

FECHA

02/01/2023

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:	220886	C.C.T.	25DPR1072F	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA HEROES DE SINALOA			LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACAN

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

IMPORTE DE OBRA: \$1,624,572.77

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$568,600.47

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,624,572.77

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACION	\$ 85,204.89
ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA	\$ 392,791.11
ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 521,011.96
LUMINARIAS	\$ 164,981.13
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,163,989.09

SUB TOTAL= \$ 1,163,989.09
I.V.A AL 16 % \$ 186,238.25
TOTAL = \$ 1,350,227.34

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ. DIEGO ISSAC MURILLO ACOSTA
SUPERVISOR

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN										
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220886	C.C.T.	25DPR1072F				ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA HEROES DE SINALOA				LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES		MUNICIPIO:	CULIACAN	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA HEROES DE SINALOA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.									

IMPORTE DE OBRA: \$1,624,572.77

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$568,600.47

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,624,572.77

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	INSTALACIONES ELECTRICAS									
	ELECTRIFICACION									
ELEC.M5	MURETE DE MEDICIÓN CON GABINETE M-5 PARA INTEMPERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA 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
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	1.00	\$ 9,323.63	\$ 9,323.63	5.00	0.00	4.00	5.00	\$ 46,618.15
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS ELECTRIFICACIONES:										\$ 85,204.89
	ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA									
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	130.00	\$ 250.42	\$ 32,554.60	107.00	0.00	0.00	107.00	\$ 26,794.94
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 INSTALACION.	MTS	130.00	\$ 477.74	\$ 62,106.20	191.00	0.00	0.00	191.00	\$ 91,248.34
CINT.PRE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA DE PRELIGRO, INCLUYE: CINTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	130.00	\$ 23.87	\$ 3,103.10	107.00	0.00	-23.00	107.00	\$ 2,554.09
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	130.00	\$ 177.52	\$ 23,077.60	107.00	0.00	-23.00	107.00	\$ 18,994.64
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	25.00	\$ 353.69	\$ 8,842.25	28.00	0.00	3.00	28.00	\$ 9,903.32

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 02/01/2023
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

2 de 3

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220886	C.C.T.	25DPR1072F	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA HEROES DE SINALOA				LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN

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

IMPORTE DE OBRA: \$1,624,572.77
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$568,600.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,624,572.77

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ALB 09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.50	\$ 380.18	\$ 2,851.35	8.40	0.00	0.90	8.40	\$ 3,193.51
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	1.13	\$ 3,552.49	\$ 4,127.31	1.26	0.00	0.13	1.26	\$ 4,602.14
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	3.00	\$ 5,610.50	\$ 16,831.50	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 16,831.50
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	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 14,496.88
ALIM.037	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 3+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	145.00	\$ 458.00	\$ 66,410.00	240.50	0.00	0.00	240.50	\$ 110,149.00
CON.MULT.4V	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 1,132.16	\$ 5,660.80	11.00	3.00	0.00	8.00	\$ 9,057.28
ZAP.MANG.3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA Y MANGA REMOVIBLE CAL. 3/0. INCLUYE: PONCHADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$ 409.31	\$ 6,139.65	33.00	9.00	0.00	24.00	\$ 9,823.44
ELEC.99	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE CENTRO DE CARGA A REGISTRO ELECTRIC. INCLUYE: POLIFLEX DE 1 1/2", RANURA, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 2,342.32	\$ 11,711.60	7.00	0.00	2.00	7.00	\$ 16,396.24
ELEC.Q-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 10,716.58	\$ 10,716.58	5.00	0.00	4.00	5.00	\$ 53,582.90
ELEC.Q-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 8 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 8 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 5,162.89	\$ 5,162.89	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,162.89
TOTAL ALIMENTADORES A CENTROS DE CARGA:										\$ 392,791.11

AKA

[Handwritten signature]

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220886	C.C.T.	25DPR1072F	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA HEROES DE SINALOA				LOCALIDAD:	CULIACAN, ROSALES	MUNICIPIO: CULIACAN

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

IMPORTE DE OBRA: \$1,624,572.77
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$568,600.47
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,624,572.77

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO									
ELEC.SA.AA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN 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 FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	493.00	\$ 1,320.07	\$ 650,794.51	369.10	0.00	-123.90	369.10	\$ 487,237.84
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	40.00	\$ 938.17	\$ 37,526.80	36.00	0.00	-4.00	36.00	\$ 33,774.12
TOTAL ALIMENTADORES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO:										\$ 521,011.96
	LUMINARIAS									
ELEC.SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	20.00	\$ 1,555.06	\$ 31,101.20	19.00	0.00	-1.00	19.00	\$ 29,546.14
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	20.00	\$ 3,199.91	\$ 63,998.20	37.00	0.00	17.00	37.00	\$ 118,396.67
CONT.DPX	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	19.00	\$ 420.16	\$ 7,983.04	22.00	0.00	3.00	22.00	\$ 9,243.52
APAG.SENC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO INCLUYE: APAGADOR SENCILLO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 389.74	\$ 1,948.70	20.00	0.00	15.00	20.00	\$ 7,794.80
TOTAL LUMINARIAS:										\$ 164,981.13
SUBTOTAL ESTIMACION:										\$ 1,163,989.09

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
Contratista

ARQ. DIEGO ISSAC MURILLO ACOSTA
Supervisor