



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MONTE ARARAT, No. 9569, COL.
SANTA ROCIO, C.P. 80135

R.F.C.
PCO2006126J0

FECHA

03/11/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220893	C.C.T.	25DJN0744F	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO		LOCALIDAD:	VILLA UNION	MUNICIPIO:	MAZATLAN	

DESCRIPCIÓN: (220893) REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN
PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO, UBICADO EN VILLA UNION MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$614,111.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$214,939.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,233,098.94

OBRA

IMPORTE

INSTALACIONES ELECTRICAS	
ELECTRIFICACION	\$ 8,629.56
RED SECUNDARIA	\$ 5,469.20
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE	
MODULO A	\$ 87,795.66
MODULO B	\$ 65,973.99
MODULO C	\$ 136,841.68

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 304,710.09

SUB TOTAL= \$ 304,710.09
I.V.A AL 16 % \$ 48,753.61
TOTAL = \$ 353,463.70

PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV

CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 03/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MONTE ARARAT, No. 9569, COL. SANTA ROCIO, C.P. 80135

R.F.C.
PCO2006126J0

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

de 3

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220893	C.C.T.	25DJN0744F	ESTIMACIÓN:	01	
PLANTEL:	PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO				LOCALIDAD:	VILLA UNION	MUNICIPIO:	MAZATLAN

DESCRIPCIÓN: (220893) REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO, UBICADO EN VILLA UNION MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$614,111.48

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$214,939.02

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,233,098.94

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
INSTALACIONES ELECTRICAS										
ELECTRIFICACION										
SUMINISTROS										
BM.13-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$7,262.26	\$7,262.26	1.00	0.00	0.00	1.00	\$7,262.26
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$1,367.30	\$1,367.30	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,367.30
TOTAL										\$8,629.56
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$1,367.30	\$9,571.10	4.00	0.00	-3.00	4.00	\$5,469.20
TOTAL:										\$5,469.20
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS										
MODULO A										
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	\$6,612.78	\$6,612.78	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,612.78
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	4.00	\$990.33	\$3,961.32	3.00	0.00	-1.00	3.00	\$2,970.99
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	2.00	\$841.80	\$1,683.60	3.00	0.00	1.00	3.00	\$2,525.40
ELEC.LUM1	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	\$2,494.89	\$24,948.90	14.00	0.00	4.00	14.00	\$34,928.46
ELEC.SALL	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	10.00	\$1,114.22	\$11,142.20	14.00	0.00	4.00	14.00	\$15,599.08
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	2.00	\$1,913.65	\$3,827.30	5.00	0.00	3.00	5.00	\$9,568.25
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, 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.	PZA	2.00	\$1,928.81	\$3,857.62	3.00	0.00	1.00	3.00	\$5,786.43



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

2 de 3

FECHA: 03/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV
DOMICILIO: CALLE MONTE ARARAT, No. 9569, COL. SANTA ROCIO, C.P. 80135
R.F.C.
PCO2006126J0

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:	220893	C.C.T.	25DJN0744F	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO				LOCALIDAD:	VILLA UNION	MUNICIPIO: MAZATLAN
DESCRIPCIÓN:	(220893) REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO, UBICADO EN VILLA UNION MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$614,111.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$214,939.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,233,098.94

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	38.00	\$1,400.61	\$53,223.18	7.00	0.00	-31.00	7.00	\$9,804.27
TOTAL										\$87,795.68

MODULO B

SUMINISTROS

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	4.00	\$980.33	\$3,961.32	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$1,980.65
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	2.00	\$841.80	\$1,683.60	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,683.60
ELEC.LUM1	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	\$2,484.89	\$24,948.90	10.00	0.00	0.00	10.00	\$24,948.90
ELEC.SALL	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	10.00	\$1,114.22	\$11,142.20	10.00	0.00	0.00	10.00	\$11,142.20
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	2.00	\$1,913.65	\$3,827.30	4.00	0.00	2.00	4.00	\$7,654.90
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, 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.	PZA	4.00	\$1,928.81	\$7,715.24	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$3,857.62
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	28.00	\$1,400.61	\$39,217.08	10.50	0.00	-17.50	10.50	\$14,706.41
TOTAL										\$85,973.99

MODULO C

SUMINISTROS

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	\$12,984.25	\$12,984.25	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,984.25
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	6.00	\$990.33	\$5,941.98	6.00	0.00	0.00	6.00	\$5,941.98

J. B



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 03/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MONTE ARARAT, No. 9569, COL. SANTA ROCIO, C.P. 80135

R.F.C.
PCO2006126JO

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

3 de 3

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220893	C.C.T.	25DJN0744F	ESTIMACIÓN:	01	
PLANTEL:	PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO				LOCALIDAD:	VILLA UNION	MUNICIPIO:	MAZATLAN

DESCRIPCIÓN: (220893) REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PREESCOLAR ALEJANDRO QUIJANO, UBICADO EN VILLA UNION MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$614,111.48
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$214,939.02
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,233,098.94

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	3.00	\$841.80	\$2,525.40	6.00	0.00	3.00	6.00	\$5,050.80
ELEC.LUM1	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	\$2,494.89	\$24,948.90	20.00	0.00	10.00	20.00	\$49,897.80
ELEC.SALL	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	13.00	\$1,114.22	\$14,484.86	20.00	0.00	7.00	20.00	\$22,284.40
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	3.00	\$1,913.65	\$5,740.95	6.00	0.00	3.00	6.00	\$11,481.90
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, 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.	PZA	4.00	\$1,928.81	\$7,715.24	6.00	0.00	2.00	6.00	\$11,572.86
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	45.00	\$1,400.81	\$63,027.45	12.60	-32.40	-32.40	12.60	\$17,647.69
TOTAL										\$136,841.68
SUBTOTAL ESTIMACION										\$304,710.09

PAVIRA CONSTRUCCIONES SA DE CV

Contratista

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

Supervisor