



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

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

FECHA

01/11/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220740	C.C.T.	25DPR0225M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES			LOCALIDAD:	LA TRINIDAD	MUNICIPIO:	GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NIÑOS
HEROES, UBICADO EN LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$749,896.34
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$262,463.72
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,368,691.64

OBRA

IMPORTE

SUMINISTROS ELECTRIFICACION	\$	148,244.90
SUMINISTROS RED SECUNDARIA	\$	251,319.22
SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	\$	159,082.85

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 558,646.97

SUB TOTAL= \$ 558,646.97
I.V.A AL 16 % \$ 89,383.52
TOTAL = \$ 648,030.49

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
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 1 de 3

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220740	C.C.T.	25DPR0225M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES				LOCALIDAD:	LA TRINIDAD	MUNICIPIO: GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, UBICADO EN LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$749,896.34
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$262,463.72
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,368,691.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	PRIMARIA NIÑOS HEROES, UBICADO EN LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.									
	ELECTRIFICACIÓN									
	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	\$ 25,544.72	\$ 51,089.44	2.00	0.00	0.00	2.00 \$	51,089.44
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
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
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
INT.D3X125	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 18,466.89	\$ 18,466.89	1.00	0.00	0.00	1.00 \$	18,466.89
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	\$ 9,323.63	\$ 18,647.26	2.00	0.00	0.00	2.00 \$	18,647.26
TOTAL SUMINISTROS ELECTRIFICACION:										\$ 148,244.90
	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	4.00	\$ 5,610.50	\$ 22,442.00	5.00	0.00	1.00	5.00 \$	28,052.50
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6.00	\$ 353.69	\$ 2,122.14	5.80	0.00	-0.20	5.80 \$	2,051.40
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00	\$ 380.16	\$ 380.16	0.73	0.00	-0.27	0.73 \$	277.52
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	0.09	\$ 3,652.49	\$ 328.72	0.07	0.00	-0.02	0.07 \$	255.67

FECHA: 01/11/2022
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

2 de 3

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220740	C.C.T.	25DPR0225M	ESTIMACIÓN:	01	
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES				LOCALIDAD:	LA TRINIDAD	MUNICIPIO:	GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, UBICADO EN LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$749,896.34
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$262,463.72
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,368,691.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	84.00	\$ 250.43	\$ 21,036.12	75.90	0.00	-8.10	75.90	\$ 19,007.64
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	84.00	\$ 177.53	\$ 14,912.52	75.90	0.00	-8.10	75.90	\$ 13,474.53
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	84.00	\$ 23.87	\$ 2,005.08	75.90	0.00	-8.10	75.90	\$ 1,811.73
ELEC.POL2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	159.00	\$ 477.74	\$ 75,960.66	142.80	0.00	-16.20	142.80	\$ 68,221.27
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	178.00	\$ 413.73	\$ 73,643.94	173.60	0.00	-4.40	173.60	\$ 71,823.53
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	6.00	\$ 4,176.57	\$ 25,059.42	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 25,059.42
CON.MULT.4V	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 1,136.96	\$ 10,232.64	9.00	0.00	0.00	9.00	\$ 10,232.64
ZAP.MANG.3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA Y MANGA REMOVIBLE CAL. 3/0-1/0. INCLUYE: PONCHADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	27.00	\$ 409.31	\$ 11,051.37	27.00	0.00	0.00	27.00	\$ 11,051.37
TOTAL SUMINISTROS RED SECUNDARIA:										\$ 251,319.22
	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	3.00	\$ 5,560.58	\$ 16,681.74	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 16,681.74
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	2.00	\$ 10,716.57	\$ 21,433.14	3.00	0.00	1.00	3.00	\$ 32,149.71
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	26.00	\$ 938.19	\$ 24,392.94	26.00	0.00	0.00	26.00	\$ 24,392.94

FECHA 01/11/2022
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 3 de 3

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220740	C.C.T.	25DPR0225M	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES				LOCALIDAD:	LA TRINIDAD	MUNICIPIO: GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA NIÑOS HEROES, UBICADO EN LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$749,896.34
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$262,463.72
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,368,691.64

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	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	\$ 469.63	\$ 2,348.15	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 2,348.15
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	10.00	\$ 3,199.92	\$ 31,999.20	10.00	0.00	0.00	10.00	\$ 31,999.20
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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	5.00	\$ 1,155.74	\$ 5,778.70	17.50	0.00	12.50	17.50	\$ 20,225.45
ELEC.SA.AA2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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	10.00	\$ 1,320.07	\$ 13,200.70	23.70	0.00	13.70	23.70	\$ 31,285.66
TOTAL SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS:										\$ 159,082.85
SUBTOTAL ESTIMACION:										\$ 558,646.97

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
Contratista

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
Supervisor