



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV

DOMICILIO: ELOY CAVAZOS 133 FRACC. EL TOREO  
MAZATLAN, SIN. C.P. 82120

R.F.C.  
MAX0212279YA

FECHA

27/09/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22261	No. DE OBRA:	226849	C.C.T.	25EES0086U	ESTIMACIÓN:	91
PLANTEL:	SECUNDARIA JAIME TORRES BODET			LOCALIDAD:	MAZATLAN	MUNICIPIO:	MAZATLAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,673,064.68						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,572.64						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,673,064.68						

OBRA	IMPORTE
REHABILITACION ELECTRICA GENERAL RED GENERAL DE ACOMETIDA	\$ 310,814.37
MODULO 1	
PLANTA BAJA	\$ 80,146.71
PLANTA ALTA	\$ 78,273.16
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 469,234.24</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 469,234.24</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 75,077.48</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 544,311.72</b>

ARQ. OLIVIA PATRICIA VELAZQUEZ LEON

MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV

CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

SUPERVISOR

**CONTRATISTA:**  
MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV  
**DOMICILIO:** ELOY CAVAZOS 133 FRACC. EL TOREO MAZATLAN, SIN. C.P. 82120  
**R.F.C.**  
MAX0212279YA

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220849	C.C.T.	25EES0086U	ESTIMACIÓN:	61
PLANTEL:	SECUNDARIA JAIME TORRES BODET					LOCALIDAD:	MAZATLAN
						MUNICIPIO:	MAZATLAN
DESCRIPCION:	REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,673,064.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$685,572.64
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,673,064.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.									
	REHABILITACION ELECTRICA GENERAL									
	RED GENERAL DE ACOMETIDA									
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE LISTON PARA CUCHILLA DE 6 AMP, INCLUYE; ATERRIZAJE DE TIERRAS, REVISION DE TRANSFORMADOR Y PONERLO EN FUNCION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$1,729.61	\$5,188.83	3.00	0.00	0.00	3.00	\$5,188.83
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EXISTENTE 3X100 FAL EN NICHOS ELECTRICOS PRINCIPAL, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$13,386.60	\$13,386.60	1.00	0.00	0.00	1.00	\$13,386.60
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EXISTENTE 3X150 FAL EN NICHOS ELECTRICOS PRINCIPAL, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$16,024.65	\$32,049.30	2.00	0.00	0.00	2.00	\$32,049.30
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 FAL EN NICHOS ELECTRICOS PRINCIPAL, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$21,469.00	\$42,938.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$42,938.00
7	COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL EXISTENTE 3X800 FAL EN NICHOS ELECTRICOS PRINCIPAL, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$3,311.76	\$3,311.76	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,311.76
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	8.00	\$2,353.46	\$18,827.68	6.00	0.00	0.00	6.00	\$14,120.76
9	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	18.00	\$498.73	\$8,977.14	9.72	0.00	0.00	9.72	\$4,847.66
10	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	12.00	\$460.17	\$5,522.04	8.09	0.00	0.00	8.09	\$3,722.78
12	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR Y F/C 150KG/CM2, INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5.00	\$217.19	\$1,085.95	6.93	0.00	1.93	6.93	\$1,505.13
15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT 2" TIPO PESADO, INCLUYE; CONEXIONES, TRAZO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	300.00	\$178.54	\$53,562.00	178.90	0.00	0.00	178.90	\$31,940.81
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 3/0, SUBTERRRANEO. INCLUYE: CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	300.00	\$256.71	\$77,013.00	178.90	0.00	0.00	178.90	\$45,925.42

**CONTRATISTA:**  
MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV  
**DOMICILIO:** ELOY CAVAZOS 133 FRACC. EL TOREO MAZATLAN, SIN. C.P. 82120  
**R.F.C.:**  
MAX0212279YA

**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:	220849	C.C.T.	25EES0086U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SEGUNDARIA JAIME TORRES BODET					LOCALIDAD:	MAZATLAN
						MUNICIPIO:	MAZATLAN

**DESCRIPCION:** REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SEGUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,673,064.66
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,572.64
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,673,064.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL 8 INCLUYE: CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	300.00	\$90.86	\$27,258.00	178.90	0.00	0.00	178.90	\$16,254.85
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE 4/0, INCLUYE: CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	91.00	\$589.76	\$53,668.16	91.00	0.00	0.00	91.00	\$53,668.16
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE 1/0, INCLUYE: CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	75.00	\$299.93	\$22,494.75	75.00	0.00	0.00	75.00	\$22,494.75
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA DE 1.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO EN REGISTRO ELECTRICO, INCLUYE CONECTOR, CONDUCTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	\$964.81	\$10,612.91	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,859.24
24	SUMINISTRO ,COLOCACION Y PONCHADO DE CONECTORES PULPO DE 6 SALIDAS EN REGISTRO ELECTRICO , INCLUYE : CONECTOR CON MANGA 3/0 Y 6/0, CONDUCTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	56.00	\$939.02	\$52,585.12	12.00	0.00	0.00	12.00	\$11,268.24
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA DOBLE OJO ALUMINIO 4/0 EN ESPADA DE TRANSFORMADOS, INCLUYE: ZAPATAS, TORNILLOS 5/16X2", DOBLE GUASA DE PRESION Y TUERCA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$541.51	\$4,332.08	8.00	0.00	0.00	8.00	\$4,332.08
<b>IMPORTE RED GENERAL DE ACOMETIDA ELECTRICA</b>										<b>\$310,814.37</b>
<b>MODULO 1</b>										
<b>PLANTA BAJA</b>										
1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	1.20	\$408.73	\$598.48	0.82	0.00	0.00	0.82	\$408.96
10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.90	\$460.17	\$414.15	0.68	0.00	0.00	0.68	\$312.92
31	ACOMETIDA ELECTRICA DE REGISTRO ELECTRICO A Q08 DE AULA, CON TUBERIA PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1", CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL.6, CABLE #8 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00	\$223.62	\$4,472.40	10.95	0.00	0.00	10.95	\$2,448.64
32	ACOMETIDA ELECTRICA DE REGISTRO ELECTRICO A Q08 DE AULA, CON TUBERIA GALVANIZADA CONDUIT PARED DELGADA DE 1", CABLE DE ALUMINIO XLP 2+1 CAL.6, CABLE #8 PARA TIERRA FISICA, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$298.19	\$2,981.90	21.20	0.00	11.20	21.20	\$6,321.63
38	SALIDA DE ALUMBRADO O ABANICO C/CAJA DE LAMINA Y TUBO DE GALVANIZADO TIPO CONDUIT .PARED. DELGADA 13 MM INCLUYE ,CONEXIONES, COPLES, APAGADORES, CABLE THW CAL 12 Y 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	2.00	\$2,021.19	\$4,042.38	2.00	0.00	0.00	2.00	\$4,042.38

**CONTRATISTA:**  
MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV  
**DOMICILIO:** ELOY CAVAZOS 133 FRACC. EL TOREO MAZATLAN, SIN. C.P. 82120  
**R.F.C.**  
MAX0212279YA

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

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

Nº. DE PGO:	22201	Nº. DE OBRA:	220849	C.C.T.	25EES0086U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA JAIME TORRES BODET					LOCALIDAD:	MAZATLAN
						MUNICIPIO:	MAZATLAN

**DESCRIPCION:** REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,673,064.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$585,572.64
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,673,064.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
39	SALIDA DE ALUMBRADO O ABANICO ( NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT) INCLUYE , TAPA, APAGADORES, CABLE THW CAL 12 Y 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	17.00	\$1,786.24	\$30,366.08	12.00	0.00	0.00	12.00	\$21,434.88
41	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP CON TUBO DE GALBANIZADO TIPO CONDUIT .PARED. DELGADA 13 MM. INCLUYE , TAPA, CONTACTOS, CABLE THW CAL 12 Y 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$1,934.55	\$1,934.55	4.00	0.00	3.00	4.00	\$7,738.20
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA Q08 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00	\$2,605.79	\$7,817.37	2.00	0.00	0.00	2.00	\$5,211.58
26	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO, 15 A 50 AMP. TIPO Q0, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$516.13	\$3,096.78	4.00	0.00	0.00	4.00	\$2,064.52
44	DESINSTALACION DE ABANICOS EN AULAS SIN RECUPERACION, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$195.90	\$783.60	8.00	0.00	4.00	8.00	\$1,567.20
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER; CON BISEL ABATIBLE 2X18 WATTS, DIFUSOR PRISMATICO 100% ACRILICO DE 3 MM ESPESOR ( GRADO K23), GABINETE CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 22, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO ALTA REFLECTANCIA DE 1.20 X 0.30 MTS ( MEDIDAS MINIMAS) DOS LAMPARAS TIPO LED DE 18 WATTS, 6500°K, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO, CONEXION Y PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DE TRABAJO.	PZA	8.00	\$2,859.58	\$22,876.64	10.00	0.00	2.00	10.00	\$28,595.80
										</

*Handwritten signature/initials*

**CONTRATISTA:**  
MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV  
**DOMICILIO:** ELOY CAVAZOS 133 FRACC. EL TOREO MAZATLAN, SIN. C.P. 82120  
**R.F.C.**  
MAX0212279YA

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220649	C.C.T.	25EES0086U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA JAIME TORRES BODET					LOCALIDAD:	MAZATLAN
						MUNICIPIO:	MAZATLAN

**DESCRIPCION:** REHABILITACION ELECTRICA, BAJA TENSION Y SERVICIOS SANITARIOS EN SECUNDARIA JAIME TORRES BODET, UBICADA EN MAZATLAN, MUNICIPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,673,064.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$586,572.64
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,673,064.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
39	SALIDA DE ALUMBRADO O ABANICO ( NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT) INCLUYE , TAPA, APAGADORES, CABLE THW CAL 12 Y 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	26.00	\$1,786.24	\$46,442.24	18.00	0.00	0.00	18.00	\$32,152.32
41	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP CON TUBO DE GALBANIZADO TIPO CONDUIT .PARED. DELGADA 13 MM. INCLUYE , TAPA, CONTACTOS, CABLE THW CAL 12 Y 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	1.00	\$1,934.55	\$1,934.55	6.00	0.00	5.00	6.00	\$11,607.30
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA Q08 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$2,605.79	\$10,423.16	3.00	0.00	0.00	3.00	\$7,817.37
26	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO, 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	\$516.13	\$4,129.04	6.00	0.00	0.00	6.00	\$3,096.78
44	DESINSTALACION DE ABANICOS EN AULAS SIN RECUPERACION, INCLUYE; MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$195.90	\$1,567.20	12.00	0.00	4.00	12.00	\$2,350.80

ARQ. OLIVIA PATRICIA VELAZQUEZ LEON  
MAXICONSTRUCCIONES SA DE CV  
Contratista

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO  
Supervisor