



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:	220733	C.C.T.	25EPR0306W	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ			LOCALIDAD:	LEON FONSECA (ESTACION VERDURA)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ, UBICADA EN LEON FONSECA (ESTACION VERDURA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$618,795.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$216,578.35
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,368,691.64

OBRA

IMPORTE

RETIROS ELECTRIFICACION	\$ 4,334.95
SUMINISTROS ELECTRIFICACION	\$ 118,777.55
RETIROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	\$ 31,942.14
SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	\$ 290,201.70

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 445,256.34

SUB TOTAL= \$ 445,256.34
I.V.A AL 16 % \$ 71,241.01
TOTAL = \$ 516,497.35

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
CONTRATISTA

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 01/11/2022
HOJA: 1 de 3

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:	220733	C.C.T.	25EPR0306W	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ				LOCALIDAD:	LEON FONSECA (ESTACION VERDURA)	MUNICIPIO: GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ, UBICADA EN LEON FONSECA (ESTACION VERDURA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$618,795.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$216,578.35
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 PROFR JESUS RAMIREZ, UBICADA EN LEON FONSECA (ESTACION VERDURA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.									
	ELECTRIFICACIÓN									
	RETIROS									
RET.AL.TRNS	RETIRO DE ALIMENTACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ALIMENTADOR CON INT. PPAL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,684.17	\$ 1,684.17	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,684.17
DCX.ALIM	DESCONEXIÓN DE ALIMENTADOR DE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,325.39	\$ 1,325.39	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,325.39
RET.INT.PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,325.39	\$ 1,325.39	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,325.39
TOTAL RETIROS ELECTRIFICACION:										\$ 4,334.95
	SUMINISTROS									
ELEC.AL.TRNS4/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: , CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4/0, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 33,315.26	\$ 33,315.26	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 33,315.26
INT.D3X200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	\$ 18,466.89	\$ 18,466.89	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 18,466.89
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	1.00	\$ 9,323.63	\$ 9,323.63	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,323.63
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
CAB.TH.W.CAL4/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	4.00	\$ 616.59	\$ 2,466.36	1.00	0.00	-3.00	1.00	\$ 616.59
CAB.TH.W.CAL1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3.00	\$ 303.08	\$ 909.24	9.00	0.00	6.00	9.00	\$ 2,727.72
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



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 01/11/2022
HOJA: 2 de 3

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:	220733	C.C.T.	25EPR0306W	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ				LOCALIDAD:	LEON FONSECA (ESTACION VERDURA)	MUNICIPIO: GUASAVE

DESCRIPCIÓN: **REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ, UBICADA EN LEON FONSECA (ESTACION VERDURA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

IMPORTE DE OBRA:	\$618,795.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$216,578.35
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.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
TOTAL SUMINISTROS ELECTRIFICACION:										\$ 118,777.55
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS										
MODULOS										
RETIROS										
DSINT.LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	\$ 795.24	\$ 15,904.80	20.00	0.00	0.00	20.00	\$ 15,904.80
DSINT.CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,457.94	\$ 1,457.94	11.00	0.00	10.00	11.00	\$ 16,037.34
TOTAL RETIROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS:										\$ 31,942.14
SUMINISTROS										
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	12.00	\$ 4,215.24	\$ 50,582.88	11.00	0.00	-1.00	11.00	\$ 46,367.64
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	\$ 5,560.58	\$ 5,560.58	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,560.58
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	29.00	\$ 938.19	\$ 27,207.51	26.00	0.00	-3.00	26.00	\$ 24,392.94
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	18.00	\$ 469.63	\$ 8,453.34	18.00	0.00	0.00	18.00	\$ 8,453.34
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	\$ 3,199.92	\$ 63,998.40	27.00	0.00	7.00	27.00	\$ 86,397.84
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.	PZA	5.00	\$ 1,555.05	\$ 7,775.25	3.00	0.00	-2.00	3.00	\$ 4,665.15
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) 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.	PZA	5.00	\$ 1,586.44	\$ 8,432.20	1.00	0.00	-4.00	1.00	\$ 1,686.44



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 01/11/2022

HOJA: 3 de 3

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:	220733	C.C.T.	25EPR0306W	ESTIMACIÓN:		01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ				LOCALIDAD:	LEON FONSECA (ESTACION VERDURA)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PROFR JESUS RAMIREZ, UBICADA EN LEON FONSECA (ESTACION VERDURA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.							

IMPORTE DE OBRA:	\$618,795.30
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$216,578.35
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	\$					
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 USO RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5.00	\$ 1,155.74	\$ 5,778.70	5.10	0.00	0.10	5.10	\$ 5,894.27
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	10.00	\$ 1,320.07	\$ 13,200.70	14.00	0.00	4.00	14.00	\$ 18,480.98
AA2TON	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 2 TON. SOLO FRIO, 220 VOLTS. INCLUYE: MANEJADORA, EVAPORADORA, TUBERÍA DE COBRE FORRADA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 20,706.58	\$ 20,706.58	4.00	0.00	3.00	4.00	\$ 82,826.32
PRE.AA2TON	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES PARA LA PREPARACIÓN PARA AIRE ACONDICIONADO TIPO "MINI SPLIT", A BASE DE PASOS DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 3" PARA INTERCONECTAR EL CONDENSADOR (AZOTEA) Y EL EVAPORADOR (INTERIOR), DRENAJE DEL EVAPORADOR CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 1,825.40	\$ 1,825.40	3.00	0.00	2.00	3.00	\$ 5,476.20

TOTAL SUMINISTROS ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO: \$ 290,201.70

SUBTOTAL ESTIMACION: \$ 445,256.34

ING. JUAN CARLOS LOPEZ AGUIRRE
Contratista

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
Supervisor