



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0
CONTRATISTA:
JORGE LUIS RIVERA LOPEZ
DOMICILIO: CALLE SANTA PATRAS
R.F.C.
RILJ881017JZ3


FECHA 20/10/2022
DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA


RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220906	C.C.T.	25DJN1613U	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUANDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO, UBICADO EN CULIACAN. MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SIANLOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$606.258,32
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$212.190,41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$606.258,32

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACION	\$ 24.818,05
MODULO A	\$ 112.068,89
MODULO B	\$ 103.709,76
MODULO C	\$ 107.075,43
MODULO D	\$ 69.620,47
EXTRAORDINARIOS	\$ 85.490,44
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 502.783,04
SUB TOTAL=	\$ 502.783,04
I.V.A AL 16 %	\$ 80.445,29
TOTAL =	\$ 583.228,33


JORGE LUIS RIVERA LOPEZ
CONTRATISTA


ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA**

1 de 3

FECHA: 20/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

JORGE LUIS RIVERA LOPEZ

DOMICILIO: CALLE SANTA PATRAS

R.F.C.
RILJ881017JZ3

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220906 C.C.T. 25DJN1613U ESTIMACIÓN: 01

PLATEL: PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO LOCALIDAD: CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PRORA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO, UBICADO EN CULIACAN. MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$606.258,32
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$212.190,41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$606.258,32

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					

PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO UBICADO EN CULIACAN, MPIO. DE CULIACAN, SINALOA.

INSTALACIONES ELECTRICAS

ELECTRIFICACION

SUMINISTROS

NT D3X350	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X350 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X350 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1,00	\$24.818,05	\$24.818,05	1,00	0,00	0,00	1,00	\$24.818,05
TOTAL										\$24.818,05

ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS

MODULO A

SUMINISTROS

ELEC. LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: PZA, LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7,00	\$3.368,38	\$23.578,66	17,00	0,00	10,00	17,00	\$57.262,46
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.	SAL	20,00	\$1.684,64	\$33.692,80	17,00	0,00	0,00	17,00	\$28.638,88
ELEC. SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO PZA(CONEXION DE 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.	SAL	3,00	\$1.784,21	\$5.352,63	5,00	0,00	2,00	5,00	\$8.921,05
ELEC. SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BITICINIO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2,00	\$1.724,65	\$3.449,30	10,00	0,00	8,00	10,00	\$17.246,50
TOTAL										\$112.068,89

MODULO B

SUMINISTROS

ELEC. LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: PZA, 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	\$3.368,38	\$33.683,80	13,00	0,00	3,00	13,00	\$43.788,94
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.	SAL	20,00	\$1.684,64	\$33.692,80	13,00	0,00	0,00	17,00	\$28.638,88
ELEC. SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO PZA(CONEXION DE 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.	SAL	3,00	\$1.784,21	\$5.352,63	4,00	0,00	1,00	4,00	\$7.136,84
ELEC. SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BITICINIO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2,00	\$1.724,65	\$3.449,30	14,00	0,00	12,00	14,00	\$24.145,10
TOTAL										\$103.709,76

MODULO C

SUMINISTROS

ELEC. LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: PZA, 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	\$3.368,38	\$33.683,80	16,00	0,00	6,00	16,00	\$53.894,08
--------------	---	-----	-------	------------	-------------	-------	------	------	-------	-------------



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA**

2 de 3

FECHA: 20/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
JORGE LUIS RIVERA LOPEZ

DOMICILIO: CALLE SANTA PATRAS

R.F.C.
RILJ881017JZ3

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA
EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22109 No. DE OBRA: 220906 C.C.T. 25DJN1613U ESTIMACIÓN: 01

PLANTEL: PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO LOCALIDAD: CULIACAN MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PRORA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO, UBICADO EN CULIACAN. MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SIANLOA.

IMPORTE DE OBRA: \$606.258,32
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$212.190,41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$606.258,32

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXIÓN 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.	SAL	20,00	\$1.684,64	\$33.692,80	16,00	0,00	0,00	16,00	\$26.954,24
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO PZA(CONEXIÓN DE 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.	SAL	3,00	\$1.784,21	\$5.352,63	6,00	0,00	3,00	6,00	\$10.705,26
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BITICINIO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2,00	\$1.724,65	\$3.449,30	9,00	0,00	7,00	9,00	\$15.521,85
TOTAL										\$107.075,43

MODULO D

SUMINISTROS

ELEC. LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W INCLUYE: PZA, 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	\$3.368,38	\$33.683,80	10,00	0,00	0,00	10,00	\$33.683,80
ELEC. SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXIÓN 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.	SAL	20,00	\$1.684,64	\$33.692,80	10,00	0,00	0,00	10,00	\$16.846,40
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO PZA(CONEXIÓN DE 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.	SAL	3,00	\$1.784,21	\$5.352,63	2,00	0,00	0,00	2,00	\$3.568,42
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BITICINIO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	2,00	\$1.724,65	\$3.449,30	9,00	0,00	7,00	9,00	\$15.521,85
TOTAL										\$69.620,47

EXTRAORDINARIOS

EXTRA-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE 14 ML. DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA 1F2H TIPO PEDESTAL, A INTERRUPTOR GENERAL 3X350 AMP, INCLUYE: DESCONEXION Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE, LIMPIEZA DE CANALIZACIONES, DOS CIRCUITOS EN PARALELO CON CABLE THW-LS CALIBRE 1/0 AWG PARA FASES, CALIBRE 1/0 PARA NEUTRO Y CALIBRE 6 PARA TIERRA FISICA EN CANALIZACION EXISTENTE, INCLUYE: ZAPATA TERMINAL COMPRESION 1/0, MANGA TERMOCONTRACTIL, CINTA AISLANTE,	PZA	0,00	\$20.486,42	\$0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	\$20.486,42
----------	---	-----	------	-------------	--------	------	------	------	------	-------------

Handwritten signature and initials.



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

3 de 3

FECHA: 20/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
JORGE LUIS RIVERA LOPEZ

DOMICILIO: CALLE SANTA PATRAS

R.F.C.
RILJ881017JZ3

DEPENDENCIA:

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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220906	C.C.T.	25DJN1613U	ESTIMACIÓN:	01
PLATEL:	PREESCOLAR PROFRA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR PRORA. MARIA GUADALUPE ALMARAL LOZANO, UBICADO EN CULIACAN. MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SIANLOA.

IMPORTE DE OBRA: \$606.258,32
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$212.190,41
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$606.258,32

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXTRA-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE 15 ML. DE INTERRUPTOR GENERAL 3X350 AMP. A TABLERO DE 30 CIRCUITOS EN GABINETE M-10, INCLUYE DESCONEXION Y RETIRO DE NIPLES CON TUBERIA CONDUIT PDG DE 2". CONTRA Y MONITORES DE 50MM CONECTOR CONDUIT 50 MM, NIPLE CONDUIT 50 MM, CINTA PRECAUCION, DOS CIRCUITOS EN PARALELO CON CABLE THW-LS CALIBRE 1/0 AWG PARA FASES, CALIBRE 6 PARA NEUTRO Y CALIBRE 8 AWG PARA TIERRA FISICA. CABLE THW-LS CAL 6 Y 8 VERDE.	PZA	0,00	\$19.845,17	\$0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	\$19.845,17
EXTRA-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA DISTRIBUCION DE FUERZA Y ALUMBRADO DE 30 CIRCUITOS, CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 250 AMPS, 3F4H, 220 VOLTS, CON CINCO INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO, 4 DE 2X60 AMPS Y 1 DE 2X100 AMPS, MCA SIEMENS, INCLUYE: TABLERO, INTERRUPTORES DERIVADOS, BARRA DE TIERRA FISICA, CABLE THW-LS CAL 6 Y 8 VERDE.	PZA	0,00	\$27.625,09	\$0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	\$27.625,09
EXTRA-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBR A Y EQUIPO.	PZA	0,00	\$264,46	\$0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	\$264,46
EXTRA-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 2,40 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0,00	\$3.453,86	\$0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	\$17.269,30
TOTAL										\$85.490,44
TOTAL										\$502.783,04
SUBTOTAL ESTIMACION										\$502.783,04

JORGE LUIS RIVERA LOPEZ
Contratista

ARQ. DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA
Supervisor