

FECHA

25/05/2022

## CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS OMAR S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE VELEIRO, NO. 3534, COL. ALTAMIRA,  
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA.  
C.P. 80027R.F.C.  
CEO040207KG6

## DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

## RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220400	C.C.T.	25EPR0167L	ESTIMACIÓN:	02
LANTEL:	PRIMARIA LIC. EUSTAQUIO BUELNA			LOCALIDAD:	EN CENTRO	MUNICIPIO:	CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION GENERAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y RED EN BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA LIC. EUSTAQUIO BUELNA, UBICADA EN CENTRO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,058,221.53	CLAVE DE CONVENIO ADICIONAL:	
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$370,377.54	PERÍODO CONVENIO ADICIONAL:	AL
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,058,221.53	IMPORTE CONVENIO ADICIONAL:	
		IMP. TOTAL CONTRATADO:	

## OBRA

## IMPORTE

BAJA TENSION \$ 347,937.95

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 347,937.95

SUB TOTAL=  
I.V.A AL 16 %  
TOTAL =\$ 347,937.95  
\$ 55,670.07  
\$ 403,608.02

ING. CRUS MOLINA CARRANZA

CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS OMAR S.A. DE C.V.  
CONTRATISTAING. MOISES BUELNA FELIX  
SUPERVISOR

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS OMAR S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: CALLE VELEIRO, NO. 3534, COL. ALTAMIRA, CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 800. INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
R.F.C.:  
CEO040207KG6

DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO: 22201 No. DE OBRA: 220400 C.C.T. 25EPR0167L LOCALIDAD: EN CENTRO ESTIMACIÓN: 02  
PLANTEL: PRIMARIA LIC. EUSTAQUIO BUELNA MUNICIPIO: CULIACAN  
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y RED EN BAJA TENSION EN PRIMARIA LIC. EUSTAQUIO BUELNA, UBICADA EN CENTRO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,058,221.53  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$370,377.54  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,058,221.53

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ESCUELA PRIMARIA MATUTINA "LIC. EUSTAQUIO BUELNA"										
	BAJA TENSION									
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ALOJADO EN TUBERIA CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 1/2", INCLUYE: 2 CABLE THW CAL. 10, 1 CABLE THW CAL. 12 VERDE, ALOJADOS EN TUBERIA GALV. 1/2", ABRAZADERA UNICANAL 1/2", RIEL UNICANAL, TAQUETE DE PLASTICO 3/8, CONDULET LB 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	615.20	\$ 371.17	\$ 228,343.78	706.75	646.73	91.55	60.02	\$22,277.62
206	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ALOJADO EN TUBERIA CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 2", INCLUYE: 4 CABLE THW CAL. 10, 1 CABLE THW CAL. 2, ALOJADOS EN TUBERIA GALV. DE 2", ABRAZADERA UNICANAL 2", RIEL UNICANAL, TAQUETE DE PLASTICO 3/8, CONDULET LB DE 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	48.60	\$ 2,211.42	\$ 103,052.17	45.30	42.70	0.00	2.60	\$5,749.69
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ALOJADO EN TUBERIA CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 1 1/4", INCLUYE: 3 CABLE THW CAL. 6, 1 CABLE THW CAL. 8, 1 CABLE THW CAL. 10, ALOJADOS EN TUBERIA GALV. 1", ABRAZADERA UNICANAL 1", RIEL UNICANAL, TAQUETE DE PLASTICO 3/8, CONDULET LB DE 1", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00	\$ 850.47	\$ 25,514.10	0.00	25.90	0.00	0.70	\$595.33
216	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, scarreos, elevaciones, trazo, nivelación, canalizaciones, tuberías, forros, condulets, cableados, base anti vibratoria, arranque del equipo, pruebas, limpieza de la zona de trabajo.	PZA	3.00	\$ 19,505.70	\$ 58,517.10	0.00	0.00	0.00	3.00	\$58,517.10
217	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON, EXISTENTES QUE SE TIENEN RESGUARDADO EN UNA BODEGA DE LOS MAESTROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	25.00	\$ 3,616.05	\$ 90,401.25	0.00	0.00	0.00	18.00	\$65,088.90
218	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 1 TON, EXISTENTES QUE SE TIENEN RESGUARDADO EN UNA BODEGA DE LOS MAESTROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,474.24	\$ 3,474.24	0.00	0.00	0.00	2.00	\$6,948.48
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	26.00	\$ 2,401.12	\$ 62,429.12	0.00	0.00	0.00	24.00	\$57,626.88
220	Preparacion para minisplit con tubo pvc de 3/4", de diametro para desague de 3.50 mts. y tubo pvc de 3" para conexion de azotea.	PZA	30.00	\$ 893.92	\$ 26,817.60	0.00	0.00	0.00	27.00	\$24,135.84
221	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCONECTOR PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	30.00	\$ 1,561.25	\$ 46,837.50	0.00	0.00	0.00	27.00	\$42,153.75
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR LED DE 150W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 3,053.07	\$ 18,318.42	0.00	0.00	0.00	6.00	\$18,318.42
223	Interruptor termomagnético de 1 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	8.00	\$ 340.32	\$ 2,722.56	0.00	0.00	0.00	8.00	\$2,722.56
224	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	33.00	\$ 735.18	\$ 24,260.94	0.00	0.00	0.00	32.00	\$23,525.76
225	Interruptor termomagnético de 2 polos 70 Amps., se deberá considerar para este trabajo: Suministro del interruptor, materiales menores, herramienta, conexión, pruebas y limpieza del área de trabajo.	PZA	1.00	\$ 1,767.45	\$ 1,767.45	0.00	0.00	0.00	1.00	\$1,767.45
226	REALIZACION Y CONSTRUCCION DE BASE PARA MINISPLIT EN AZOTEA DE 0.60X1.00 MTS. A BASE DE FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLALAC, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO.	PZA	7.00	\$ 2,415.03	\$ 16,905.21	0.00	0.00	0.00	7.00	\$16,905.21
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN BASE PARA MINISPLIT, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	\$ 229.28	\$ 1,604.96	0.00	0.00	0.00	7.00	\$1,604.96

ING. CRUZ MOLINA CARRANZA  
CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS OMAR S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. MOISES BUELNA FELIX  
Supervisor