



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



CONTRATISTA:

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

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

R.F.C.
MME080425I17

FECHA

16/12/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22304 ✓	No. DE OBRA:	220954 ✓	C.C.T.	25EMS0008Z ✓	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL ✓
PLANTEL:	MEDIA SUPERIOR EMSAD 76, CENTRO DE BACHILLERATO A DISTANCIA EL HABAL (ZONA 05)			LOCALIDAD:	EL HABAL	MUNICIPIO:	MAZATLÁN

DESCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA 17 MT X 32.00 MT EN MEDIA SUPERIOR EMSAD 76, CENTRO DE BACHILLERATO A DISTANCIA EL HABAL (ZONA 05), UBICADA EN EL HABAL, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,668,541.25				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$583,989.44				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,668,541.25				

OBRA

IMPORTE

CIMENTACION \$	245,847.43
ALBAÑILERIA \$	32,820.08
TECHUMBRE METÁLICA \$	70,790.00

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 349,457.51

SUB TOTAL= \$ 349,457.51 ✓
I.V.A AL 16 % \$ 55,913.20 ✓
TOTAL = \$ 405,370.71 ✓

LIC. ALMA BRICIDA MOLINA ARMENTA

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

CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

SUPERVISOR

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

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22304	No. DE OBRA:	220954	C.C.T.	25EMS0008Z	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	MEDIA SUPERIOR EMSAD 76, CENTRO DE BACHILLERATO A DISTANCIA EL HABAL (ZONA 05)					LOCALIDAD:	EL HABAL
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA 17 MT X 32.00 MT EN MEDIA SUPERIOR EMSAD 76, CENTRO DE BACHILLERATO A DISTANCIA EL HABAL (ZONA 05), UBICADA EN EL HABAL, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.					MUNICIPIO:	MAZATLÁN

IMPORTE DE OBRA:	\$1,668,541.25
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$583,989.44
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,668,541.25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
TECHUMBRE METALICA EN EMSAD 76										
CIMENTACION										
CORT	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN PISO; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	96.0002	\$ 142.62	\$ 13,691.55	88.00	0.00	-8.00	88.0000	\$12,550.58
11008	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO CHAR. O MALLA INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO	M2	57.2000	\$ 216.08	\$ 12,359.78	48.00	0.00	-9.20	48.00	\$10,371.84
11090	EXCAVACION POR MEDIO MECANICO CUALQUIER TERRENO INC. AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (INCL. MATERIALES, M. DE OBRA Y EQUIPO.)	M3	68.6400	\$ 201.97	\$ 13,863.22	52.80	0.00	0.00	52.80	\$10,664.02
11108	ACARREO DE MATERIAL A 1ER KILOMETRO.	M3	14.0500	\$ 209.71	\$ 2,935.94	18.75	0.00	-4.75	18.75	\$3,032.06
31204	SUMINISTRO Y RELLENO DE GRAVA 3/4" EN PISOS Y COMO FILTRO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	17.6200	\$ 566.16	\$ 9,975.74	13.95	0.00	-3.67	13.95	\$7,697.93
PLAN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 5 CM A BASE DE CONCRETO F' C=100 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	43.7000	\$ 246.83	\$ 10,786.47	48.00	0.00	2.30	46.00	\$11,354.18
ZA-1	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F' C=250 KG/CM2 DE 2.20 X 1.80 MTS. Y 30 CMS. DE ESPESOR, CON PARRILLA SUPERIOR DE VARILLAS # 4 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS Y PARRILLA INFERIOR DE VARILLA #5 A CADA 20 CMS. AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.0000	\$ 10,774.23	\$ 107,742.30	10.00	0.00	0.00	10.00	\$107,742.30
DK-1	DADO DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 DE 60X55X90 CMS., ARMADO CON 14 VARILLAS #5, ESTRIBOS CON VARILLA 3/8 A CADA 15 CMS. Y 2 GRAPAS CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.0000	\$ 5,244.25	\$ 52,442.50	10.00	0.00	0.00	10.00	\$52,442.50
GRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT MORTERO ESTABILIZADOR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, SOLDADURA, FONDO PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	10.0000	\$ 1,157.33	\$ 11,573.30	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
IMP-CIM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	57.3000	\$ 296.06	\$ 16,964.24	81.54	0.00	24.24	81.54	\$24,140.73
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	25.2000	\$ 290.60	\$ 7,323.12	18.35	0.00	-8.85	18.35	\$4,751.31
ALBANILERIA										
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	57.20	\$ 153.89	\$ 8,802.51	44.70	0.00	0.00	44.70	\$6,878.88
31227	PISO DE CON. DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO F' C=200 KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA DE FONTERA.	M2	57.20	\$ 580.34	\$ 33,195.45	44.70	0.00	0.00	44.70	\$25,941.20
TECHUMBRE METALICA										
45156	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ANCLAJE PARA CIMENTACIÓN ELABORADO CON REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAMETRO Y 1.00MT DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES (REDONDO LISO, TUERCAS, SOLERA PARA PLANTILLA DE COLOCACIÓN) MANO DE OBRA PARA TRAZO Y CORTE DE ELEMENTO, ELABORACIÓN DE ROSCA DE 6" EN LA PARTE SUPERIOR Y 2" EN LA PARTE INFERIOR, ELABORACIÓN DE PLANTILLA, MANIOBRAS DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y COLOCACIÓN EN OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00	\$ 374.81	\$ 37,481.00	100.00	0.00	0.00	100.00	\$37,481.00
45157	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLACA PARA PROYECTO (PLACA BASE, ATIEZADORES Y PLACAS DE CONEXIÓN) INCLUYE: SUMINISTRO (PLACAS DE ESPESORES VARIOS) MANO DE OBRA PARA TRAZO, CORTE, HABILITADO, ENSAMBLE, APLICACIÓN DE FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANIOBRAS DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y COLOCACIÓN EN OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,203.42	\$ 111.03	\$ 133,615.72	300.00	0.00	0.00	300.00	\$33,309.00
TOTAL AVANCE										\$349,457.51
TOTAL AVANCE TRABAJOS										\$349,457.51
SUBTOTAL ESTIMACION										\$349,457.51

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

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO
Supervisor