



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

23/12/2022

CONTRATISTA:

JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE

DOMICILIO:

CRISTOBAL DE OÑATE SUR 3020, COL. SAN
RAFAEL, CULIACAN DE ROSALES,
CULIACAN, SINALOA, C.P. 80150

R.F.C.

LOAJ680825GC3

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220704	C.C.T.	25DPR0903U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NICOLAS BRAVO			LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NICOLAS BRAVO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,316,737.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$460,858.12
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,316,737.48

OBRA	IMPORTE
SUMINISTROS ELECTRIFICACION	\$ 199,756.34
SUMINISTROS RED SECUNDARIA	\$ 508,975.46
SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	\$ 213,945.73

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 922,677.53

SUB TOTAL= \$ 922,677.53
I.V.A AL 16 % \$ 147,628.40
TOTAL = \$ 1,070,305.93

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ING. MOISES BUELNA FELIX
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE

DOMICILIO: CRISTOBAL DE OÑATE SUR 3020, COL. SAN RAFAEL,
CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80150

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

R.F.C.
LOAJ680825GC3

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220704	C.C.T.:	25DPR0903U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NICOLAS BRAVO	LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN		

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NICOLAS BRAVO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,316,737.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$460,858.12
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,316,737.48

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ELECTRIFICACION									
	SUMINISTROS									
ELEC.AL TRNS2/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL. INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2/0, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$ 25,544.71	\$ 51,089.42	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 51,089.42
INT.D3X300	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X200 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 24,180.74	\$ 24,180.74	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 24,180.74
INT.D3X150	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 18,466.90	\$ 18,466.90	2.00	0.00	1.00	2.00	\$ 36,933.80
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	5.00	\$ 9,323.63	\$ 46,618.15	2.00	0.00	-3.00	2.00	\$ 18,647.26
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTemperie DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X100 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 30,318.38	\$ 30,318.38	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 30,318.38
ELEC.M5	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-5 PARA INTemperie DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHAS DE CONCRETO DE 70X70 CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 16,073.28	\$ 16,073.28	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 16,073.28
PWE.BLOCK	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POWER BLOCK DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 16,255.17	\$ 16,255.17	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 16,255.17
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FÍSICAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 3,532.12	\$ 3,532.12	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,532.12
TERM.TFN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CONEXION A BARRA DE TIERRAS Y NEUTROS INCLUYE: CONEXIONES, MANGAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 2,726.17	\$ 2,726.17	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,726.17
TOTAL SUMINISTROS ELECTRIFICACION:										\$ 199,756.34
	RED SECUNDARIA									
	SUMINISTROS									
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	6.00	\$ 5,610.50	\$ 33,663.00	5.00	0.00	-1.00	5.00	\$ 28,052.50

7



CONTRATISTA:
JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE

DOMICILIO: CRISTOBAL DE OÑATE SUR 3020, COL. SAN RAFAEL,
CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80150

R.F.C.
LOAJ880825GC3

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACION										
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220704	C.C.T.	25DPR0903U				ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NICOLAS BRAVO				LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES			MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NICOLAS BRAVO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.									

IMPORTE DE OBRA: \$1,316,737.48

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$460,858.12

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,316,737.48

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	5.00 ✓	\$ 3,624.22 ✓	\$ 18,121.10 ✓	5.00	0.00	0.00	5.00 ✓	18,121.10 ✓
EXC TP-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS, INCLUYE: NIVELACIÓN AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	155.00 ✓	\$ 250.42 ✓	\$ 38,815.10 ✓	158.00	0.00	3.00	158.00 ✓	39,565.38 ✓
RELL EXC	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	155.00 ✓	\$ 177.52 ✓	\$ 27,515.50 ✓	158.00	0.00	3.00	158.00 ✓	28,048.16 ✓
CINT PRE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO. INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	155.00 ✓	\$ 23.87 ✓	\$ 3,699.85 ✓	158.00	0.00	3.00	158.00 ✓	3,771.46 ✓
ELEC POL2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" O 3" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	457.00 ✓	\$ 477.74 ✓	\$ 218,327.18 ✓	373.50	0.00	-83.50	373.50 ✓	178,435.89 ✓
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	125.00 ✓	\$ 413.73 ✓	\$ 51,716.25 ✓	77.00	0.00	-48.00	77.00 ✓	31,857.21 ✓
ALIM 035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 3/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL 8 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	342.00 ✓	\$ 451.05 ✓	\$ 154,259.10 ✓	346.00	0.00	4.00	346.00 ✓	156,063.30 ✓
ELEC 098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODOL PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00 ✓	\$ 4,178.58 ✓	\$ 20,882.90 ✓	6.00	0.00	1.00	6.00 ✓	25,059.48 ✓
TOTAL SUMINISTROS RED SECUNDARIA										\$ 508,975.46 ✓
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS										
MODULOS										
SUMINISTROS										
ELEC Q-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00 ✓	\$ 5,560.57 ✓	\$ 5,560.57 ✓	2.00	0.00	1.00	2.00 ✓	11,121.14 ✓
ELEC Q 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00 ✓	\$ 11,279.56 ✓	\$ 11,279.56 ✓	3.00	0.00	2.00	3.00 ✓	33,838.68 ✓
ELEC INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	13.00 ✓	\$ 938.17 ✓	\$ 12,196.21 ✓	20.00	0.00	7.00	20.00 ✓	18,763.40 ✓

2

JP



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 23/12/2022

HOJA:

CONTRATISTA:
JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE

DOMICILIO: CRISTOBAL DE OÑATE SUR 3020, COL. SAN RAFAEL,
CULIACAN DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA, C.P. 80150

R.F.C.
LOAJ680825GC3

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

3 de 3

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACION

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220704 C.C.T. 25DPR0903U ESTIMACIÓN: 01
PLANTEL: PRIMARIA NICOLAS BRAVO LOCALIDAD: CULIACAN, ROSALES MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NICOLAS BRAVO, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,316,737.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$460,858.12
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,316,737.48

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00 ✓	\$ 469.64 ✓	\$ 2,348.20 ✓	2.00	0.00	-3.00	2.00 ✓	939.28 ✓
ELEC LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION 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 INSTALACION.	PZA	12.00 ✓	\$ 3,199.91 ✓	\$ 38,398.92 ✓	4.00	0.00	-8.00	4.00 ✓	12,799.64 ✓
ELE SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION 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 USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00 ✓	\$ 1,155.75 ✓	\$ 23,115.00 ✓	31.00	0.00	11.00	31.00 ✓	35,828.25 ✓
ELEC SA.AA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELÉCTRICA PARA 2 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	90.00 ✓	\$ 1,320.07 ✓	\$ 118,806.30 ✓	76.25	0.00	-13.75	76.25 ✓	100,655.34 ✓
TOTAL SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS:										\$ 213,945.73 ✓
SUBTOTAL ESTIMACION:										\$ 922,677.53 ✓

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
Contratista

ING. MOISES BUELNA FELIX
Supervisor