



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA

11/11/2022

CONTRATISTA:

KATIA MARIELA ORTIZ GARNICA

DOMICILIO: CALLE MERCURIO No. 1858-A. COL.
INFONAVIT HUMAYA, CULIACAN DE
R.F.C.
OIGK850207H45

DEPENDENCIA:

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220910	C.C.T.	25EES0009P	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA MAR DE CORTEZ			LOCALIDAD:	TOPOLOBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA MAR DE CORTEZ, UBICADA EN TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:			\$1,226,524.25				
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$429,283.49				
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$1,226,524.25				

OBRA	IMPORTE
REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS SECUNDARIA MAR DE CORTEZ	\$ 1,030,242.08
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,030,242.08
SUB TOTAL=	\$ 1,030,242.08
I.V.A AL 16 %	\$ 164,838.73
TOTAL =	\$ 1,195,080.81

KATIA MARIELA ORTIZ GARNICA
CONTRATISTA

ING. SANDRO CASTRO MADERO
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
KATIA MARIELA ORTIZ GARNICA
DOMICILIO: CALLE MERCURIO No. 1858-A. COL. INFONAVIT HUMAYA, CULIACAN DE
ROSALES, CULIACAN, SINALOA C.P. 80020
R.F.C.
OIGK850207H45

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
1 de 2

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN									
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220910	C.C.T.	25EES0009P	ESTIMACIÓN:			01
PLANTEL:	SECUNDARIA MAR DE CORTEZ					LOCALIDAD:	TOPOLOBAMPO	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA MAR DE CORTEZ, UBICADA EN TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA								
IMPORTE DE OBRA:		\$1,226,524.25							
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$429,283.49							
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,226,524.25							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA	HASTA ESTIM	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS										
	SECUNDARIA MAR DE CORTEZ				\$ 1,034,638.53					\$1,030,242.08
1	RETIRO Y DESMONTAJE DE MINISPLIT O DE VENTANA HASTA 3.00 TON SIN RECUPERACION	PZA	1.00	\$ 1,646.50	\$ 1,646.50	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
2	S. Y C. DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2" INCLUYE COPLES, CONECTORES, CONDULET,	ML	60.00	\$367.02	\$ 22,021.20	0.00	0.00	-22.00	38.00	\$13,946.76
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA DE 2 1/2" INCLUYE HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	\$608.17	\$ 608.17	0.00	0.00	0.00	1.00	\$608.17
4	DESMONTAJE DE GABINETE DE LAMINA DE 0.80 X 0.60 X 0.20 MTS EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION	PZA	3.00	\$394.54	\$ 1,183.62	0.00	0.00	-1.00	2.00	\$789.08
5	DESMONTAJE DE INTERRUPTOR PRINCIPAL MA400 SIN RECUPERACION COMPLETO CON UNAS Y COMPLEMENTOS	PZA	1.00	\$355.06	\$ 355.06	0.00	0.00	0.00	1.00	\$355.06
6	DESMONTAJE DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 A 35 MM SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	30.00	\$36.16	\$ 1,084.80	0.00	0.00	-30.00	0.00	\$0.00
7	S. Y C. CON CABLE THW 1/0 INCLUYE CONECTORES CORTES DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	17.00	\$545.77	\$ 9,278.09	0.00	0.00	0.00	17.00	\$9,278.09
8	S. Y C. CABLE THW 4/0 INCLUYE CONECTORES CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	60.00	\$710.15	\$ 42,609.00	0.00	0.00	-10.00	50.00	\$35,507.50
9	S. Y C. CABLE 2+1 XLP CAL. #2 INCLUYE CONECTORES CORTES DESPERDICIOS Y TODO	ML	400.00	\$374.81	\$ 149,924.00	0.00	0.00	5.00	405.00	\$151,798.05
10	CONDULET LB DE 1 1/2" SERIE 3 GALVANIZADO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	9.00	\$277.79	\$ 2,500.11	0.00	0.00	-1.00	8.00	\$2,222.32
11	S. Y C. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO CON ROSCA DE 2 1/2"	ML	6.00	\$723.31	\$ 4,339.86	0.00	0.00	0.00	6.00	\$4,339.86
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE M-5	PZA	1.00	\$15,781.25	\$ 15,781.25	0.00	0.00	0.00	1.00	\$15,781.25
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE M-10	PZA	1.00	\$23,835.70	\$ 23,835.70	0.00	0.00	0.00	1.00	\$23,835.70
14	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO PARA BASE DE GABINETE M10 CON LOSA DE 12 CMS, CONCRETO F'C 250 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, CANALIZADO DE INSTALACIONES SUBTERRANEAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	PZA	1.00	\$5,901.55	\$ 5,901.55	0.00	0.00	-0.04	0.96	\$5,665.49
15	S. Y C. DE INTERRUPTOR TERM. MX: JXD63B400	PZA	1.00	\$26,096.18	\$ 26,096.18	0.00	0.00	0.00	1.00	\$26,096.18
16	S. Y C. DE ZAPATA TA2J6500 PARA INTERRUPTOR JXD6Y	PZA	6.00	\$650.12	\$ 3,900.72	0.00	0.00	0.00	6.00	\$3,900.72
17	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE CALIBRE 8 A 14 SIN RECUPERACION	ML	400.00	\$24.01	\$ 9,604.00	0.00	0.00	-400.00	0.00	\$0.00
18	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA CONDUIT EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION	PZA	36.00	\$26.23	\$ 944.28	0.00	0.00	-36.00	0.00	\$0.00
19	DESMONTAJE DE SALIDA PARA CONTACTO Y/O	PZA	125.00	\$37.10	\$ 4,637.50	0.00	0.00	-125.00	0.00	\$0.00
20	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA	PZA	2.00	\$376.50	\$ 753.00	0.00	0.00	1.00	3.00	\$1,129.50
21	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA	PZA	1.00	\$369.90	\$ 369.90	0.00	0.00	1.00	2.00	\$739.80
22	DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE	PZA	8.00	\$693.19	\$ 5,545.52	0.00	0.00	-3.00	5.00	\$3,465.95
23	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO EN CAJA	SAL	1.00	\$1,585.46	\$ 1,585.46	0.00	0.00	109.00	110.00	\$174,400.60
24	LINEA ELECTRICA PARA SALIDA DE ALUMBRADO CON 3 CABLE NUM. 14 Y TUBERIA CONDUIT GALV. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA	ML	15.00	\$358.45	\$ 5,376.75	0.00	0.00	-15.00	0.00	\$0.00
25	LINEA ELECTRICA PARA SALIDA DE CONTACTO CON 3 CABLES NUM 12 Y TUBERIA CONDUIT GALV INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	ML	120.00	\$415.49	\$ 49,858.80	0.00	0.00	-87.20	32.80	\$13,628.07
26	SUM Y COL DE CONTACTO DUPLEX ATERRIZADO INCLUYE CONTACTO CHALUPA CONECTOR	PZA	88.00	\$514.26	\$ 45,254.88	0.00	0.00	-70.00	18.00	\$9,256.68
27	SUM Y COL DE LUMINARIA TIPO STANKA LED WATERPROOF MARCA MEGAMEX O SIMILAR 2 X 18	PZA	92.00	\$2,807.75	\$ 258,313.00	0.00	0.00	4.00	96.00	\$269,544.00
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3 MTS INCLUYE CONECTOR Y TODO LO NECESARIO	PZA	8.00	\$671.90	\$ 5,375.20	0.00	0.00	-4.00	4.00	\$2,687.60
29	S. Y C. DETUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 13 MM APARENTE INCLUYE MANO DE OBRA	ML	18.00	\$105.04	\$ 1,890.72	0.00	0.00	-18.00	0.00	\$0.00
30	S. Y C. DETUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 19 MM APARENTE INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO CONECTORES COPLES	ML	12.00	\$157.72	\$ 1,892.64	0.00	0.00	-12.00	0.00	\$0.00



CONTRATISTA:
KATIA MARIELA ORTIZ GARNICA
DOMICILIO: CALLE MERCURIO No. 1858-A. COL. INFONAVIT HUMAYA, CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA C.P. 80020
R.F.C.
OIGK850207H45

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
2 de 2

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220910	C.C.T.	25EES0009P	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA MAR DE CORTEZ				LOCALIDAD:	TOPOLOBAMPO	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA MAR DE CORTEZ, UBICADA EN TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,226,524.25						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$429,283.49						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,226,524.25						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA	HASTA ESTIM	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
33	SUM Y COL DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 60 A 100 AMP. TIPO QO	PZA	3.00	\$1,265.73	\$ 3,797.19	0.00	0.00	0.00	3.00	\$3,797.19
34	LINEA ELECTRICA PARA SALIDA DE MINISPLIT O REFLECTOR CON 3 CABLE #10 Y TUBERIA CONDUIT GALV INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA	ML	130.00	\$631.69	\$ 82,119.70	0.00	0.00	60.40	190.40	\$120,273.78
35	S. Y C. DE REFLECTOR DE 100 W	PZA	6.00	\$1,970.94	\$ 11,825.64	0.00	0.00	-6.00	0.00	\$0.00
36	S. Y C. DE MINISPLIT DE 2.00 TON	PZA	4.00	\$21,741.49	\$ 86,965.96	0.00	0.00	-4.00	0.00	\$0.00
37	SUM Y COL. DE CABLE NUM 6	ML	15.00	\$119.47	\$ 1,792.05	0.00	0.00	-15.00	0.00	\$0.00
38	S. Y C. DE CABLE NUM 10	ML	10.00	\$66.56	\$ 665.60	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
39	S. Y C. DE CABLE NUM 12	ML	10.00	\$56.04	\$ 560.40	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
40	SUM Y COL DE CABLE NUM 14	ML	10.00	\$45.54	\$ 455.40	0.00	0.00	-10.00	0.00	\$0.00
41	SUM. Y COL DE FOTOCELDA 100 COMPLETA	PZA	4.00	\$797.25	\$ 3,189.00	0.00	0.00	-4.00	0.00	\$0.00
42	SUM Y COL DE POLIFLEX DE 2" INCLUYE EXCAVACION MATERIAL HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	335.00	\$131.66	\$ 44,106.10	0.00	0.00	-82.54	252.46104	\$33,239.02
43	S. Y C. DE REG ELECTRICO PREFABRICADO DE 40 X 40 CMS CON MARCO Y TAPA	PZA	1.00	\$2,026.01	\$ 2,026.01	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
44	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO CON FONDO DE ARENA Y TABIQUE DE BARRO DE LA REGION TAPA COLADA, MARCO DE ANGULO DE 1	PZA	8.00	\$5,695.43	\$ 45,563.44	0.00	0.00	0.00	8.00	\$45,563.44
45	S. Y C. DE CENTRO DE CARGA DE 20 CIRCUITOS TRIFASICO INCLUYE TAPA	PZA	2.00	\$15,264.65	\$ 30,529.30	0.00	0.00	0.00	2.00	\$30,529.30
46	S. Y C. DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO INCLUYE TAPA	PZA	2.00	\$9,287.64	\$ 18,575.28	0.00	0.00	1.00	3.00	\$27,862.92
REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS										
SECUNDARIA MAR DE CORTEZ										\$ 1,030,242.08
SUB TOTAL=										\$1,030,242.08
I.V.A AL 16 %										\$164,838.73
TOTAL =										\$1,195,080.81

KATIA MARIELA ORTIZ GARNICA
Contratista

ING. SANDRO CASTRO MADERO
Supervisor