.00	0.00	1.00	3.00	\$8,934.54
1006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGITRO ELECTRICO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 60X60. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$ 3,789.73	\$ 3,789.73	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,789.73
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	2.00	\$ 1,749.71	\$ 3,499.42	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,499.42
1007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2". INCLUYE: TUBO CONDUIT PVC PESADO 2", CONECTOR CONDUIT PVC PESADO 2", COPLE CONDUIT PVC PESADO 2", CODO CONDUIT PVC PESADO 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.40	\$ 297.99	\$ 715.18	2.40	0.00	0.00	2.40	\$715.18
1008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIFLEX DE 2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	77.50	\$ 293.51	\$ 22,747.03	63.60	0.00	0.00	63.60	\$18,667.23
1009	EXCAVACION A MANO EN CIELO ABIERTO CON UNA PROFUNDIDAD DE 40X40CM; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	67.30	\$ 155.68	\$ 10,475.92	53.70	0.00	0.00	53.70	\$8,358.94
1010	RELLENO Y COMPACTACION PRODUCTO DE LA EXCAVACION; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	67.30	\$ 106.23	\$ 7,149.28	53.70	0.00	0.00	53.70	\$5,704.55
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, acarneos, nivelado, cimbra, curado, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	9.56	\$ 710.13	\$ 6,788.84	8.48	0.00	0.00	8.48	\$6,021.90

CONTRATISTA:
 MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028
 R.F.C.
 MME080425II7

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

2 de 4

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220623	C.C.T.	25EJN0011U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO			LOCALIDAD:	CULIACAN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, INSTALACIÓN ELECTRICA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PROFRA. MA GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:		\$718,183.42					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$251,364.20					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$718,183.42					

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
QO12T	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO QO DE 12 CIRCUITOS SQUARD O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 6,500.94	\$ 26,003.76	4.00	0.00	0.00	4.00	\$26,003.76
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO DE 8 CIRCUITOS SQUARD O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,909.65	\$ 2,909.65	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,909.65
QO2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA MONOFASICO QO DE 2 CIRCUITOS SQUARD O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 656.48	\$ 656.48	1.00	0.00	0.00	1.00	\$656.48
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	\$ 666.72	\$ 6,000.48	10.00	0.00	1.00	10.00	\$6,667.20
MS02	Mini Split muro alto cap. 24000 btu/hr. (2.0 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, acameos, elevaciones, trazo, nivelación, canalizaciones, tuberías, forros, condulets, cableados, base anti vibratoria, arranque del equipo, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	4.00	\$ 21,102.48	\$ 84,409.84	4.00	0.00	0.00	4.00	\$84,409.84
1013	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE XLP DE ALUMINIO DE 3+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 2 AWG; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	62.30	\$ 683.78	\$ 42,599.49	68.30	0.00	6.00	68.30	\$46,702.17
1014	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE XLP DE ALUMINIO DE 3+1 DEL CAL.4 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 6 AWG; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	38.10	\$ 287.80	\$ 10,957.56	41.00	0.00	2.90	41.00	\$11,791.60
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	70.70	\$ 174.05	\$ 12,305.34	62.28	0.00	0.00	62.28	\$10,836.35
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	58.00	\$ 1,382.86	\$ 80,205.88	58.00	0.00	0.00	58.00	\$80,205.88




CONTRATISTA:
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028
R.F.C.
MME080425I17

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:	220523	C.C.T.	25EJN0011U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, INSTALACIÓN ELECTRICA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PROFRA. MA GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$718,183.42
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$251,364.20
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$718,183.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL.	PU.	\$					
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 1/2", PERNO HILTI CON TUERCA, CONDULET LB, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,036.57	\$ 3,036.57	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,036.57
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	5.00	\$ 4,310.46	\$ 21,552.30	5.00	0.00	0.00	5.00	\$21,552.30
217	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT PARA AIRE ACONDICIONADO DE 1 Y 2 TON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 1,139.10	\$ 1,139.10	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,139.10
INO	HIDROSANITARIO Inodoro redondo (taza-tanque) con extension con descarga de 4.8 lts, de ceramica vitrificada color blanco acabado porcelanizado, alto brillo, y tapa de polipropileno ceramico, o equivalente, resistente manchas y bacterias, con trampa 100% esmaltada, de 2 1/8" descarga de 4.8 lts, sin grietas en el esmalte, palanca cromada, tapa del tanque plana, con asiento redondo 100% de polipropileno, virgen con agente antimicrobial, frente abierto, y tapa de linea, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo, nivelación, fijación, pijas, cubre pijas al color del inodoro, junta profel, manguera para wc, valvula angular ambas marcas collex, o equivalente, , acarreo elevaciones, , conexión, , pruebas, (se enterad por equivalente, a, en cuanto a especificaciones, técnicas, , calida duracion, y garantia, de servicio que el de la marca de referencia, , limpieza, de la zona de trabajo, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	\$ 4,186.17	\$ 16,744.68	4.00	0.00	0.00	4.00	\$16,744.68
IHD1	Suministro y colocación de llave tipo nariz exterior 1/2", incluye: material, mano de obra, fijación, conexión, acarreo, flete, limpieza y pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación.	PZA	2.00	\$ 536.38	\$ 1,076.76	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,076.76
IHD2	Suministro y colocación de lavabo tipo ovalin con acabado porcelanizado sin grietas en el esmalte; Incluye: ovalin, llave mezcladora, cespel, llave de control, manguera alimentadora, conexión, pruebas, limpieza de la zona de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 4,391.12	\$ 13,173.36	3.00	0.00	0.00	3.00	\$13,173.36
IHD4	Suministro y colocación de lavabo de empotrar; Incluye: ovalin, llave mezcladora, cespel, llave de control, manguera alimentadora, conexión, pruebas, limpieza de la zona de trabajo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	\$ 3,749.90	\$ 7,499.80	2.00	0.00	0.00	2.00	\$7,499.80




CONTRATISTA:
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE SECOFI No. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028
R.F.C.
MME080425I17

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: 220623 C.C.T. 25EJN0011U ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PREESCOLAR PROFRA. MA. GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO LOCALIDAD: CULIACAN ROSALES MUNICIPIO: CULIACÁN
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS, INSTALACIÓN ELECTRICA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA GUADALUPE RODRIGUEZ TOSTADO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$718,183.42
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$251,364.20
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$718,183.42

CLAVE	CONCEPTO	UNIDA D	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
IH05	Salida Hidraulica con tubería 1/2" Ø pvc hidraulico para muebles sanitarios y/o llaves de jardín; Incluye: ranurados, resanes, material, mano de obra, herramienta y/o equipo y todo lo necesario para su ejecución.	SAL	7.00	\$ 1,476.39	\$ 10,334.73	7.00	0.00	0.00	7.00	\$10,334.73
LIM	LIMPIEZA DE TINACO, VALVULA PARA FLOTADOR Y VALVULA DE DECARGA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	\$ 2,286.91	\$ 2,286.91	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,286.91
DE.CAN	ALUMINIO Y HERRERIA Desmontaje de cancelaria de cualquier espesor y material, sin recuperación, a cualquier altura y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, acupio y retiro de material producto de los trabajos a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo.	M2	4.42	\$ 303.87	\$ 1,343.11	4.42	0.00	0.00	4.42	\$1,343.11
CAN.ALUM2	Colocación de cancelaria de aluminio de 2" anodizado natural y vidrio claro de 6 mm, fijo y corredizo, armado con perfiles o secciones comerciales línea tipo bolsa y corrediza; Incluye: equipo individual, verificación de dimensiones en obra, suministro, armado, colocación a plomo y nivel, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, perfiles de aluminio, acarreo, fijación, sellado con vinil, felpa, cortes, desperdicios, carretillas, pijas, limpieza del área de trabajo, retiro de material sobrante y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	6.12	\$ 4,890.40	\$ 29,929.25	6.12	0.00	0.00	6.12	\$29,929.25
TOTAL AVANCE										\$447,620.46
TOTAL AVANCE TRABAJOS										\$447,620.46
SUBTOTAL ESTIMACION										\$447,620.46

LIC. BRUCEIDA MOLINA ARMENTA
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
Contratista

ING. MOISES BUELNA FELIX
Supervisor