



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO:

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

R.F.C.

MME080425II7

FECHA

06/10/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220739	C.C.T.	25EPR0606T	ESTIMACIÓN:	01
PLATEL:	PRIMRIA PROFR. MIGUEL CRESPO MARISCAL			LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROFR. MIGUEL CRESPO MARISCAL, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$416,536.27

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$145,787.69

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$809,928.95

OBRA

IMPORTE

ELECTRIFICACION	\$	140,002.58
RED SECUNDARIA	\$	119,694.71
N DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS MODULO A	\$	30,853.08

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 290,550.37

SUB TOTAL= \$ 290,550.37

I.V.A AL 16 % \$ 46,488.06

TOTAL = \$ 337,038.43

LIC. ALMA BRICENIA MOLINA ARMENTA

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

CONTRATISTA

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220739 C.C.T. 25EPR0606T LOCALIDAD: LOS MOCHIS ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA PROF. MIGUEL CRESPO MARISCAL MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROF. MIGUEL CRESPO MARISCAL, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$416,536.27
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$145,787.69
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$809,928.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRIMARIA MIGUEL CRESPO MARISCAL										
ELECTRIFICACION										
SUMINISTROS										
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION 13- 200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	19,336.83	\$	19,336.83	1.00	0.00	\$19,336.83
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	1,223.06	\$	1,223.06	1.00	0.00	\$1,223.06
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTENPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$	39,786.92	\$	39,786.92	1.00	0.00	\$39,786.92
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$	36,039.11	\$	36,039.11	1.00	0.00	\$36,039.11
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$	21,808.33	\$	43,616.66	2.00	0.00	\$43,616.66
RED SECUNDARIA										
SUMINISTRO										
ELEC.AL.TRNS40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: , CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 40, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$	37,587.80	\$	37,587.80	1.00	0.00	\$37,587.80
REG.P60X60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$	3,233.87	\$	3,233.87	1.00	0.00	\$3,233.87
REG.P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$	2,657.98	\$	5,315.96	2.00	0.00	\$5,315.96
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$	1,223.06	\$	2,446.12	9.00	0.00	\$11,007.54
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.00	\$	173.61	\$	173.61	6.64	0.00	\$1,152.77
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.00	\$	339.40	\$	678.80	1.49	0.00	\$505.71
ALB.10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.20	\$	3,784.76	\$	756.95	0.15	0.00	\$567.71
ELEC.POL2"	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO AL TA DENSIDAD DE 2" O 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO AL TA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	65.00	\$	232.59	\$	15,118.35	67.40	0.00	\$15,676.57
ALIM.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	65.00	\$	374.57	\$	24,347.05	110.60	0.00	\$41,427.44
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$	3,219.34	\$	3,219.34	1.00	0.00	\$3,219.34

Leon Torres Horta

CONTRATISTA:
MA MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE SECOFINO. 1370, COL. VILLA FONTANA, C.P. 80028
R.F.C.
MME08042507

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220739 C.C.T. 25EPR0606T ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA PROF. MIGUEL CRESPO MARISCAL LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROF. MIGUEL CRESPO MARISCAL, UBICADO EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$416,536.27
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$145,787.69
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$809,928.95

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ALUMBRADO Y ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS									
	SUMINISTROS									
ELEC.Q-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 12 CIR., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIR., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 7,388.48	\$ 7,388.48	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,388.48
ELEC.INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	\$ 864.63	\$ 3,458.52	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,729.26
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	5.00	\$ 3,191.93	\$ 15,959.65	4.00	0.00	0.00	4.00	\$12,767.72
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USD RUDD, MATERIAL DE FLUACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	32.00	\$ 1,211.84	\$ 38,778.88	7.40	0.00	0.00	7.40	\$8,967.52
TOTAL AVANCE										\$290,550.37
TOTAL AVANCE TRABAJOS										\$290,550.37
SUBTOTAL ESTIMACION										\$290,550.37

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

ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO
Supervisor